



**Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft
Hyper-V コマンド リファレンス リリース
5.2(1)VSG1(4.1)**

2013 年 6 月 3 日

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意
(www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)をご確認ください。

本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。
あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

このマニュアルに記載されている仕様および製品に関する情報は、予告なしに変更されることがあります。このマニュアルに記載されている表現、情報、および推奨事項は、すべて正確であると考えていますが、明示的であれ黙示的であれ、一切の保証の責任を負わないものとします。このマニュアルに記載されている製品の使用は、すべてユーザ側の責任になります。

対象製品のソフトウェア ライセンスおよび限定保証は、製品に添付された『Information Packet』に記載されています。添付されていない場合には、代理店にご連絡ください。

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

ここに記載されている他のいかなる保証にもよらず、各社のすべてのマニュアルおよびソフトウェアは、障害も含めて「現状のまま」として提供されます。シスコおよびこれら各社は、商品性の保証、特定目的への準拠の保証、および権利を侵害しないことに関する保証、あるいは取引過程、使用、取引慣行によって発生する保証をはじめとする、明示されたまたは黙示された一切の保証の責任を負わないものとします。

いかなる場合においても、シスコおよびその供給者は、このマニュアルの使用または使用できないことによって発生する利益の損失やデータの損傷をはじめとする、間接的、派生的、偶発的、あるいは特殊な損害について、あらゆる可能性がシスコまたはその供給者に知られていても、それらに対する責任を一切負わないものとします。

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

このマニュアルで使用している IP アドレスは、実際のアドレスを示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、および図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスが使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V コマンド リファレンス リリース 5.2(1)VSG1(4.1)
© 2013 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



はじめに	xiii
対象読者	xiii
マニュアルの構成	xiii
表記法	xiv
関連資料	xv
Cisco Virtual Security Gateway に関するマニュアル	xv
Cisco Virtual Network Management Center に関するマニュアル	xv
Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチのマニュアル	xv
マニュアルに関するフィードバック	xv
マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート	xvi

CHAPTER 1

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ コマンド	1-1
capability l3-vservice	1-2
clear vservice connection	1-3
clear vservice statistics	1-4
copy running-config startup-config	1-5
log-level	1-6
org	1-7
ping vsn	1-8
policy-agent-image	1-11
pop	1-12
port-profile	1-13
push	1-14
registration-ip	1-15
shared-secret	1-16
show org port brief	1-17
show running-config	1-18
show running-config vservice node	1-22
show vnm-pa status	1-24
show vservice brief	1-25
show vservice connection	1-27
show vservice detail	1-29

- show vservice license brief 1-31
- show vservice license detail 1-32
- show vservice node mac brief 1-33
- show vservice node brief 1-34
- show vservice node detail 1-35
- show vservice port brief 1-37
- show vservice port detail 1-39
- show vservice statistics 1-41
- state (ポート プロファイル) 1-43
- tcp state-checks 1-44
- vlan 1-46
- vservice 1-47
- vservice global type vsg 1-48
- vservice node 1-49
- vservice license 1-51
- vnm-policy-agent 1-53

CHAPTER 2

Cisco Virtual Security Gateway コマンド 2-1

- action 2-2
- attach 2-3
- attribute 2-4
- banner motd 2-5
- boot 2-7
- cd 2-8
- cdp 2-9
- clear accounting 2-10
- clear ac-driver 2-11
- clear bootvar 2-12
- clear cdp 2-13
- clear cli 2-14
- clear cores 2-15
- clear counters 2-16
- clear debug-logfile 2-17
- clear fs-daemon 2-18
- clear inspect 2-19
- clear install 2-20

clear ip adjacency statistics	2-21
clear ip arp	2-22
clear ip arp data	2-23
clear ip arp ethernet	2-24
clear ip arp loopback	2-25
clear ip arp mgmt	2-26
clear ip arp port-channel	2-27
clear ip arp statistics	2-28
clear ip arp vrf	2-29
clear ip igmp event-history	2-30
clear ip igmp snooping	2-31
clear ip interface	2-33
clear ip route	2-34
clear ip traffic	2-35
clear ipv6 adjacency statistics	2-36
clear ipv6 icmp interface statistics	2-37
clear ipv6 icmp mld groups	2-38
clear ipv6 icmp mld route	2-39
<i>clear ipv6 nd interface statistics</i>	2-40
clear line	2-41
clear logging	2-42
clear ntp	2-43
clear nvram	2-44
clear policy-engine	2-45
clear processes	2-46
clear rmon	2-47
clear role	2-48
clear routing *	2-49
clear routing A.B.C.D	2-50
clear routing A.B.C.D/LEN	2-51
clear routing event-history	2-52
clear routing ip *	2-53
clear routing ip A.B.C.D	2-54
clear routing ip A.B.C.D/LEN	2-55
clear routing ip event-history	2-56

clear routing ip unicast 2-57

clear routing ipv4 2-58

clear routing ipv6 2-59

clear routing vrf 2-60

clear routing vrf default 2-61

clear routing vrf management * 2-62

clear routing vrf management 2-63

clear routing vrf management 2-65

clear routing vrf management ip 2-66

clear routing vrf management ipv4 2-68

clear routing vrf management ipv6 2-70

clear routing vrf management unicast 2-72

clear scheduler 2-74

clear screen 2-75

clear service-path 2-76

clear sockets 2-77

clear ssh 2-78

clear system internal ac application 2-79

clear system internal ac ipc-stats 2-80

clear user 2-81

cli 2-82

clock set 2-84

condition 2-85

configure 2-87

copy bootflash: 2-88

copy core: 2-90

copy debug: 2-91

copy ftp: 2-93

copy log: 2-94

copy modflash: 2-96

copy nvram: 2-98

copy running-config 2-100

copy scp: 2-101

copy sftp: 2-102

copy startup-config 2-103

copy system: 2-104
copy ftp: 2-106
copy volatile: 2-107
debug logfile 2-109
debug logging 2-111
delete 2-112
dir 2-113
echo 2-114
end 2-116
event 2-117
event-log service-path 2-118
exit 2-120
find 2-121
gunzip 2-122
gzip 2-123
install 2-124
interface 2-125
ip 2-126
line 2-128
logging 2-129
match 2-131
mkdir (VSG) 2-133
ntp sync-retry (VSG) 2-134
object-group 2-135
password strength-check 2-136
policy 2-137
pwd 2-138
reload 2-139
reload module 2-140
rmdir (VSG) 2-141
role 2-142
rule 2-143
run-script (VSG) 2-145
send 2-147
setup 2-148

[sleep](#) 2-150
[ssh](#) 2-151
[ssh key](#) 2-152
[system clis](#) 2-153
[system cores](#) 2-154
[system default switchport](#) 2-155
[system hap-reset](#) 2-156
[system health](#) 2-157
[system heartbeat](#) 2-158
[system internal](#) 2-159
[system memlog](#) 2-160
[system memory-thresholds](#) 2-161
[system pss](#) 2-162
[system redundancy](#) 2-163
[system standby](#) 2-164
[system startup-config](#) 2-165
[system statistics](#) 2-166
[system switchover](#) 2-167
[system trace](#) 2-168
[system watchdog kdgb](#) 2-169
[tail](#) 2-170
[Telnet](#) 2-172
[terminal alias](#) 2-173
[terminal color](#) 2-174
[terminal dont-ask](#) 2-175
[terminal edit-mode](#) 2-176
[terminal event-manager](#) 2-177
[terminal history](#) 2-178
[terminal length](#) 2-179
[terminal monitor](#) 2-180
[terminal output](#) 2-181
[terminal redirection-mode](#) 2-182
[terminal session-timeout](#) 2-183
[terminal terminal-type](#) 2-184
[terminal tree-update](#) 2-185

terminal verify-only 2-186
terminal width 2-187
test policy-engine 2-188
test-policy-engine simulate-pe-req policy 2-189
traceroute 2-190
username name expire 2-191
username name password 2-192
username name role 2-193
username name sshkey 2-194
where 2-195
write erase 2-196
zone 2-197

CHAPTER 3**Cisco Virtual Security Gateway show コマンド 3-1**

show aaa 3-2
show ac-driver 3-4
show accounting 3-5
show banner 3-7
show boot 3-8
show cdp 3-10
show cli 3-12
show clock 3-14
show copyright 3-15
show cores 3-17
show debug 3-18
show debug-filter 3-20
show environment 3-21
show event manager internal 3-22
show event-log 3-25
show feature 3-26
show file 3-28
show hardware 3-29
show hostname 3-31
show hosts 3-32
show http-server 3-33
show incompatibility 3-34

[show inspect ftp statistics](#) 3-35
[show install all](#) 3-36
[show interface](#) 3-37
[show ip](#) 3-39
[show ipv6](#) 3-41
[show kernel internal](#) 3-43
[show line](#) 3-45
[show logging](#) 3-47
[show ntp](#) 3-50
[show password](#) 3-52
[show platform internal](#) 3-53
[show policy-engine](#) 3-55
[show processes](#) 3-56
[show redundancy status](#) 3-60
[show resource](#) 3-62
[show role](#) 3-64
[show running-config](#) 3-66
[show service-path connection](#) 3-71
[show service-path statistics](#) 3-73
[show sockets](#) 3-75
[show ssh](#) 3-77
[show startup-config](#) 3-79
[show system](#) 3-82
[show tech-support](#) 3-84
[show telnet server](#) 3-89
[show terminal](#) 3-90
[show user-account](#) 3-92
[show users](#) 3-93
[show version](#) 3-94
[show vnm-pa](#) 3-95
[show vsg dvport](#) 3-96
[show vsg ip-binding](#) 3-97
[show vsg security-profile](#) 3-98
[show vsg vm](#) 3-100
[show vsg vm name](#) 3-102

[show vsg vm uuid](#) 3-104

[show vsg zone](#) 3-105

[show xml server](#) 3-106

INDEX



はじめに

ここでは、『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V コマンドリファレンス リリース 5.2(1)VSG1(4.1)』の対象読者、構成、および表記法について説明します。また、関連マニュアルの入手方法についても説明します。

この前書きは、次の項で構成されています。

- 「対象読者」 (P.xiii)
- 「マニュアルの構成」 (P.xiii)
- 「表記法」 (P.xiv)
- 「関連資料」 (P.xv)
- 「マニュアルに関するフィードバック」 (P.xv)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xvi)

対象読者

本書は、次の経験および知識を持つネットワーク管理者を対象としています。

- 仮想化の知識
- Microsoft SCVMM
- 仮想マシン

マニュアルの構成

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章およびタイトル	説明
第 1 章「Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ コマンド」	Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチとシスコのクラウド サービス プラットフォームのネットワーク アプライアンスにある Cisco VSG コマンドに関する情報を提供します。

章およびタイトル	説明
第 2 章「Cisco Virtual Security Gateway コマンド」	Cisco VSG コマンドに関する情報を提供します。
第 3 章「Cisco Virtual Security Gateway show コマンド」	Cisco VSG show コマンドに関する情報を提供します。

表記法

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

表記法	説明
太字	コマンドおよびキーワードは太字で示しています。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体で示しています。
[]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
[x y z]	どれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。string の前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めて string とみなされます。

出力例では、次の表記法を使用しています。

表記法	説明
screen フォント	スイッチに表示される端末セッションおよび情報は、screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコ (<>) で囲んで示しています。
[]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!, #	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。



(注)

「注釈」です。役立つ情報やこのマニュアルに記載されていない参照資料を紹介しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。



ヒント

「問題解決に役立つ情報」です。

関連資料

ここでは、Cisco Virtual Security Gateway および関連製品に利用可能なマニュアルについて説明します。

Cisco Virtual Security Gateway に関するマニュアル

次の Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V のマニュアルは、Cisco.com の次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps13095/tsd_products_support_series_home.html

- 『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V Release Notes, Release 5.2(1)VSG1(4.1)』
- 『Cisco Virtual Security Gateway, Release 5.2(1)VSG1(4.1) and Cisco Virtual Network Management Center, Release 2.1 Installation Guide』
- 『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V License Configuration Guide, Release 5.2(1)VSG1(4.1)』
- 『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V Configuration Guide, Release 5.2(1)VSG1(4.1)』
- 『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V コマンド リファレンス リリース 5.2(1)VSG1(4.1)』
- 『Cisco Virtual Security Gateway for Microsoft Hyper-V Troubleshooting Guide, Release 5.2(1)VSG1(4.1)』
- 『Cisco vPath and vServices Reference Guide for Microsoft Hyper-V』

Cisco Virtual Network Management Center に関するマニュアル

以下の Cisco Virtual Network Management Center に関するマニュアルは、Cisco.com の次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps11213/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチのマニュアル

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチのマニュアルは、Cisco.com の次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps13056/tsd_products_support_series_home.html

マニュアルに関するフィードバック

このマニュアルに関する技術的なフィードバック、または誤りや記載もれなどお気づきの点がございましたら、HTML ドキュメント内のフィードバック フォームよりご連絡ください。ご協力をよろしくお願いいたします。

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は Really Simple Syndication (RSS) フィードとして購読できます。また、リーダー アプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。



Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ コマンド

この章では、Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチとシスコのクラウド サービス プラットフォームのネットワーク アプライアンスでの Cisco Virtual Security Gateway (VSG) の関連コマンドに関する情報を提供します。

capability l3-vservice

ポート プロファイル を l3 vn-service で使用されるように設定するには **capability l3-vservice** コマンドを使用します。ポート プロファイル から機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

capability l3-vservice

no capability l3-vservice

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

ポート プロファイル コンフィギュレーション (config-port-prof)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ポート プロファイル を l3-vservice で使用されるように設定する例を示します。

```
n1000v# config t
n1000v(config)# port-profile testprofile
n1000v(config-port-prof)# capability l3-vservice
```

次に、ポート プロファイル から l3-vservice の設定を削除する例を示します。

```
n1000v# config t
n1000v(config)# port-profile testprofile
n1000v(config-port-prof)# no capability l3-vservice
```

関連コマンド

コマンド	説明
show port-profile	ポート プロファイル に関する情報を表示します。

clear vservice connection

シスコの vservice 接続をクリアするには、**clear vservice connection** コマンドを使用します。

clear vservice connection [*module module-num*]

構文の説明	module (任意) 特定のモジュールをクリアします。 module-num モジュール番号。範囲は 3 ~ 66 です。				
デフォルト	なし				
コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)				
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ				
コマンド履歴	<table><thead><tr><th>リリース</th><th>変更内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>5.2(1)SM1(5.1)</td><td>このコマンドが導入されました。</td></tr></tbody></table>	リリース	変更内容	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。
リリース	変更内容				
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。				
例	次に、Cisco VSG 接続をクリアする例を示します。 vsm# clear vservice connection				
関連コマンド	<table><thead><tr><th>コマンド</th><th>説明</th></tr></thead><tbody><tr><td>show vservice</td><td>Cisco VSG の情報を表示します。</td></tr></tbody></table>	コマンド	説明	show vservice	Cisco VSG の情報を表示します。
コマンド	説明				
show vservice	Cisco VSG の情報を表示します。				

clear vservice statistics

シスコの vservice 統計情報をクリアするには、**clear vservice statistics** コマンドを使用します。

clear vservice statistics [**module** *module-number* | **ip** <*ip-address*>]

構文の説明	パラメータ	説明
	module	(任意) モジュールをクリアします。
	<i>module-number</i>	モジュール番号。範囲は 3 ~ 66 です。
	ip	IP アドレス。
	<i>ip-address</i>	IP アドレス。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、既存のモジュールの Cisco VSG の vservice 統計情報をクリアする例を示します。

```
vsm# clear vservice statistics
Cleared statistics successfully in module 4
Cleared statistics successfully in module 6
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show vservice	Cisco VSG の情報を表示します。

copy running-config startup-config

実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーするには、**copy running-config startup-config** コマンドを使用します。

copy running-config startup-config

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

実行コンフィギュレーションでの設定の変更を永続的メモリ内のスタートアップ コンフィギュレーションに保存するには、このコマンドを使用します。デバイスのリロードまたは切り替えが発生すると、保存済みの設定が適用されます。

例

次に、実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーション ファイルに保存する例を示します。

```
vsm# copy running-config startup-config
[#####] 100%
```

関連コマンド

コマンド	説明
show running-config	実行コンフィギュレーションを表示します。
show running-config diff	実行コンフィギュレーションとスタートアップ コンフィギュレーションの差異を表示します。
show startup-config	スタートアップ コンフィギュレーションを表示します。
write erase	持続性メモリ内のスタートアップ コンフィギュレーションが消去されます。

log-level

Cisco Virtual Network Management Center (VNMC) ポリシー エージェントにロギング重大度レベルを設定するには、**log-level** コマンドを使用します。ログ レベルをリセットするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

log-level {critical | debug0 | debug1 | debug2 | debug3 | debug4 | info | major | minor | warn}

no {critical | debug0 | debug1 | debug2 | debug3 | debug4 | info | major | minor | warn}

構文の説明

critical	ログ レベルをクリティカルに設定します。
debug0	ログ レベルをデバッグ 0 に設定します。
debug1	ログ レベルをデバッグ 1 に設定します。
debug2	ログ レベルをデバッグ 2 に設定します。
debug3	ログ レベルをデバッグ 3 に設定します。
debug4	ログ レベルをデバッグ 4 に設定します。
info	ログ レベルを情報に設定します。
major	ログ レベルをメジャーに設定します。
minor	ログ レベルをマイナーに設定します。
warn	ログ レベルを警告に設定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

Cisco VNMC ポリシー エージェントの設定 (config-vnm-policy-agent)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、クリティカルにログ レベルを設定する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# vnm-policy-agent
vsm(config-vnm-policy-agent)# log-level critical
```

関連コマンド

コマンド	説明
vnm-policy-agent	Cisco VNMC ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードをイネーブルにします。

org

Cisco Virtual Network Management Center (VNMC) の組織 (ドメイン) を作成するには、**org** コマンドを使用します。Cisco VNMC の組織を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

org *organization-name*

no org [*organization-name*]

構文の説明

organization-name 組織名。文字数は、1 ~ 251 です。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

ポート プロファイル コンフィギュレーション (config-port-prof)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

Cisco VNMC の組織は、Cisco VNMC のドメインです。

階層的に Cisco VNMC の組織を管理できます。トップ レベルの組織に割り当てられたユーザは、自動的にその下にあるすべての組織にアクセスできます。たとえば、エンジニアリング組織が、ソフトウェア エンジニアリング組織とハードウェア エンジニアリング組織で構成されているとします。ソフトウェア エンジニアリング組織だけを含むロケールでは、その組織内だけのシステム リソースにアクセスできます。ただし、エンジニアリング組織を含むロケールでは、ソフトウェア エンジニアリング組織とハードウェア エンジニアリング組織の両方のリソースにアクセスできます。

例

次の例は、組織の作成方法を示しています。

```
vsm# configure
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
vsm(config)# port-profile pP1
vsm(config-port-prof)# org root/tenant1
vsm(config-port-prof)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
vservice	仮想ファイアウォールの IP アドレスを設定します。

ping vsn

vPath から仮想サービス ノード (VSN) に ping を実行するには、**ping vsn** コマンドを使用します。このコマンドの **no** 形式はありません。

```
ping vsn {all | {ip <ip-addr>}} src-module {all | vpath-all | <module-num>} [timeout <secs>]
[count {unlimited | <count>}]
```

構文の説明

ip	特定の IP アドレスに ping を実行することを指定します。
<i>ip-addr</i>	特定の VSN の IP アドレス。
all	すべての VSN で ping を実行する必要があることを示します。
src-module	ping のソース モジュールを指定します。
<i>module-num</i>	ソース パスのモジュール番号。
vpath all	すべてのソース vPath が使用されることを指定します。
timeout	(任意) タイムアウトを指定します。
<i>secs</i>	秒単位の ping 動作の期間。
count	(任意) ping の数を指定します。
<i>count</i>	カウントする ping の数。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

このコマンドの **no** 形式はありません。

例

次に、Cisco VSG の接続への ping の実行方法を示します。

```
vsm# ping ?
<CR>
  A.B.C.D or Hostname  IP address of remote system
  WORD                 Enter Hostname
  mpls                 Ping an MPLS network
  multicast            Multicast ping
  vsn                  VSNs to be pinged

vsm# ping vsn

Input parameters:
• vsn : VSNs to be pinged.
```


- o all : All VSNs that are currently associated to at least one VM. In other words, all VSNs specified in port-profiles that are bound to at least one VM.
- o ip-addr <ip-addr> : All VSNs configured with this IP address.
- src-module : Source modules to originate ping request from.
 - o all : All online modules.
 - o vpath-all : All modules having VMs associated to port-profiles that has vn-service defined.
 - o <module-num> : A online module number.
- timeout <secs> : Time to wait for response from VSNs, in seconds. Default is 1 sec.
- count : Number of ping packets to be sent.
 - o <count> : Specifies number of ping packets to be sent. Default is 5. Min 1, Max 2147483647.
 - o unlimited : Send ping packets until command is stopped.

ping を実行する VSN が VM に関連付けられていない場合は IP アドレスを指定します。

出力には、各モジュールの各 VSN の ping 要求の状態を示します。成功した ping で、VSN の ping 要求/応答のラウンドトリップ時間はモジュール番号の横にマイクロ秒単位で示されます。障害発生時に、失敗メッセージは、モジュール番号の横に表示されます。

Various forms:

```
ping vsn all src-module all                (Ping all VSNs from all modules)
ping vsn all src-module vpath-all         (Ping all VSNs from all modules having
                                           VMs associated to VSNs)
ping vsn all src-module 3                 (Ping all VSNs from the specified module)
ping vsn ip 106.1.1.1 src-module all      (Ping specified VSN from all modules)
ping vsn ip 106.1.1.1 src-module vpath-all (Ping specified VSN from all modules
                                           having VMs associated to VSNs)
```

この例は、timeout と count オプションが上記のすべてのコマンドに適用されることを示します。

```
ping vsn all src-vpath all timeout 2 count 10
ping vsn all ip 106.1.1.1 count unlimited
```

Errors:

```
VSN response timeout - VSN is down, not reachable or not responding.
VSN ARP not resolved - VEM couldn't resolve MAC address of VSN.
no response from VEM - VEM is not sending ping response to VSM. Can happen when VEM
                      is down and VSM not detected it yet.
```

次に、すべてのソース モジュールのトラフィックを表示する例を示します。

```
vsm# ping vsn all src-module all
ping vsn 10.1.1.44 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=0 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(508)
  module(failed) : 10(VSN ARP not resolved) 11(VSN ARP not resolved)
                  12(VSN ARP not resolved)
ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=0 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(974) 11(987) 12(1007)
  module(failed) : 10(VSN ARP not resolved)

ping vsn 10.1.1.44 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=1 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(277) 10(436) 11(270) 12(399)
ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=1 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(376) 10(606) 11(468) 12(622)

ping vsn 10.1.1.44 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=2 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(272) 10(389) 11(318) 12(357)
ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=2 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(428) 10(632) 11(586) 12(594)

ping vsn 10.1.1.44 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=3 timeout=1-sec
  module(usec) : 9(284) 10(426) 11(331) 12(387)
```

ping vsn

```

ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=3 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(414) 10(663) 11(644) 12(698)

ping vsn 10.1.1.44 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=4 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(278) 10(479) 11(334) 12(469)
ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 10 11 12, seq=4 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(397) 10(613) 11(560) 12(593)

vsm# ping vsn ip 10.1.1.40 src-module vpath-all
ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 11 12, seq=0 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(698) 11(701) 12(826)

ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 11 12, seq=1 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(461) 11(573) 12(714)

ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 11 12, seq=2 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(447) 11(569) 12(598)

ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 11 12, seq=3 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(334) 11(702) 12(559)

ping vsn 10.1.1.40 vlan 0 from module 9 11 12, seq=4 timeout=1-sec
  module(usec)    : 9(387) 11(558) 12(597)

vsm#

```

関連コマンド

コマンド	説明
ping	バス上の他のデバイスとの接続を確認する信号をアクティブにします。

policy-agent-image

ブートフラッシュとしてポリシー エージェント イメージのローカル URL を指定するには、**policy-agent-image** コマンドを使用します。指定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

policy-agent-image bootflash:

no policy-agent-image bootflash:

構文の説明

bootflash: ブートフラッシュとしてポリシー エージェント イメージのローカル URL を指定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

VNMC ポリシー エージェントの設定 (config-vnm-policy-agent)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ポリシー エージェント イメージを含むローカル URL を指定する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# vnm-policy-agent
vsm(config-vnm-policy-agent)# policy-agent-image bootflash:
```

関連コマンド

コマンド	説明
vnm-policy-agent	VNM ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードをイネーブルにします。

pop

モードをスタックからポップするか、モードを復元するには、**pop** コマンドを使用します。

pop *file-name*

構文の説明	<i>file-name</i>	ファイルの名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、file1 というファイルから復元する例を示します。 vsm# pop file1	
関連コマンド	コマンド	説明
	push	スタックに現在のモードをプッシュします。

port-profile

ポート プロファイルを作成してポート プロファイル コンフィギュレーション モードを開始するには、**port-profile** コマンドを使用します。ポート プロファイル コンフィギュレーションを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

port-profile *profile-name*

no port-profile *profile-name*

構文の説明

profile-name ポート プロファイル名。文字数は、1 ～ 80 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

各ポート プロファイルのポート プロファイル名は一意である必要があります。

例

次に、AccessProf というポート プロファイルを作成する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# port-profile AccessProf
```

次に、AccessProf というポート プロファイルを削除する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# no port-profile AccessProf
```

関連コマンド

コマンド	説明
show port-profile	ポート プロファイルに関する情報を表示します。

push

スタックに現在のモードをプッシュするか、または保存するには、**push** コマンドを使用します。

push *file-name*

構文の説明

file-name ファイルの名前。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、スタックに **file1** をプッシュする例を示します。

```
vsm# push file1
```

関連コマンド

コマンド	説明
pop	スタックから現在のモードをポップします。

registration-ip

サービス レジストリの IP アドレスを設定するには、**registration-ip** コマンドを使用します。サービス レジストリの IP アドレスを破棄するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

registration-ip *ip-address*

no registration-ip

構文の説明	<i>ip-address</i>	サービス レジストリの IP アドレス。フォーマットは、A.B.C.D です。
-------	-------------------	---

コマンド デフォルト	なし
------------	----

コマンド モード	Cisco VNMC ポリシー エージェントの設定モード (config-vnm-policy-agent)
----------	--

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者
---------------	-----------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、サービス レジストリの IP アドレスを設定する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# vnm-policy-agent
vsm(config-vnm-policy-agent)# registration-ip 209.165.200.23
```

関連コマンド	コマンド	説明
	vnm-policy-agent	Cisco VNMC ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードを開始します。

shared-secret

Cisco VSG、仮想スーパーバイザ モジュール (VSM)、および Cisco Virtual Network Management Center (VNMC) の間の通信用の共有シークレット パスワードを設定するには、**shared-secret** コマンドを使用します。共有シークレット パスワードを破棄するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
shared-secret shared-secret-password
```

```
no shared-secret
```

構文の説明

shared-secret-password 共有シークレット パスワード。文字数は、1 ~ 64 です。少なくとも 1 文字以上の大文字を使用します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

Cisco VNMC ポリシー エージェントの設定モード (config-vnm-policy-agent)

サポートされるユーザ ロール

ネットワーク 管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、共有シークレット パスワードを設定する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# vnm-policy-agent
vsm(config-vnm-policy-agent)# shared-secret Password123
```

関連コマンド

コマンド	説明
vnm-policy-agent	VNM ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードを開始します。

show org port brief

組織が設定されたポート プロファイルに接続されたポートを表示するには、**show org port brief** コマンドを使用します。

```
show org port brief [port-profile pp_name | vethernet veth_num] [module module_num]
```

構文の説明

port-profile	(任意) 指定したポート プロファイルの名前のポート情報を表示します。
<i>pp_name</i>	ポート プロファイル名。
vethernet	(任意) 指定した仮想イーサネット番号のポート情報を表示します。
<i>vethernet_num</i>	仮想イーサネット番号を指定します。
module	(任意) モジュール番号を表示します。
<i>module_num</i>	モジュールの仮想イーサネット接続を確認できるようにモジュール番号を表示します。

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show org port brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- module : 特定のモジュール番号ごとに出力をフィルタに掛けます。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ポート プロファイルの情報を表示する例を示します。

```
Veth    Mod VM-Name          vNIC  IP-Address
  2      4 fc3-2610-4         2    100.1.1.1
  5      5 fc3-2610-5         3    100.1.1.2
  9      5 fc3-2610-6         1    100.1.1.3
```

show running-config

実行コンフィギュレーションを表示するには、**show running-config** コマンドを使用します。

```
show running-config [aaa | diff | ip | port-profile | vlan | acllog | eem | ipqos | port-security | vrf |
aclmgr | exclude | ipv6 | radius | vservice | adjmgr | exclude-provision | l3vm | rpm | vshd |
all | expand-port-profile | license | security | arp | icmpv6 | monitor | cdp | igmp | network |
spanning-tree | cert-enroll | interface | ntp | vdc-all]
```

構文の説明

aaa	(任意) 認証、許可、アカウントिंग (AAA) の設定を表示します。
aclmgr	(任意) アクセス コントロール リスト (ACL) マネージャの実行コンフィギュレーションを表示します。
adjmgr	(任意) 隣接マネージャ情報を表示します。
all	(任意) 現在の動作設定を表示します。
am	(任意) アプリケーション マネジメント (AM) 情報を表示します。
arp	(任意) アドレス解決プロトコル (ARP) 情報を表示します。
cdp	(任意) Cisco Discovery Protocol (CDP) 設定を表示します。
cert-enroll	(任意) 証明書登録情報を表示します。
diff	(任意) 実行コンフィギュレーションとスタートアップ コンフィギュレーションの差異を表示します。
eem	
exclude	(任意) 指定された機能の実行コンフィギュレーションを除外します。
exclude-provision	(任意) プロビジョニング情報を除外します。
expand-port-profile	(任意) ポート プロファイル情報を表示します。
icmpv6	(任意) インターネット制御メッセージプロトコル (ICMPv6) 情報を表示します。
igmp	(任意) インターネット グループ管理プロトコル (IGMP) 情報を表示します。
interface	(任意) インターフェイス設定を表示します。
ip	(任意) インターネット プロトコル (IP) 情報を表示します。
ipqos	(任意) IP Quality of Service (QoS) マネージャの実行コンフィギュレーションを表示します。
ipv6	(任意) IPv6 情報を表示します。
l3vm	(任意) レイヤ 3 仮想マシン (L3VM) 情報を表示します。
license	(任意) ライセンス設定を表示します。
monitor	(任意) イーサネット スイッチド ポート アナライザ (SPAN) セッション情報を表示します。
network	(任意) ネットワーク情報を表示します。
ntp	(任意) ネットワーク タイム プロトコル (NTP) 情報を表示します。
port-profile	(任意) ポート プロファイル設定を表示します。
port-security	(任意) ポート セキュリティ設定を表示します。
radius	(任意) リモート認証ダイヤルイン ユーザ サービス (RADIUS) 設定を表示します。
rpm	(任意) RPM 情報を表示します。
security	(任意) セキュリティ設定を表示します。
spanning-tree	(任意) スパニングツリー プロトコル情報を表示します。

vdc-all	(任意) すべての仮想デバイス コンテキスト (VDC) の設定を表示します。
vlan	(任意) 仮想ラージエリア ネットワーク (VLAN) の情報を表示します。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 情報を表示します。
vshd	(任意) 仮想共有ハードウェア デバイス (VSHD) の実行コンフィギュレーションを表示します。
aclog	aclog 情報を表示します。
vservice	仮想サービス ノードを表示します。

コマンド デフォルト なし

コマンド モード EXEC

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン `show running-config` コマンドで次の演算子を使用できます。

- `>`: 出力をファイルにリダイレクトします。
- `>>`: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- `|`: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、実行コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
vsm-hpv# show running-config

!Command: show running-config
!Time: Sun May 5 20:04:22 2013

version 5.2(1)SM1(5.1)
svs switch edition essential

hostname VSM-hpv

no feature telnet
feature network-segmentation-manager

username admin password 5 $1$KxvwqWCB$8PqeCVrfY6QDy9nau.hBf. role network-admin

banner motd #Nexus 1000V Switch
#

ip domain-lookup
errdisable recovery cause failed-port-state
svs license volatile
```

show running-config

```

vem 3
  host id 0F5A5036-A5BF-1244-896D-760C4E3AC29C
vem 4
  host id 1022F40A-D033-FB44-B228-6B48FBD14928
snmp-server user admin network-admin auth md5 0xda2d510adcc26f463fc5c476a19be55b priv
0xda2d510adcc26f463fc5c476a19be55b localizedkey
rmon event 1 log trap public description FATAL(1) owner PMON@FATAL
rmon event 2 log trap public description CRITICAL(2) owner PMON@CRITICAL
rmon event 3 log trap public description ERROR(3) owner PMON@ERROR
rmon event 4 log trap public description WARNING(4) owner PMON@WARNING
rmon event 5 log trap public description INFORMATION(5) owner PMON@INFO

vrf context management
  ip route 0.0.0.0/0 10.2.0.1
vlan 1,550-555,914

port-channel load-balance ethernet source-mac
port-profile default max-ports 32
port-profile default port-binding static
port-profile type vethernet NSM_template_vlan
  no shutdown
  guid 86ceec5b-7a9c-4df4-9218-333bfc6f40a5
  description NSM default port-profile for VLAN networks. Do not delete.
  state enabled
port-profile type vethernet NSM_template_segmentation
  no shutdown
  guid 4a6cf01d-80df-48b2-87d8-0b0a15e7d450
  description NSM default port-profile for VXLAN networks. Do not delete.
  state enabled
port-profile type ethernet Uplink
  no shutdown
  guid 2122b8d9-8d21-4fb3-9e75-971fbb1a266d
  max-ports 512
  state enabled
port-profile type ethernet uplink_network_default_policy
  no shutdown
  guid bf7bd8ce-9a90-4af2-98c9-d7f8bafa9cb2
  max-ports 512
  description NSM created profile. Do not delete.
  state enabled
port-profile type vethernet N1K
  no shutdown
  guid 70cff39e-9136-434c-8f36-f17e82210031
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet service
  no shutdown
  guid 6b9b60fd-4aff-40da-896c-7df7bc252908
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet ha
  no shutdown
  guid 7f598f09-68d6-47a3-97e0-158ce8558292
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet vnapd
  capability l3-vservice
  no shutdown
  guid d41c34d0-7c93-4fec-92ef-1f4383276b28
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet veth-1
  org root/Tenant-1
  vservice node VSG-138 profile SP11

```

```
no shutdown
guid 14fa09d3-6cf8-4c55-b7f5-ad0ae4e4c8bd
state enabled
publish port-profile
port-profile type vethernet veth-2
org root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
vservice node VSG-138 profile SP14
no shutdown
guid 4be00543-2965-4d4e-be39-2f0ed5c606e6
state enabled
publish port-profile
port-profile type vethernet veth-3
org root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
vservice node VSG-N1010 profile SP11
no shutdown
guid 335f49a3-95e8-4c88-b078-7a5424f4537b
state enabled
```

関連コマンド

コマンド	説明
show aaa	AAA の情報を表示します。

show running-config vservice node

ネットワークのサービス ノードの設定詳細を表示するには、**show running-config vservice node** コマンドを使用します。

show running-config vservice node [*node-name*]

構文の説明

<i>node-name</i>	(任意) vservice ノードの名前。
------------------	-----------------------

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show running-config vservice node コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- *node-name* : 指定の vservice ノード名の設定を表示します。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、設定された vservice のノードに関する情報を表示する例を示します。

```
vsm# show running-config vservice node

!Command: show running-config vservice node
!Time: Wed May 8 06:54:03 2013
version 5.2(1)SM1(5.1)
logging level vns_agent 2
vservice node VSG13 type vsg
ip address 192.168.180.33
adjacency 13
fail-mode close
vservice node VSGhv-13 type vsg
ip address 192.168.180.31
adjacency 13
fail-mode close
```

関連コマンド

コマンド	説明
vservice node	サービス ノードを設定します。

show vnm-pa status

ポリシー エージェントのインストール状態を表示するには、**show vnm-pa status** コマンドを使用します。

show vnm-pa status

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vnm-pa status コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ポリシー エージェントのインストール状態を表示する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# show vnm-pa status
VNM Policy-Agent status is - Installed Successfully. Version 1.0(0.512)-vsm
vsm(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
vnm-policy-agent	Cisco VNMC ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードを開始します。

show vservice brief

Cisco VSG に関する簡単なサマリー情報だけを表示するには、**show vservice brief** コマンドを使用します。

```
show vservice brief {[node-name <node name>] | {[node-l3] [node-ipaddr <ip-addr>]} | [module <module-num>]}
```

構文の説明

node-l3	ノードのレイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
node-ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip-addr</i>	サービス ノードの IP アドレスを指定します。
module	(任意) モジュール番号を表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN 接続を確認できるようにモジュール番号を指定します。
node-name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>node-name</i>	サービス ノードを指定します。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、VSG のサマリーを表示する例を示します。

```
vsm# show vservice brief
```

```
-----
                                 License Information
-----
Type          In-Use-Lic-Count  UnLicensed-Mod
vsg                    2
```

show vservice brief

asa 0

Node Information

ID	Name	Type	IP-Address	Mode	State	Module
2	VSG-N1010	vsg	10.1.0.200	13	Unreach	4,
3	VSG-Root	vsg	10.1.0.150	13	Unreach	4,

Path Information

Port Information

```

PortProfile:veth-10
Org:root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
Node:VSG-N1010(10.1.0.200)
Veth Mod VM-Name
  3  4  vm-ub-11
Profile(Id):SP11(16)
vNIC

PortProfile:veth-3
Org:root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
Node:VSG-Root(10.1.0.150)
Veth Mod VM-Name
  5  4  vm-win-16
  6  4  vm-ub-10
Profile(Id):SP100(16)
vNIC

PortProfile:veth-3
Org:root/Tenant-2/VDC-2/App-2/Tier-2
Node:VSG-Root(10.1.0.150)
Veth Mod VM-Name
  4  4  vm-win-15
Profile(Id):SP100(22)
vNIC

```

show vservice connection

Cisco VSG の接続を表示するには、**show vservice connection** コマンドを使用します。

```
show vservice connection [port-profile <pp_name> | service-profile <sp_name> | node-name
<node_name> | {[node-l3] [node-ipaddr <ip_addr>]}] [module <module_num>]
```

構文の説明

port-profile	指定したポート プロファイルの名前のポート情報をフィルタに掛けます。
port-profile	ポート プロファイル名を指定します。
service-profile	指定したサービス プロファイル名のポート情報をフィルタに掛けます。
service_profile	サービス プロファイルの名前を指定します。
node-name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
node-name	サービス ノードを指定します。
node-l3	ノードのレイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
node-ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
ip-addr	サービス ノードの IP アドレスを指定します。
module	(任意) モジュール番号を表示します。
module-num	モジュールのすべての VSN 接続を確認できるようにモジュール番号を指定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice connection コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG の接続を表示する例を示します。

```
vsm-hpv# show vservice connection
Actions (Act):
d - drop                s - reset
p - permit             t - passthrough
r - redirect           e - error
```

■ show vservice connection

```

_ - not processed yet                upper case - offloaded
Flags:
A - seen ack for syn/fin from src    a - seen ack for syn/fin from dst
E - tcp conn established (SasA done)
F - seen fin from src                f - seen fin from dst
R - seen rst from src                r - seen rst from dst
S - seen syn from src                s - seen syn from dst
T - tcp conn torn down (FafA done)  x - IP-fragment connection

#Port-Profile:(null)                  Node:VSG-Root
#Module 4
Proto SrcIP[:Port]                   SAct  DstIP[:Port]           DAct  Flags          Bytes

```

show vservice detail

Cisco VSG の詳細情報を表示するには、**show vservice detail** コマンドを使用します。

```
show vservice detail {[node-name <node name>] | { [node-l3] [node-ipaddr <ip-addr>]} | [
module <module-num>]}
```

構文の説明

node-name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>node-name</i>	サービス ノードを指定します。
node-l3	ノードのレイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
node-ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip-addr</i>	サービス ノードの IP アドレスを指定します。
module	(任意) モジュール番号を表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN 接続を確認できるようにモジュール番号を指定します。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vsn detail コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG に関する詳細情報を表示する例を示します。

```
vsm-hpv# show vservice detail
```

```
-----
                                License Information
-----
Mod  VSG-Lic-Count
   4                2
-----
                                Node Information
```

■ show vservice detail

```

-----
Node ID:3      Name:VSG-Root
Type:vsg      IPAddr:10.1.0.150      Fail:close L3
Mod  State    MAC-Addr      VVer
  4  Alive    --            2
-----

Path Information
-----

Port Information
-----

PortProfile:veth-10
Org:root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
Node:VSG-Root(10.1.0.150)      Profile(Id):SP100(16)
Veth5
Module :4
VM-Name :vm-win-16
vNIC:Network Adapter
DV-Port :884f1580-0ad6-4958-a74a-c27b3febbe28--8884a888-09e1-4503-8074-de32e3e2
af85
VM-UUID :884F1580-0AD6-4958-A74A-C27B3FEBBE28
DVS-UUID:633a90b8-98bd-4264-b3b6-7a0d77b73ba1
vsm#
-----

```

関連コマンド

コマンド	説明
show vservice port vethernet	仮想イーサネット (vEth) ポートに関する情報を表示します。

show vservice license brief

Cisco VSG のライセンス情報の概要を表示するには、**show vservice license brief** コマンドを使用します。

show vservice license brief

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice license brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ライセンスに関する要約情報を表示する例を示します。

```
n1000v# show vservice license brief
```

```
-----  
License Information  
-----  
Type          In-Use-Lic-Count  UnLicensed-Mod  
vsg           2  
asa           0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show license usage	vservice ノード ライセンスの使用状況を表示します。

show vservice license detail

Cisco VSG の詳細なライセンス情報を表示するには、**show vservice license detail** コマンドを使用します。

```
show vservice license detail {module module_num}
```

構文の説明

module	モジュール番号をフィルタに掛けます。
module_num	モジュール番号。範囲は 3 ～ 66 です。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice license detail コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ライセンスに関する要約情報を表示する例を示します。

```
VSM-hpv# show vservice license detail mod 4
```

```
-----
                                 License Information
-----
Mod  VSG-Lic-Count  ASA-Lic-Count
  4             2             0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show license usage	vservice ライセンスの使用状況。

show vservice node mac brief

Cisco VSG のサービス ノードの MAC アドレスに関する簡単なサマリーを表示するには、**show vservice node mac brief** コマンドを使用します。

show vservice node mac brief

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice node mac brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG のサービス ノードの MAC アドレスを表示する例を示します

```
VSM-hpv# show vservice node mac brief
```

```
-----
Node Information
-----
ID Type IP-Address MAC-Addr Mode Fail State Module
3 vsg 10.1.1.0.150 00:00:00:00:00:00 13 close Alive 4,
```

show vservice node brief

Cisco VSG の vservice ノードに関する簡単なサマリーを表示するには、**show vservice node brief** コマンドを使用します。

```
show vservice node brief {[name <name>] | {[I3] [ipaddr <ip_addr>]} } [module
<module_num>]}
```

構文の説明

name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>name</i>	サービス ノード。
I3	レイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip_addr</i>	ノードの IP アドレス。
module	(任意) module キーワードを表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN の接続を表示するモジュール番号。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice node brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG の vservice ノードに関する簡単なサマリーを表示する例を示します。

```
VSM-hpv# show vservice node brief
-----
Node Information
-----
ID Name           Type   IP-Address   Mode   State   Module
3 VSG-Root        vsg    10.1.0.150   13     Alive   4,
```

show vservice node detail

Cisco VSG の vservice のノードに関する詳細を表示するには、**show vservice node detail** コマンドを使用します。

```
show vservice node detail {[name <name>] | {[I3] [ipaddr <ip_addr>]} } [module
  <module_num>];
```

構文の説明

name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>name</i>	サービス ノード。
I3	レイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip_addr</i>	ノードの IP アドレス。
module	(任意) module キーワードを表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN の接続を表示するモジュール番号。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice node detail コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG のサービス ノードを表示する例を示します。

```
VSM-hpv# show vservice node detail
```

```
-----
                                Node Information
-----
Node ID:3          Name:VSG-Root
Type:vsg           IPAddr:10.1.0.150      Fail:close  L3
Mod  State        MAC-Addr              VVer
```

■ show vservice node detail

```
4 Alive -- 2
```

show vservice port brief

ネットワーク内に設定されたポートに関する簡単なサマリーを表示するには、**show vservice port brief** コマンドを使用します。

```
show vservice port brief [port-profile <pp_name> | <veth_if> | service-profile <sp_name> |
node-name <node_name> | {[node-l3] [node-ipaddr <ip_addr>]}] [module <module_num>]}
```

構文の説明

port-profile	指定したポート プロファイルの名前のポート情報を表示します。
<i>pp_name</i>	ポート プロファイル名。
<i>veth_if</i>	仮想イーサネット インターフェイス。
service-profile	指定したサービス プロファイル名のポート情報を表示します。
<i>service_profile</i>	サービス プロファイル名。
node-name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>node-name</i>	サービス ノード。
node-l3	ノードのレイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
node-ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip_addr</i>	ノードの IP アドレス。
module	(任意) module キーワードを表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN の接続を表示するモジュール番号。

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice port brief コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- module : 特定のモジュール番号ごとに出力をフィルタに掛けます。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、モジュール番号 4 について vservice ポートの要約を表示する例を示します。

```
vsm# show vservice port brief module 4
```

■ show vservice port brief

Port Information

```

-----
PortProfile:
Org:root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
Node:VSG-Root(10.1.1.0.150)           Profile(Id):SP100(16)
Veth Mod VM-Name                     vNIC
   5   4 vm-win-16

```

関連コマンド

コマンド	説明
vservice port detail	ネットワーク内に設定されたポートの詳細を表示します。

show vservice port detail

ネットワーク内に設定されたポートに関する詳細を表示するには、**show vservice port detail** コマンドを使用します。

```
show vservice port detail [port-profile <pp_name> | <veth_if> | service-profile <sp_name> |
node-name <node_name> | {[node-l3] [node-ipaddr <ip_addr>]}] [module <module_num>]}
```

構文の説明

port-profile	指定したポート プロファイルの名前のポート情報を表示します。
<i>pp_name</i>	ポート プロファイル名。
<i>veth_if</i>	仮想イーサネット インターフェイス。
service-profile	指定したサービス プロファイル名のポート情報を表示します。
<i>service_profile</i>	サービス プロファイル名。
node-name	(任意) サービス ノードの名前を表示します。
<i>node-name</i>	サービス ノード。
node-l3	ノードのレイヤ 3 隣接のポート情報を表示します。
node-ipaddr	ノードの指定した IP アドレスのポート情報を表示します。
<i>ip_addr</i>	ノードの IP アドレス。
module	(任意) module キーワードを表示します。
<i>module-num</i>	モジュールのすべての VSN の接続を表示するモジュール番号。

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vservice port detail コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- module : 特定のモジュール番号ごとに出力をフィルタに掛けます。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、モジュール 4 の vservice の詳細を表示する例を示します。

```
vsm# show vservice port detail module 4
```

```
-----
Port Information
```

■ show vservice port detail

```

-----
PortProfile:
Org:root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
Node:VSG-Root(10.1.0.150)           Profile(Id):SP100(16)
Veth5
Module :4
VM-Name :vm-win-16
vNIC:Network Adapter
DV-Port :884f1580-0ad6-4958-a74a-c27b3febbe28--8884a888-09e1-4503-8074-de32e3e2a
f85
VM-UUID :884F1580-0AD6-4958-A74A-C27B3FEBBE28
DVS-UUID:633a90b8-98bd-4264-b3b6-7a0d77b73ba1

```

関連コマンド

コマンド	説明
show vservice port brief	ネットワーク内に設定されたポートに関する簡単なサマリーを表示します。

show vservice statistics

Cisco VSG に関連付けられたすべての VEM モジュールの設定、MAC アドレス、関連する Cisco VSG と Virtual Ethernet Module (VEM) の状態、Cisco VSG がバインドされている仮想イーサネットインターフェイス、および仮想サービス ノード (VSN) の統計情報を表示するには、**show vservice statistics** コマンドを使用します。

show vservice statistics [**ip** *ip-addr* | **module** *module-num*]

構文の説明	ip	(任意) IP アドレスの統計情報を表示します。
	<i>ip-addr</i>	MAC アドレス。
	module	(任意) VEM モジュールの統計情報を表示します。
	<i>module-num</i>	モジュール番号。

コマンド デフォルト なし

コマンド モード EXEC

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show vservice statistics** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、モジュールの統計情報を表示する例を示します。

```
VSM-hpv# show vservice statistics module 4
#VSN VLAN: 0, IP-ADDR: 10.1.0.150
Module: 4
#VPath Packet Statistics      Ingress      Egress      Total
Total Seen                    2             2            4
Policy Redirects              2             2            4
No-Policy Passthru            0             0            0
Policy-Permits Rcvd           1             2            3
Policy-Denies Rcvd            0             0            0
Permit Hits                    0             0            0
Deny Hits                     0             0            0
Decapsulated                   1             2            3
Fail-Open                      0             0            0
Badport Err                     0             0            0
```

show vservice statistics

VSN Config Err	0	0	0
VSN State Down	228	1288	1516
Encap Err	0	0	0
Version Mismatch	0	0	0
V1 In svcPath	0	0	0
All-Drops	228	1288	1516
Flow Notificns Sent			0
Total Rcvd From VSN			5
Non-Cisco Encap Rcvd			0
VNS-Port Drops			2
Policy-Action Err			0
Decap Err			0
L2-Frag Sent			0
L2-Frag Rcvd			0
L2-Frag Coalesced			0
Encap exceeded MTU			0
ICMP Too Big Rcvd			0
#VPath Flow Statistics			
Active Flows	0	Active Connections	0
Forward Flow Create	1	Forward Flow Destroy	1
Reverse Flow Create	1	Reverse Flow Destroy	2
Flow ID Alloc	3	Flow ID Free	3
Connection ID Alloc	1	Connection ID Free	1
L2 Flow Create	1	L2 Flow Destroy	1
L3 Flow Create	0	L3 Flow Destroy	0
L4 TCP Flow Create	0	L4 TCP Flow Destroy	0
L4 UDP Flow Create	2	L4 UDP Flow Destroy	2
L4 Oth Flow Create	0	L4 Oth Flow Destroy	0
Embryonic Flow Create	0	Embryonic Flow Bloom	0
L2 Flow Timeout	2	L2 Flow Offload	3
L3 Flow Timeout	0	L3 Flow Offload	0
L4 TCP Flow Timeout	0	L4 TCP Flow Offload	0
L4 UDP Flow Timeout	5	L4 UDP Flow Offload	0
L4 Oth Flow Timeout	0	L4 Oth Flow Offload	0
Flow Lookup Hit	5	Flow Lookup Miss	3
Flow Dual Lookup	8	L4 TCP Tuple-reuse	0
TCP chkfail InvalACK	0	TCP chkfail SeqPstWnd	0
TCP chkfail WndVari	0		
Flow Classify Err	0	Flow ID Alloc Err	0
Conn ID Alloc Err	0	Hash Alloc Err	0
Flow Exist	0	Flow Entry Exhaust	0
Flow Removal Err	0	Flow Entry Miss	0
Flow Full Match Err	0	Bad Action Receive	0
Invalid Flow Pair	3	Invalid Connection	0
Hash Alloc	0	Hash Free	0
InvalFID Lookup Err	0	Deferred Delete	0

関連コマンド

コマンド	説明
show vservice port vethernet	仮想イーサネット (vEth) ポートに関する情報を表示します。

state (ポート プロファイル)

ポート プロファイルの動作ステートをイネーブルにするには、**state** コマンドを使用します。ポート プロファイルの動作ステートをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

state enabled

no state enabled

構文の説明

enabled	ポート プロファイルをイネーブルにします。
----------------	-----------------------

デフォルト

ディセーブル

コマンド モード

ポート プロファイル コンフィギュレーション (config-port-prof)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ポート プロファイルの動作ステートをイネーブルにする例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# port-profile testprofile
vsm(config-port-prof)# state enabled
```

関連コマンド

コマンド	説明
show port-profile	ポート プロファイル情報を表示します。

tcp state-checks

Cisco Nexus 1000V スイッチを TCP 状態チェックを実行するように設定するには、**tcp state-checks** コマンドを使用します。デフォルト設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

tcp state-checks

no tcp state-checks

構文の説明

引数はありません。

コマンド モード

vservice のグローバル コンフィギュレーション (config-vservice-global)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
システム管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

vPath のデフォルトの TCP 状態チェックは各チェックで異なるため、このコマンドの **no** 形式で、それぞれのチェックをイネーブルまたはディセーブルにすることができます。このコマンドの **no** 形式を入力する前に、「デフォルト」のセクションを参照してください。

例 次に、デフォルトの TCP 状態チェックを実行するようにスイッチを設定する例を示します。

```
n1000v(config)# vservice global type vsg
n1000v(config-vservice-global)# tcp state-checks
```

関連コマンド

コマンド	説明
vservice global type vsg	vservice のグローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
vsg	

vlan

VLAN を作成して VLAN コンフィギュレーション モードを開始するには、**vlan** コマンドを使用します。VLAN を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
vlan {id | dot1Q tag native}
```

```
no vlan {id | dot1Q tag native}
```

構文の説明	
<i>id</i>	VLAN ID 番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
dot1Q tag native	IEEE 802.1Q 仮想 LAN を指定します。

デフォルト VLAN 1

コマンドモード グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン ダッシュを使用して VLAN の範囲を指定します (1-9 または 20-30 など)。

例 次の例は、VLAN を作成し、VLAN コンフィギュレーション モードを開始する方法を示したものです。

```
vsm# configure
vsm(config)# vlan 100
vsm(config-vlan)#
```

次に、VLAN を削除する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# no vlan 100
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show vlan	VTP VLAN ステータスを表示します。

vservice

サービス ノードとポート プロファイルを関連付けるには、ポート プロファイルのポート プロファイル コンフィギュレーション モードから **vservice** コマンドを使用します。ポート プロファイル コンフィギュレーションを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
vservice {node node_name [profile profile_name]}
```

```
no vservice
```

構文の説明

node	ポート プロファイルを関連付けるサービス ノードを指定します。
<i>node_name</i>	事前定義したサービス ノードの名前。
profile	(任意) サービス ノードが関連付けられるサービス プロファイルを指定します。
<i>profile_name</i>	事前定義されたサービス プロファイルの名前。

デフォルト

なし

コマンド モード

ポート プロファイル コンフィギュレーション (config-port-prof)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

選択したポート プロファイルのエンティティにサービス ノードを関連付けることができます。事前定義されたノードが必要です。ノードがタイプ **VSG** の場合はプロファイルの指定が必須です。

例

次に、ノードのあるポート プロファイルとサービス プロファイルを設定する例を示します。

```
vsm(config)# port-profile port1 <----- Enter the mode of the port-profile entity you
want to configure
vsm(config-port-prof)# vservice node vsg1 profile sp1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show port-profile	ポート プロファイルに関する情報を表示します。

vservice global type vsq

vservice のグローバル コンフィギュレーション モードを開始するには、**vservice global type vsq** コマンドを使用します。

vservice global type vsq

構文の説明

このコマンドにはキーワードまたは引数はありません。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

vservice のグローバル コンフィギュレーション (config-vservice-global)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、vservice のグローバル コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
n1000v# configure <----- enter the config mode
n1000v(config)# vservice global type vsq
n1000v(config-vservice-global)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
tcp state-checks	スイッチ トラフィックの選択的 TCP 状態チェックを設定します。

vservice node

サービス ノードを設定するには、**vservice node** コマンドを使用します。サービス ノードをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
vservice node node_name type {vsg}
  ip address ip-address | no ip address
  adjacency {l3} | no adjacency failmode {close | open} | no failmode

no vservice node node_name
  no ip address
  no adjacenc
  no failmode
```

構文の説明

<i>node_name</i>	ネットワーク上で識別するサービス ノードの名前。
type	設定するサービス ノードのタイプを指定します。
vsg	Cisco VSG のサービス ノードを指定します。
ip address	サービス ノードの IP アドレスを指定します。この IP アドレスはデータ インターフェイス ノードの IP アドレスに一致する必要があります。
<i>ip-address</i>	関連するサービス ノードの IP アドレス。
no	サービス ノードに関連付けられた IP アドレスがありません。
adjacency	レイヤ 3 モードに隣接を指定します。
l3	サービス ノードにレイヤ 3 (IP アドレスを使用) モードを指定します。
failmode	フェール クローズまたはフェール オープン モードになる状態を設定します。
close	Cisco VSG がダウンしている場合はパケットをドロップします。768 ビットは、デフォルト値です。
open	Cisco VSG がダウンしている場合はパケットの通過を許可します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

既存の Cisco VSG とサービス ノードを設定するには、**vservice node** コマンドを使用します。そのノードはポート プロファイルに関連付けられます。

機能しない vservice ノードだけを削除できます。非アクティブ ノードは仮想マシン (VM) で設定されません。

vservice node

例

次に vservice ノード モードを開始して、vservice ノードの IP アドレス、隣接、障害モードの設定を設定する例を示します。

```
vsm(config)# vservice node test type vsg <----- enter the vservice-node mode
vsm(config-vservice-node)# ip address 1.1.11.11
vsm(config-vservice-node)# adjacency 13
vsm(config-vservice-node)# fail-mode close
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vservice node brief	vservice ノードに関する要約情報を表示します。
show vservice node detail	vservice のノードに関する詳細情報を表示します。

vservice license

特定のモジュールに Cisco VSG ライセンスを割り当てるには、**vservice license** コマンドを使用します。変動ライセンスをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
vservice license type {vsg} {transfer | volatile} {src-module mod_no | license-pool} {dst-module mod_no | license-pool}
```

```
[no] vservice license type {vsg} volatile
```

構文の説明

type	サービス ノード ライセンスを指定します。オプションは、Cisco VSG です。
vsg	ユーザが特定のモジュールに割り当て可能な VSG のライセンス タイプを指定します。
transfer	ライセンスを転送する必要があることを指定します。
volatile	ネットワーク内の変動ライセンスを指定します。
src-module	ライセンスを転送するソース モジュールを指定します。
<i>mod_no</i>	モジュール番号。指定できる番号の範囲は 3 ~ 66 です。
license-pool	ライセンスがモジュールからプールに、またはプールからモジュールに転送されなければならないことを指定します。
dst-module	ライセンスが割り当てられる宛先モジュールを指定します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

ライセンス プールに変動ライセンスを転送できません。コマンドラインで「volatile」を入力した後、キーワードを指定できません。

モジュールとライセンス プール内でライセンスを転送できます。このコマンドは、変動ライセンスをイネーブル（アクティブ化）にもします。

例

次に、モジュールからライセンス プールに Cisco VSG ライセンスを転送する例を示します。

```
vsm(config)# vservice license type vsg transfer src-module 4 license-pool
```

次に、Cisco VSG の変動ライセンスをイネーブルにする例を示します。

```
vsm(config)# vservice license type vsg volatile
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vservice license brief	ライセンス タイプごとの使用状況の情報を表示します。
show vservice license detail	モジュールごとのライセンス タイプを表示します。

vnm-policy-agent

Cisco Virtual Network Management Center (VNMC) ポリシー エージェント モードを開始するには、**vnm-policy-agent** コマンドを使用します。

vnm-policy-agent

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

ポリシー エージェントの設定に Cisco VNMC ポリシー エージェント コンフィギュレーション モードを使用します。

例

次に、ポリシー エージェント モードを開始する例を示します。

```
vsm# configure
vsm(config)# vnm-policy-agent
vsm(config-vnm-policy-agent)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
configure	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。



Cisco Virtual Security Gateway コマンド

この章では、Cisco Virtual Security Gateway (VSG) コマンドに関する情報を提供します。

action

トラフィック特性が関連するルールと一致した場合に実行するアクションを指定するには、**action** コマンドを使用します。特定のルールとアクションのバインディングを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
action {drop | permit | log | inspection protocol-type}
```

構文の説明

drop	着信パケットをドロップします。
permit	着信パケットを許可します。
log	ポリシー評価イベントを記録します。
inspection	プロトコルを検査することを指定します。
<i>protocol-type</i>	検査する特定のプロトコルタイプ。FTP、RSH および TFTP がサポートされています。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

ポリシー設定 (config-policy)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)SM1(5.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

トラフィック特性が関連するルールと一致した場合に実行するアクションを指定するには、**action** コマンドを使用します。コマンドは制限数に到達するまで複数回入力できます。

例

次に、ポリシーでパケットをドロップするよう指定する例を示します。

```
vsm(config-policy)# action drop
```

関連コマンド

コマンド	説明
rule	ルール設定サブモードを開始します。

attach

モジュールまたはモジュールのコンソールにアクセスするには、**attach** コマンドを使用します。

```
attach {console module module-number | module module-number}
```

構文の説明	
console module	コンソールを指定します。
<i>module-number</i>	モジュール番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
module	モジュールを指定します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、モジュールに接続する例を示します。

```
VSG# attach module 1
Attaching to module 1 ...
To exit type 'exit', to abort type '$.'
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2013, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末に関する情報を表示します。

attribute

テストされるポリシーの特定の属性の特性を指定するには **attribute** コマンドを使用します。

attribute attr-seq-num attr-name value attr-value

構文の説明	attr-seq-num	属性の入力シーケンス番号。
	attr-name	VM またはネットワーク属性の名前 (src.vm.name など)。
	value	次の属性値の使用を指定します。
	attr-value	VM またはネットワーク属性の値 (engg など)。

コマンドデフォルト なし

コマンドモード テスト ポリシー エンジン (test-policy-engine)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ポリシーの属性を指定する例を示します。

```
vsg(test-policy-engine)# attribute 1 src.vm.name value engg
vsg(test-policy-engine)# attribute 2 src.net.ip-address value 10.10.10.1
vsg(test-policy-engine)# exit
```

Result: DROP, Policy: p1, Rule: r1

関連コマンド	コマンド	説明
	test policy-engine	テスト ポリシー エンジンのサブモードを開始します。
	simulate-pe-req policy	

banner motd

Message of the Day (MOTD) バナーを設定するには、**banner motd** コマンドを使用します。

banner motd [*delimiting-character message delimiting-character*]

no banner motd [*delimiting-character message delimiting-character*]

構文の説明	<i>delimiting-character</i>	(任意) メッセージ テキストの開始および終了を通知するために使用される文字。たとえば、次のメッセージでは、区切り文字は # です。 #Testing the MOTD#
	<i>message</i>	(任意) バナー メッセージ。最大 40 行で、各行に 80 文字まで。

デフォルト デフォルトの Message of the Day は「User Access Verification」です。

コマンド モード グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン MOTD バナーは、ユーザがログインするたびにログイン プロンプトの前に端末に表示されます。メッセージは、40 行以下で 1 行あたり最大 80 文字に制限されます。複数行の MoTD バナーを作成するには、区切り文字を入力する前に **Enter** キーを押して、新しい行を開始します。40 行までのテキストを入力できます。区切り文字を選択するときは、次の注意事項に従ってください。

- メッセージストリング中ではデリミタを使用しないでください。
- " および % をデリミタとして使用しないでください。

例 次に、バナー メッセージに「Testing the MOTD」というテキストを設定してから表示する例を示します。

```
vsg(config)# banner motd #Testing the MOTD#
vsg(config)# show banner motd
Testing the MOTD
```

■ banner motd

次に、複数行の MOTD バナーを設定して表示する例を示します。

```
vsg(config)# banner motd #Welcome to authorized users.  
> Unauthorized access prohibited.#  
vsg(config)# show banner motd  
Welcome to authorized users.  
Unauthorized access prohibited.
```

次に、デフォルトの MoTD バナーに戻す例を示します。

```
vsg(config)# no banner motd  
vsg(config)# show banner motd  
User Access Verification
```

関連コマンド

コマンド	説明
show banner motd	MoTD バナーを表示します。

boot

ブートイメージを設定するには、**boot** コマンドを使用します。デフォルトの設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
boot {asm-sfn | auto-copy | kickstart bootflash | ssi | system bootflash}
```

```
no boot {asm-sfn | auto-copy | kickstart bootflash | ssi | system bootflash}
```

構文の説明

asm-sfn	ブート変数を指定します。
auto-copy	スタンバイの Cisco VSG へのブートイメージの自動コピーをイネーブルまたはディセーブルにします。
kickstart bootflash	キックスタートイメージ用のブート変数 URI を指定します。
ssi	ブート変数を指定します。
system bootflash	システムイメージ用のブート変数 URI を指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ブート変数を設定する例を示します。

```
vsg(config)# boot asm-sfn bootflash module 6
```

関連コマンド

コマンド	説明
show boot	現在のブート変数を表示します。

cd

別のディレクトリに変更するには、**cd** コマンドを使用します。

```
cd {bootflash: | volatile:}
```

構文の説明

bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリを指定します。
volatile:	揮発性ディレクトリを指定します。

デフォルト

bootflash:

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

現在の作業ディレクトリの名前を確認するには、**pwd** コマンドを使用します。

例

次に、揮発性ディレクトリに変更する例を示します。

```
vsg# cd volatile
vsg#
```

関連コマンド

コマンド	説明
pwd	現在作業しているディレクトリの名前を表示します。

cdp

Cisco Discovery Protocol (CDP) を設定するには、**cdp** コマンドを使用します。CDP の設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
cdp {advertise {v1 | v2} | enable | format device-id | holdtime seconds | timer seconds}
```

```
no cdp {advertise | enable | format device-id | holdtime seconds | timer seconds}
```

構文の説明

advertise	アドバタイズする CDP バージョンを指定します。
v1	CDP バージョン 1 を指定します。
v2	CDP バージョン 2 を指定します。
enable	すべてのインターフェイスとポート チャネルの CDP をグローバルにイネーブルにします。
format device-id	CDP のデバイス ID の形式を指定します。
holdtime seconds	CDP がネイバー情報を保持する最大時間を設定します。この時間が経過するとネイバー情報は破棄されます。指定できる範囲は 10 ~ 255 です。
timer seconds	CDP がネイバーにアドバタイズメントを送信するリフレッシュ タイムを設定します。範囲は 5 ~ 254 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、アドバタイズするバージョンとして CDP バージョン 1 を設定する例を示します。

```
vsg(config)# cdp advertise v1
```

次に、アドバタイズするバージョンとして CDP バージョン 1 を削除する例を示します。

```
vsg(config)# no cdp advertise v1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show cdp global	CDP の設定を表示します。

clear accounting

アカウントティング ログを消去するには、**clear accounting** コマンドを使用します。

clear accounting log

構文の説明	log	アカウントティング ログを消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、アカウントティング ログを消去する例を示します。	
	vsg# clear accounting log	
関連コマンド	コマンド	説明
	show accounting log	アカウントティング ログを表示します。

clear ac-driver

アプリケーション コンテナ (AC) ドライバ統計情報を消去するには、**clear ac-driver** コマンドを使用します。

clear ac-driver statistics

構文の説明	statistics	AC ドライバ統計情報を消去します。
デフォルト	なし	
コマンド モード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、AC ドライバ統計情報をクリアする例を示します。 vsg# clear ac-driver statistics	
関連コマンド	コマンド	説明
	show ac-driver statistics	AC ドライバ統計情報を表示します。

clear bootvar

ブート変数のログを消去するには、**clear bootvar** コマンドを使用します。

clear bootvar log

構文の説明	log	ブート変数のログを消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、ブート変数のログを消去する例を示します。	
	vsg# clear bootvar log	
関連コマンド	コマンド	説明
	show bootvar log	アカウンティング ログを表示します。

clear cdp

Cisco Discovery Protocol (CDP) 情報を消去するには、**clear cdp** コマンドを使用します。

```
clear cdp {counters [interface {ethernet slot-number / port-number [. subinterface-number]}] |
mgmt 0} | table [interface {ethernet slot-number / port-number [. subinterface-number]}]}
```

構文の説明

counters	CDP カウンタをクリアします。
interface	(任意) インターフェイスを消去します。
ethernet	イーサネット インターフェイスを消去します。
<i>slot-number</i>	スロット。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
<i>port-number</i>	ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
<i>.sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な値の範囲は、1 ~ 4094 です。
mgmt 0	管理 0 インターフェイスを消去します。
table	CDP 統計情報テーブルをクリアします。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべてのインターフェイスの CDP カウンタを消去する例を示します。

```
vsg# clear cdp counters
```

関連コマンド

コマンド	説明
show cdp all	CDP がイネーブルであるすべてのインターフェイスを表示します。
show cdp entry	CDP 情報を表示します。

clear cli

コマンドライン インターフェイス (CLI) のコマンド履歴を消去するには、**clear cli** コマンドを使用します。

clear cli history

構文の説明	history	CLI コマンドの履歴をクリアします。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、CLI コマンドの履歴をクリアする例を示します。 vsg# clear cli history	
関連コマンド	コマンド	説明
	show cli history	CLI コマンドの履歴を表示します。

clear cores

コア ファイルをクリアするには、**clear cores** コマンドを使用します。

```
clear cores [archive file file-name]
```

構文の説明	archive file	(任意) アーカイブされたコア ファイルを消去します。
	<i>file-name</i>	コア ファイル名。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次の例は、すべてのコア ファイルのクリア方法を示しています。
vsg# **clear cores**

関連コマンド	コマンド	説明
	show cores	コア ファイル名を表示します。

clear counters

インターフェイス ループバック カウンタを消去するには、**clear counters** コマンドを使用します。

```
clear counters [interface {all | data | ethernet slot / port [.{sub-interface}] | loopback
virtual-interface-number | mgmt 0 | port-channel port-channel-number}]
```

構文の説明

interface	(任意) インターフェイス カウンタを消去します。
all	すべてのインターフェイス カウンタを消去します。
ethernet	イーサネット インターフェイス カウンタを消去します。
<i>slot</i>	スロット。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
<i>port</i>	ポート。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
<i>sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	ループバック インターフェイス カウンタを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
mgmt 0	管理インターフェイスを消去します。
port-channel	ポートチャンネル インターフェイスを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャンネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、特定のイーサネット インターフェイスのカウンタを消去する例を示します。

```
vsg# clear counters ethernet 2/1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show interface counters	インターフェイス ステータスを表示します。カウンタもあわせて表示します。

clear debug-logfile

デバッグ ログの内容を消去するには、**clear debug-logfile** コマンドを使用します。

clear debug-logfile *log-name*

構文の説明

log-name デバッグ ログの名前。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、デバッグ ログをクリアする例を示します。
vsg# **clear debug-logfile syslog_debug**

関連コマンド

コマンド	説明
show debug logfile	デバッグ ログファイルの内容が表示されます。

clear fs-daemon

ファイル共有 (FS) デーモン ログを消去するには、**clear fs-daemon** コマンドを使用します。

clear fs-daemon log

構文の説明	log	FS デーモン ログを消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、FS デーモン ログをクリアする例を示します。 vsg# clear fs-daemon log	
関連コマンド	コマンド	説明
	show logging	ロギング コンフィギュレーションとログ ファイルの内容を表示します。

clear inspect

ファイル転送プロトコル (FTP) インスペクション統計情報を消去するには、**clear inspect** コマンドを使用します。

clear inspect ftp statistics [svs-domain-id domain-id module module-number]

構文の説明	パラメータ	説明
	ftp statistics	FTP 統計情報をクリアします。
	svs-domain-id	(任意) SVS ドメインの FTP 統計情報をクリアします。
	<i>domain-id</i>	SVS ドメイン ID。
	module	(任意) 特定のモジュールの FTP 統計情報をクリアします。
	<i>module-number</i>	モジュール番号。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、FTP インスペクション統計情報をクリアする例を示します。
vsg# **clear inspect ftp statistics svs-domain-id 2 module 63**

関連コマンド	コマンド	説明
	show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

clear install

インストール ログを消去するには、**clear install** コマンドを使用します。

```
clear install {all failed-standby | failure-reason | status}
```

構文の説明	パラメータ	説明
	all failed-standby	すべてのインストール ログを消去します。
	failure-reason	インストールできなかった理由のログを消去します。
	status	インストール状態のログを消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、すべてのインストール ログを消去する例を示します。
vsg# **clear install all failed-standby**

関連コマンド	コマンド	説明
	show install all status	現在または最新のインストール ステータスを表示します。

clear ip adjacency statistics

IP アドレスの隣接関係統計情報を消去するには、**clear ip adjacency statistics** コマンドを使用します。

clear ip adjacency statistics

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IP 隣接関係統計情報をクリアする例を示します。

```
vsg# clear ip adjacency statistics
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 adjacency	IP 情報を表示します。

clear ip arp

特定のアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp** コマンドを使用します。

```
clear ip arp ip-address [vrf {vrf-name | all | default | management}]
```

構文の説明

<i>ip-address</i>	IP アドレス。フォーマットは、A.B.C.D です。
vrf	(任意) すべての仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字数は、1 ~ 32 です。
all	すべての ARP IP アドレス統計情報を消去します。
default	デフォルトの VRF ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
management	管理 VRF ARP IP アドレス統計情報を消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、EXEC モードで特定の ARP IP アドレスを消去する例を示します。

```
vsg# clear ip arp 209.165.200.229
```

次に、コンフィギュレーションモードで特定の ARP IP アドレスを消去する例を示します。

```
vsg#(config) clear ip arp 209.165.200.229
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip arp	IP の ARP 情報を表示します。

clear ip arp data

データ 0 インターフェイスのアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp data** コマンドを使用します。

```
clear ip arp data 0 [vrf {vrf-name | all | default | management}]
```

構文の説明	
0	データ 0 インターフェイスの ARP IP アドレスの統計情報を消去します。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字数は、1 ~ 32 です。
all	すべての ARP IP アドレス統計情報を消去します。
default	デフォルトの ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
management	管理インターフェイスの ARP IP アドレス統計情報を消去します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、データ 0 インターフェイスのすべての ARP IP アドレス統計情報を消去する例を示します。
vsg# **clear ip arp data 0 all**

関連コマンド	コマンド	説明
	show ip arp	IP の ARP 情報を表示します。

clear ip arp ethernet

イーサネットインターフェイスのアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp ethernet** コマンドを使用します。

```
clear ip arp ethernet slot-number / port-number [., | vrf vrf-name]
```

構文の説明

<i>slot-number</i>	スロット番号。
<i>port-number</i>	ポート番号。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザーロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、イーサネットインターフェイスの ARP IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ip arp ethernet 1 / 1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip arp	IP の ARP 情報を表示します。

clear ip arp loopback

ループバックのアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp loopback** コマンドを使用します。

```
clear ip arp loopback loopback-number [vrf vrf-name]
```

構文の説明	<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
	vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
	<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ループバックの ARP IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ip arp loopback 10
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show ip arp	ARP IP アドレス情報を表示します。

clear ip arp mgmt

管理インターフェイスのアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、`clear ip arp mgmt` コマンドを使用します。

```
clear ip arp mgmt 0 [vrf {vrf-name} | all | default | management]
```

構文の説明	
0	管理 0 インターフェイスの ARP IP アドレスの統計情報を消去します。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。
all	すべての ARP IP アドレス統計情報を消去します。
default	デフォルトの ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
management	管理インターフェイスの ARP IP アドレス統計情報を消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、管理インターフェイスの ARP IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。
vsg# `clear ip arp mgmt all`

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>show ip arp</code>	IP の ARP 情報を表示します。

clear ip arp port-channel

ポート チャネルのアドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp port-channel** コマンドを使用します。

```
clear ip arp port-channel port-channel-number [. sub-interface | vrf vrf-name]
```

構文の説明	<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。
	<i>sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイス番号。
	vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
	<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ポート チャネルの ARP IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。
vsg# clear ip arp port-channel 2

関連コマンド	コマンド	説明
	show port-channel	ポート チャネル情報を表示します。

clear ip arp statistics

アドレス解決プロトコル (ARP) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp statistics** コマンドを使用します。

clear ip arp statistics {data 0 | ethernet | loopback | mgmt | port-channel | vrf}

構文の説明

data 0	データ 0 インターフェイスを消去します。
ethernet	イーサネット インターフェイスを消去します。
loopback	ループバック インターフェイスを消去します。
mgmt	管理インターフェイスを消去します。
port-channel	ポート チャネル インターフェイスを消去します。
vrf	仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インターフェイスを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、データ 0 の ARP IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ip arp statistics data 0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip	IP 情報を表示します。

clear ip arp vrf

アドレス解決プロトコル (ARP) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) の IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip arp vrf** コマンドを使用します。

```
clear ip arp vrf {vrf-name | all | default | management}
```

構文の説明	パラメータ	説明
	vrf-name	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。
	all	すべての ARP IP アドレス統計情報を消去します。
	default	デフォルトの ARP の IP アドレスの統計情報を消去します。
	management	管理インターフェイスの ARP IP アドレス統計情報を消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、IP ARP VRF IP アドレス統計情報を消去する例を示します。
vsg# **clear ip arp vrf vrf1**

関連コマンド	コマンド	説明
	show vrf	VRF 情報を表示します。

clear ip igmp event-history

インターネット グループ管理プロトコル (IGMP) の IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去するには、**clear ip igmp event-history** コマンドを使用します。

clear ip igmp event-history {cli | debugs | events | ha | igmp-internal | mtrace | policy | vrf}

構文の説明

cli	コマンドライン インターフェイス (CLI) の IGMP の IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
debugs	デバッグの IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
events	イベントの IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
ha	高可用性 (HA) の IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
igmp-internal	内部の IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
mtrace	MTrace IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
policy	ポリシーの IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。
vrf	仮想ルーティングおよび転送 (VRF) の IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、HA IGMP IP アドレスのイベント履歴のエントリを消去する例を示します。

```
vsg# clear ip igmp event-history ha
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip igmp	IGMP の状態および IGMP の設定を表示します。

clear ip igmp snooping

インターネットグループ管理プロトコル (IGMP) の IP アドレスのスヌーピング エントリを消去するには、**clear ip igmp snooping** コマンドを使用します。

```
clear ip igmp snooping {event-history [VPC | igmp-snoop-internal | mfdm | mfdm-sum | vlan |
vlan-events] | explicit-tracking vlan vlan-id | statistics vlan [vlan-id | all]}
```

構文の説明		
event-history		イベント履歴の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
VPC		(任意) 仮想ポート チャネル (vPC) の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
igmp-snoop-internal		(任意) 内部の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
mfdm		(任意) MFDM の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
mfdm-sum		(任意) MFDM-sum の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
vlan		(任意) VLAN の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
vlan-events		(任意) VLAN イベントの IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
explicit-tracking		明示追跡の IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
vlan-id		(任意) VLAN ID 番号。有効な範囲は 1 ~ 3967 および 4048 ~ 4093 です。
statistics vlan		VLAN の統計的な IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。
all		(任意) すべての IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、すべての IGMP IP アドレスのスヌーピング エントリを消去する例を示します。
vsg# **clear ip igmp snooping all**

■ clear ip igmp snooping

関連コマンド

コマンド	説明
show ip igmp	IGMP のステータスと設定を表示します。

clear ip interface

インターフェイスの IP アドレスの統計情報を消去するには、**clear ip interface** コマンドを使用します。

```
clear ip interface statistics [data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface-number]
| loopback loopback-number | mgmt | port-channel port-channel-number
[. sub-interface-number]]
```

構文の説明

statistics	インターフェイス上の IP アドレスの統計情報を消去します。
data 0	(任意) データ 0 インターフェイスの IP アドレス統計情報をクリアします。
ethernet	(任意) イーサネット インターフェイスの IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>slot-number</i>	スロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
<i>port-number</i>	ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
<i>subinterface-number</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスの IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。範囲は 0 ~ 123 です。
mgmt 0	(任意) 管理 0 インターフェイスの IP アドレス統計情報をクリアします。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスの IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、イーサネット インターフェイスの IP アドレスの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ip interface statistics ethernet 1 / 2
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip interface	IP インターフェイス情報を表示します。

clear ip route

IP ルーティング情報を消去するには、**clear ip route** コマンドを使用します。

```
clear ip route {* | A.B.C.D [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot / port | loopback loopback-number |
port-channel portchannel-number}] | A.B.C.D/LEN [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot / port |
loopback loopback-number | port-channel portchannel-number}] | vrf {vrf-name | default |
management 0}}
```

構文の説明

*	すべての IP ルーティング情報を消去します。
A.B.C.D	特定の IP アドレスの IP ルーティング情報を消去します。
data 0	管理 0 インターフェイスの IP ルーティング情報をクリアします。
ethernet slot / port	特定のイーサネット インターフェイスの IP ルーティング情報を消去します。
loopback	ループバック インターフェイスの IP ルーティング情報を消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
port-channel	ポート チャネルの IP ルーティング情報を消去します。
<i>portchannel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。
A.B.C.D/LEN	特定の IP アドレスの IP ルーティング情報を消去します。
vrf	仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンスの IP ルーティング情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。
default	デフォルトの IP ルーティング情報を消去します。
management 0	管理 0 インターフェイスの IP ルーティング情報をクリアします。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザーロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IP ルーティング情報をクリアする例を示します。

```
vsg# clear ip route *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	ルートを表示します。

clear ip traffic

グローバル IP 統計情報を消去するには、**clear ip traffic** コマンドを使用します。

```
clear ip traffic [vrf {vrf-name | default | management}]
```

構文の説明	説明
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) グローバル IP アドレスの統計情報を消去します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。
default	デフォルトのグローバル IP アドレスの統計情報を消去します。
management	管理グローバル IP アドレスの統計情報を消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、グローバル IP 統計情報をクリアする例を示します。
vsg# **clear ip traffic**

関連コマンド	コマンド	説明
	show ip traffic	IP トラフィック情報を表示します。

clear ipv6 adjacency statistics

IPv6 アドレスの隣接関係統計情報を消去するには、**clear ipv6 adjacency statistics** コマンドを使用します。

clear ipv6 adjacency statistics

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IPv6 アドレスの隣接関係統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ipv6 adjacency statistics
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 adjacency	IPv6 の統計情報を表示します。

clear ipv6 icmp interface statistics

インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) IPv6 インターフェイス統計情報を消去するには、**clear ipv6 icmp interface statistics** コマンドを使用します。

```
clear ipv6 icmp interface statistics [data 0 | ethernet slot-number / port-number
[. sub-interface-number] | loopback virtual-interface-number | port-channel
port-channel-number [. sub-interface-number] ]
```

構文の説明

data 0	(任意) データ 0 インターフェイスを消去します。
ethernet	(任意) イーサネット インターフェイスを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネットのスロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
/	スロット番号のポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
.	ポート番号のサブインターフェイス番号の区切り記号です。
<i>sub-interface-number</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ICMP IPv6 のイーサネット インターフェイス統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ipv6 icmp interface statistics ethernet 1 / 2 . 3
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 icmp	ICMPv6 情報を表示します。

clear ipv6 icmp mld groups

インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) マルチタスク リスナー検出 (MLD) のグループ IPv6 統計情報を消去するには、**clear ipv6 icmp mld groups** コマンドを使用します。

```
clear ipv6 icmp mld groups [* [vrf {vrf-name | all | default | management}] | A:B::C:D |
A:B::C:D/LEN]
```

構文の説明

*	すべてのルートをクリアします。
vrf	(任意) ICMP MLD 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) の IPv6 ルートを消去します。
vrf-name	VRF 名。文字の範囲は 1 ~ 32 です。
all	すべてのルーティング情報を消去します。
default	デフォルト ルーティング情報を消去します。
management	管理ルーティング情報を消去します。
A:B::C:D	特定の IPv6 アドレスを消去します。
A:B::C:D/LEN	特定の IPv6 アドレスを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての ICMP MLD グループ IPv6 統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear ipv6 icmp mld groups *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 icmp	ICMPv6 情報を表示します。

clear ipv6 icmp mld route

インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) マルチタスク リスナー検出 (MLD) のルートを消去するには、**clear ipv6 icmp mld route** コマンドを使用します。

```
clear ipv6 icmp mld route [* [vrf {vrf-name | all | default | management}] | A:B::C:D |
A:B::C:D/LEN]
```

構文の説明

*	すべてのルートをクリアします。
vrf	(任意) ICMP MLD 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) の IPv6 ルートを消去します。
vrf-name	VRF 名。文字数の範囲は 1 ~ 32 です。
all	すべてのルーティング情報を消去します。
default	デフォルト ルーティング情報を消去します。
management	管理ルーティング情報を消去します。
A:B::C:D	特定の ICMP MLD IPv6 ルートを消去します。
A:B::C:D/LEN	特定の ICMP MLD IPv6 ルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IPv6 ICMP MLD ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear ipv6 icmp mld route *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 icmp	ICMPv6 情報を表示します。

clear ipv6 nd interface statistics

ネイバー探索 (ND) IPv6 インターフェイス統計情報を消去するには、**clear ipv6 nd interface statistics** コマンドを使用します。

```
clear ipv6 nd interface statistics [data 0 | ethernet slot-number / port-number
[. sub-interface-number] | loopback virtual-interface-number | port-channel
port-channel-number [. sub-interface-number] ]
```

構文の説明

data 0	(任意) データ 0 インターフェイスを消去します。
ethernet	(任意) イーサネット インターフェイスを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネットのスロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
<i>/</i>	スロット番号のポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
<i>.</i>	ポート番号のサブインターフェイス番号の区切り記号です。
<i>sub-interface-number</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IPv6 ND インターフェイス統計情報をクリアする例を示します。

```
vsg# clear ipv6 nd interface statistics ethernet 2 / 3 . 4
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6 nd	ネイバー探索インターフェイス統計情報を表示します。

clear line

指定した仮想テレタイプ (VTY) のセッションを終了するには、**clear line** コマンドを使用します。

clear line *vtty-name*

構文の説明	<i>vtty-name</i>	VTY 名。文字の範囲は 1 ~ 64 です。
デフォルト		なし
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール		ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例		次に、指定した VTY でのセッションを終了する例を示します。 vsg# clear line VTY100
関連コマンド	コマンド	説明
	show users	アクティブなユーザ セッションを表示します。

clear logging

ログ ファイルのメッセージとロギング セッションを消去するには、**clear logging** コマンドを使用します。

```
clear logging {logfile | session}
```

構文の説明	logfile	ログ ファイルのメッセージを消去します。
	session	ロギング セッションを消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ロギング ファイルからメッセージをクリアする例を示します。
vsg# **clear logging logfile**

関連コマンド	コマンド	説明
	show logging logfile	ログ ファイルの内容を表示します。

clear ntp

ネットワーク タイム プロトコル (NTP) セッションおよび統計情報を消去するには、**clear ntp** コマンドを使用します。

```
clear ntp {session | statistics {all-peers | io | local | memory}}
```

構文の説明

session	NTP セッションをクリアします。
statistics	NTP の統計情報をクリアします。
all-peers	すべての統計情報をクリアします。
io	IO 統計情報をクリアします。
local	ローカル統計情報を消去します。
memory	メモリ統計情報を消去します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての NTP 統計情報をクリアする例を示します。
vsg# **clear ntp statistics all-peers**

関連コマンド

コマンド	説明
show ntp peers	NTP ピアに関する情報を表示します。

clear nvram

不揮発性 RAM (NVRAM) を消去するには、**clear nvram** コマンドを使用します。

clear nvram

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、NVRAM を消去する例を示します。

```
vsg# clear nvram
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system resources	システム リソースを表示します。

clear policy-engine

ポリシー エンジンの統計情報を消去するには、**clear policy-engine** コマンドを使用します。

```
clear policy-engine {policy-name stats | stats}
```

構文の説明

<i>policy-name</i>	ポリシー エンジンの名前。
stats	ポリシー エンジンの統計情報を消去します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ポリシー エンジンの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear policy-engine stats
```

関連コマンド

コマンド	説明
show policy-engine	ポリシー エンジンを表示します。

clear processes

プロセス ログを消去するには、**clear processes** コマンドを使用します。

```
clear processes {log {all | archive [archive-name] | pid pid-number} | vdc vdc-name {all | pid
pid-number}}
```

構文の説明	パラメータ	説明
	log	プロセス ログを消去します。
	all	すべてのプロセス ログを消去します。
	archive	アーカイブされたプロセス ログを消去します。
	<i>archive-name</i>	(任意) アーカイブ名です。
	pid	特定のプロセスのプロセス ログを消去します。
	<i>pid-number</i>	PID 番号。
	vdc	特定の Cisco VSG のプロセス ログを消去します。
	<i>vdc-name</i>	VDC の名前を指定します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、すべてのプロセス ログを消去する例を示します。
vsg# **clear processes log all**

関連コマンド	コマンド	説明
	show processes	すべてのプロセスを表示します。

clear rmon

リモート モニタリング (RMON) ログを消去するには、**clear rmon** コマンドを使用します。

```
clear rmon {alarms | all-alarms | events | hcalarms}
```

構文の説明

alarms	RMON アラームを消去します。
all-alarms	すべての RMON アラームを消去します。
events	RMON イベントを消去します。
hcalarms	HC RMON アラームを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、RMON アラームを消去する例を示します。

```
vsg# clear rmon alarms
```

関連コマンド

コマンド	説明
show rmon	RMON 情報を表示します。

clear role

ロール セッション情報を消去するには、**clear role** コマンドを使用します。

clear role session

構文の説明	session	ロール セッション情報を消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、ロール セッション情報を消去する例を示します。 vsg# clear role session	
関連コマンド	コマンド	説明
	show role	ロール情報を表示します。

clear routing *

すべてのルートを消去するには、**clear routing *** コマンドを使用します。

clear routing *

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべてのルートをクリアする例を示します。

```
vsg# clear routing *  
Clearing ALL routes
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing A.B.C.D

特定のルートを消去するには、**clear routing A.B.C.D** コマンドを使用します。

```
clear routing ip-address [ip-address {data 0 | ethernet slot-number / port-number
[. {sub-interface-number}]} | loopback virtual-interface-number | port-channel
port-channel-number}]
```

構文の説明

<i>ip-address</i>	IP アドレス。フォーマットは、A.B.C.D です。
data 0	データ 0 インターフェイスのルーティングを消去します。
ethernet	イーサネット インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>slot-number</i>	スロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
/	スロットとポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
.	(任意) サブインターフェイスの区切り記号です。
<i>subinterface-number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	ループバック番号。範囲は 0 ~ 123 です。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、データ 0 インターフェイスのルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing 209.165.200.228 data 0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing A.B.C.D/LEN

特定のルートを消去するには、**clear routing A.B.C.D/LEN** コマンドを使用します。

```
clear routing ip-address [ip-address {data 0 | ethernet slot-number / port-number
[. {sub-interface-number}]} | loopback virtual-interface-number | port-channel
port-channel-number}]
```

構文の説明

<i>ip-address</i>	IP アドレス。フォーマットは、A.B.C.D です。
data 0	(任意) データ 0 インターフェイスのルーティングを消去します。
ethernet	(任意) イーサネット インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>slot-number</i>	スロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
/	スロットとポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
.	サブインターフェイスの区切り記号。
<i>subinterface-number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	ループバック番号。範囲は 0 ~ 123 です。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスのルーティングを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、データ 0 インターフェイスのルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing 209.165.200.228 data 0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルートテーブルを表示します。

clear routing event-history

ルーティング イベントの履歴を消去するには、**clear routing event-history** コマンドを使用します。

clear routing event-history {add-route | cli | delete-route | errors | general | loop-detection | modify-route | notifications | recursive-next-hop | summary | udfm | udfm-summary}

構文の説明

add-route	追加されたルートイベント履歴を消去します。
cli	コマンドライン インターフェイス (CLI) のルーティング イベントの履歴を消去します。
delete-route	削除されたルートイベント履歴を消去します。
errors	障害ルート イベント履歴を消去します。
general	一般的なルート イベントの履歴を消去します。
loop-detection	ループ検出のルート イベントの履歴を消去します。
modify-route	変更されたルート イベントの履歴を消去します。
notifications	通知のルート イベントの履歴を消去します。
recursive-next-hop	再帰的ネクスト ホップのルーティング イベントの履歴を消去します。
summary	サマリー ルーティング イベントの履歴を消去します。
udfm	UDFM ルーティング イベント履歴を消去します。
udfm-summary	UDFM サマリー ルーティング イベントの履歴を消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ループ検出のルート イベントの履歴を消去する例を示します。

```
vsg# clear routing event-history loop-detection
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing ip *

すべての IP ルートを消去するには、**clear routing ip *** コマンドを使用します。

clear routing ip *

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IP ルートをクリアする例を示します。

```
vsg# clear routing ip *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing ip A.B.C.D

IP ルーティング統計情報を消去するには、**clear routing ip A.B.C.D** コマンドを使用します。

```
clear routing ip ip-address [data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface-number]
| loopback virtual-interface-number | mgmt 0 | port-channel [. sub-interface-number]]
```

構文の説明

data 0	(任意) データ 0 インターフェイスを消去します。
ethernet	(任意) イーサネット インターフェイスを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネットのスロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
<i>/</i>	スロット番号のポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
<i>.</i>	ポート番号のサブインターフェイス番号の区切り記号です。
<i>sub-interface-number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザーロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、スロット 2、ポート 3 の IP ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing ip ethernet 2 / 3
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing ip A.B.C.D/LEN

ルーティングを消去するには、**clear routing ip A.B.C.D/LEN** コマンドを使用します。

```
clear routing ip ip-address [ip-address {data 0 | ethernet slot-number / port-number
[. {sub-interface-number}] | loopback virtual-interface-number | port-channel
port-channel-number}]
```

構文の説明

<i>ip-address</i>	IP アドレス。フォーマットは、A.B.C.D です。
data 0	データ 0 インターフェイスを消去します。
ethernet	イーサネット インターフェイスを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネットのスロット番号。指定できる範囲は 1 ~ 66 です。
/	スロット番号のポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。指定できる範囲は 1 ~ 128 です。
.	(任意) ポート番号のサブインターフェイス番号の区切り記号です。
<i>sub-interface-number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
loopback	ループバック インターフェイスを消去します。
<i>virtual-interface-number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
port-channel	ポート チャネル インターフェイスを消去します。
<i>port-channel-number</i>	ポート チャネル番号。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IP ルートをクリアする例を示します。

```
vsg# clear routing ip 209.165.200.228
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルートテーブルを表示します。

clear routing ip event-history

ルーティング イベントの履歴を消去するには、**clear routing ip event-history** コマンドを使用します。

clear routing ip event-history {add-route | cli | delete-route | errors | general | loop-detection | modify-route | notifications | recursive-next-hop | summary | udfm | udfm-summary}

構文の説明

add-route	追加されたルートイベント履歴を消去します。
cli	コマンドライン インターフェイス (CLI) のルーティング イベントの履歴を消去します。
delete-route	削除されたルートイベント履歴を消去します。
errors	障害ルート イベント履歴を消去します。
general	一般的なルート イベントの履歴を消去します。
loop-detection	ループ検出のルート イベントの履歴を消去します。
modify-route	変更されたルート イベントの履歴を消去します。
notifications	通知のルート イベントの履歴を消去します。
recursive-next-hop	再帰的ネクスト ホップのルーティング イベントの履歴を消去します。
summary	サマリー ルーティング イベントの履歴を消去します。
udfm	UDFM ルーティング イベント履歴を消去します。
udfm-summary	UDFM サマリー ルーティング イベントの履歴を消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、通知のルート イベントの履歴を消去する例を示します。

```
vsg# clear routing ip event-history notifications
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing ip unicast

ユニキャスト ルーティング エントリを消去するには、**clear routing ip unicast** コマンドを使用します。

```
clear routing ip unicast {* | A.B.C.D | A.B.C.D/LEN | event-history}
```

構文の説明

*	すべての IP ユニキャスト ルートを消去します。
A.B.C.D	特定の IP ユニキャスト ルートを消去します。
A.B.C.D/LEN	特定の IP ユニキャスト ルートを消去します。
event-history	IP ユニキャスト イベント履歴を消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IP ユニキャスト ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing ip unicast *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルートテーブルを表示します。

clear routing ipv4

IPv4 ルート エントリを消去するには、**clear routing ipv4** コマンドを使用します。

clear routing ipv4 {* | A.B.C.D | A.B.C.D/LEN | event-history | unicast}

構文の説明

*	すべての IPv4 ルートをクリアします。
A.B.C.D	特定の IPv4 ルートを消去します。
A.B.C.D/LEN	特定の IPv4 ルートを消去します。
event-history	IPv4 ルーティング イベントの履歴を消去します。
unicast	IPv4 ユニキャストルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IPv4 ルートをクリアする例を示します。
vsg# **clear routing ipv4 ***

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing ipv6

IPv6 ルート エントリを消去するには、**clear routing ipv6** コマンドを使用します。

```
clear routing ipv6 {* | A:B::C:D | A:B::C:D/LEN | event-history | unicast}
```

構文の説明		
	*	すべての IPv6 ルートをクリアします。
	A:B::C:D	特定の IPv6 ルートを消去します。
	A:B::C:D/LEN	特定の IPv6 ルートを消去します。
	event-history	IPv6 ルーティングのイベント履歴を消去します。
	unicast	IPv6 ユニキャスト ルートを消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、すべての IPv6 ルートをクリアする例を示します。
vsg# **clear routing ipv6 ***

関連コマンド	コマンド	説明
	show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf

仮想ルーティングおよび転送（VRF）ルートを消去するには、**clear routing vrf** コマンドを使用します。

clear routing vrf *vrf-name*

構文の説明

vrf-name VRF 名。文字の範囲は 1 ～ 32 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、VRF ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing vrf vrfTest
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf default

仮想ルーティングおよび転送（VRF）ルートを消去するには、**clear routing vrf default** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf default {* | A.B.C.D | A.B.C.D/LEN | ip | ipv4 | ipv6 | unicast}
```

構文の説明

*	すべての VRF ルートをクリアします。
A.B.C.D	特定の VRF ルートを消去します。
A.B.C.D/LEN	特定の VRF ルートを消去します。
ip	IP VRF ルートを消去します。
ipv4	IPv4 VRF ルートを消去します。
ipv6	IPv6 VRF ルートを消去します。
unicast	ユニキャスト VRF ルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、VRF ルートを消去する例を示します。
vsg# **clear routing vrf default ***

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management *

すべての仮想ルーティングおよび転送（VRF）管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management *** コマンドを使用します。

clear routing vrf management *

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての VRF 管理ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing vrf management *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management

ルーティングおよび転送（VRF）管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management ethernet-address [ethernet-address {data 0 | ethernet slot-number /
port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [.
sub-interface]}
```

構文の説明

<i>ethernet-address</i>	イーサネットアドレス。
data 0	VRF 管理ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理ルートを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネット ポートのスロット番号。
/	スロットとポートの区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。
. <i>sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理ルートを消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理ルートを消去します。
<i>port-number</i>	ポート チャネル番号。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、イーサネット ルートの特定のセットを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing vrf management 209.165.200.226 209.165.200.236 ethernet 2 / 4
```

■ clear routing vrf management

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show routing</code>	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management

ルーティングおよび転送（VRF）管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management ethernet-address [ethernet-address {data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]}
```

構文の説明

<i>ethernet-address</i>	イーサネットアドレス。
data 0	VRF 管理ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理ルートを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネット ポートのスロット番号。
/	スロットとポートの区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。
. <i>sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理ルートを消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理ルートを消去します。
<i>port-number</i>	ポート チャネル番号。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、イーサネット ルートの特定のセットを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing vrf management 209.165.200.226 209.165.200.236 ethernet 2 / 4
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management ip

仮想ルーティングおよび転送 (VRF) IP 管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management ip** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management ip {* | A.B.C.D [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number /
port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [.
sub-interface]}} | A.B.C.D/LEN [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [.
sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]} |
unicast [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface] | loopback
loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]}}}
```

構文の説明

*	すべての IP ルートをクリアします。
A.B.C.D	(任意) 特定の VRF 管理 IP ルートを消去します。
data 0	VRF 管理 IP ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理 IP ルートを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネット ポートのスロット番号。
<i>/</i>	スロット番号およびポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。
<i>.sub-interface</i>	(任意) サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理 IP ルートを消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理 IP ルートを消去します。
<i>port-number</i>	ポート チャネル番号。
unicast	ユニキャスト IP ルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、すべての IP ユニキャスト ルートを消去する例を示します。
vsg# **clear routing vrf management ip unicast ***

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show routing</code>	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management ipv4

IPv4 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management ipv4** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management ipv4 {* | A.B.C.D [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number /
port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [.
sub-interface]} | A.B.C.D/LEN [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [.
sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]} |
unicast [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface] | loopback
loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]}]}
```

構文の説明

*	すべての IPv4 ルートをクリアします。
A.B.C.D	特定の VRF 管理 IPv4 ルートを消去します。
data 0	VRF 管理 IPv4 ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理 IPv4 ルートを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネット ポートのスロット番号。
<i>/</i>	スロット番号およびポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。
<i>.sub-interface</i>	サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理 IPv4 ルートを消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理 IPv4 ルートを消去します。
<i>port-number</i>	ポート チャネル番号。
unicast	ユニキャスト IP ルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IPv4 VRF 管理ルートを消去する例を示します。
vsg# **clear routing vrf management ipv4 209:165::200:229**

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show routing</code>	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management ipv6

IPv6 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management ipv6** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management ipv6 {* | A.B.C.D [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number /
port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [.
sub-interface]} | A.B.C.D/LEN [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [.
sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]} |
unicast [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [. sub-interface] | loopback
loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]}]}
```

構文の説明

*	すべての IPv6 ルートをクリアします。
A.B.C.D	特定の IPv6 ルートを消去します。
data 0	VRF 管理 IPv6 ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理 IPv6 ルートを消去します。
slot-number	イーサネット ポートのスロット番号。
/	スロット番号およびポート番号の区切り記号です。
port-number	イーサネット ポート番号。
.sub-interface	サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理 IPv6 ルートを消去します。
loopback-number	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理 IPv6 ルートを消去します。
port-number	ポート チャネル番号。
unicast	ユニキャスト IP ルートを消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、IPv6 VRF 管理ルートを消去する例を示します。
vsg# **clear routing vrf management ipv6 209:165::200:225**

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show routing</code>	IP ルート テーブルを表示します。

clear routing vrf management unicast

ユニキャスト仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 管理ルートを消去するには、**clear routing vrf management unicast** コマンドを使用します。

```
clear routing vrf management unicast {* | A.B.C.D [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number /
port-number [. sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [.
sub-interface]} | A.B.C.D/LEN [A.B.C.D {data 0 | ethernet slot-number / port-number [.
sub-interface] | loopback loopback-number | port-channel port-number [. sub-interface]}]}
```

構文の説明

*	すべてのユニキャスト ルートを消去します。
A.B.C.D	特定の VRF 管理ユニキャスト ルートを消去します。
data 0	VRF 管理ユニキャスト ルートを消去します。
ethernet	イーサネット ポートの VRF 管理ユニキャスト ルートを消去します。
<i>slot-number</i>	イーサネット ポートのスロット番号。
<i>/</i>	スロット番号およびポート番号の区切り記号です。
<i>port-number</i>	イーサネット ポート番号。
<i>.sub-interface</i>	サブインターフェイスの区切り記号とイーサネット サブインターフェイス。
loopback	ループバックの VRF 管理ユニキャスト ルートを消去します。
<i>loopback-number</i>	ループバック番号。
port-channel	ポート チャネルの VRF 管理ユニキャスト ルートを消去します。
<i>port-number</i>	ポート チャネル番号。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、特定のユニキャスト ルートを消去する例を示します。

```
vsg# clear routing vrf management unicast 209.165.200.225
```

関連コマンド

コマンド	説明
show routing	IP ルート テーブルを表示します。

clear scheduler

スケジューラ ログを消去するには、**clear scheduler** コマンドを使用します。

clear scheduler logfile

構文の説明	logfile	スケジューラ ログを消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、スケジューラ ログ ファイルを消去する例を示します。 vsg# clear scheduler logfile	
関連コマンド	コマンド	説明
	show scheduler logfile	スケジューラ ログ ファイルを表示します。

clear screen

画面をクリアするには、**clear screen** コマンドを使用します。

clear screen

構文の説明

このコマンドには、キーワードと引数はありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、画面をクリアする例を示します。

```
vsg# clear screen
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定パラメータを表示します。

clear service-path

サービスパス情報を消去するには、**clear service-path** コマンドを使用します。

```
clear service-path {connection | statistics [svs-domain-id id module module-number]}
```

構文の説明

connection	フロー テーブルのすべての接続エントリを消去します。
statistics	サービスパスの統計情報を消去します。
svs-domain-id	(任意) SVS ドメイン ID 番号を消去します。
<i>id</i>	DVS のドメインの ID 番号。
module	(任意) モジュール情報を消去します。
<i>module-number</i>	モジュール番号。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、サービスパスの統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear service-path statistics
```

関連コマンド

コマンド	説明
show service-path statistics	サービスパスの統計情報を表示します。

clear sockets

ソケット統計情報を消去するには、**clear sockets** コマンドを使用します。

```
clear sockets {all | raw | raw6 | tcp | tcp6 | udp | udp6}
```

構文の説明	オプション	説明
	all	すべてのソケット統計情報を消去します。
	raw	RAW v4 統計情報を消去します。
	raw6	RAW v6 統計情報を消去します。
	tcp	TCP v4 統計情報を消去します。
	tcp6	TCP v6 統計情報を消去します。
	udp	UDP v4 統計情報を消去します。
	udp6	UDP v6 統計情報を消去します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ソケットの統計情報をクリアする例を示します。
vsg# **clear sockets all**

関連コマンド	コマンド	説明
	show sockets statistics	TCP ソケット統計情報を表示します。

clear ssh

セキュア シェル (SSH) ホスト セッションを消去するには、**clear ssh** コマンドを使用します。

clear ssh hosts

構文の説明	hosts	SSH ホスト セッションを消去します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、すべての SSH ホスト セッションをクリアする例を示します。 vsg# clear ssh hosts	
関連コマンド	コマンド	説明
	show ssh	SSH 情報を表示します。

clear system internal ac application

アプリケーション コンテナを消去するには、**clear system internal ac application** コマンドを使用します。

```
clear system internal ac application application-name instance instance-number [fe fe-name]
```

構文の説明

<i>application-name</i>	アプリケーション コンテナの名前。
instance	アプリケーション コンテナのインスタンスを消去します。
<i>instance-number</i>	アプリケーション コンテナのインスタンス数。
fe	(任意) 機能の要素を消去します。
<i>fe-name</i>	機能の要素の名前。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、アプリケーション コンテナを消去する例を示します。

```
vsg# clear system internal ac application core instance 1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system internal ac application	アプリケーション コンテナの情報を表示します。

clear system internal ac ipc-stats

アプリケーション コンテナの Instructions per Cycle (IPC) の統計情報を消去するには、**clear system internal ac ipc-stats** コマンドを使用します。

```
clear system internal ac ipc-stats fe {attribute-manager | inspection-ftp | inspection-rsh |
inspection-tftp | service-path}
```

構文の説明

fe	機能の要素 (FE) を消去します。
attribute-manager	属性マネージャ FE を消去します。
inspection-ftp	インスペクション FTP FE を消去します。
inspection-rsh	インスペクションリモートシェル (RSH) FE を消去します。
inspection-tftp	インスペクション TFTP FE を消去します。
service-path	サービスパス FE を消去します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、アプリケーション コンテナ IPC 統計情報を消去する例を示します。

```
vsg# clear system internal ac ipc-stats
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system internal ac application	アプリケーション コンテナの情報を表示します。

clear user

ユーザセッションを消去するには、**clear user** コマンドを使用します。

```
clear user user-id
```

構文の説明	<i>user-id</i>	ユーザ識別番号。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、ユーザセッションをクリアする例を示します。 vsg# clear user user1	
関連コマンド	コマンド	説明
	show users	ユーザセッション情報を表示します。

cli

ターミナル セッションのコマンドライン インターフェイス (CLI) 変数を定義するには、**cli** コマンドを使用します。CLI 変数を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

cli var name *variable-name* *variable-text*

cli no var name *variable-name*

構文の説明

<i>variable-name</i>	変数名。この名前は 31 文字以下の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
<i>variable-text</i>	変数のテキストを指定します。この名前は 200 文字以下の英数字で、スペースを含むことができます。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

次の構文を使用して CLI 変数を参照できます。

\$(variable-name)

変数を使用できるインスタンスは次のとおりです。

- コマンド スクリプト
- ファイル名

変数の定義内では、別の変数を参照できません。

定義済みの変数である **TIMESTAMP** を使用して、時刻を挿入できます。**TIMESTAMP** CLI 変数は、変更することも削除することもできません。

CLI 変数の定義を変更するには、その変数を事前に削除する必要があります。

例

次に、CLI 変数を定義する例を示します。

```
vsg# cli var name testinterface interface 2/3
```

次に、**TIMESTAMP** 変数を参照する例を示します。

```
vsg# copy running-config > bootflash:run-config-$(TIMESTAMP).cnfg
```

次に、CLI 変数を削除する例を示します。

```
vsg# cli no var name testinterface interface 2/3
```


関連コマンド

コマンド	説明
<code>show cli variables</code>	CLI 変数を表示します。

clock set

手動でクロックを設定するには、**clock set** コマンドを使用します。

clock set *time day month year*

構文の説明

<i>time</i>	時刻。フォーマットは、 <i>HH:MM:SS</i> です。
<i>day</i>	日 (月の) を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 31 です。
<i>month</i>	月を指定します。有効値は January 、 February 、 March 、 April 、 May 、 June 、 July 、 August 、 September 、 October 、 November 、および December です。
<i>year</i>	年を指定します。指定できる範囲は 2000 ~ 2030 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

clock set コマンドは、ネットワーク タイム プロトコル (NTP) サーバなどの外部のクロック ソースとデバイスを同期できないときに使用します。

例

次に、手動でクロックを設定する例を示します。

```
vsg# clock set 9:00:00 29 January 2013
```

関連コマンド

コマンド	説明
show clock	クロックの時刻を表示します。

condition

ルールまたはゾーンに使用する条件ステートメントを指定するには、**condition** コマンドを使用します。ルールまたはゾーンの条件ステートメントを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
condition attribute-name {eq | neq | gt | lt | prefix | contains | in-range | member-of | not-in-range
| not-member-of} attribute-value1 [attribute-value2]
```

構文の説明

<i>attribute-name</i>	ルールのオブジェクトの属性の名前。
eq	等しい数または正確に一致する文字列を指定します。
neq	等しくない数または正確に一致しない文字列を指定します。
gt	より大きい数を指定します。
lt	より小さい数を指定します。
prefix	文字列のプレフィックスまたは IP アドレスを指定します。
contains	サブストリングを含めることを指定します。
in-range	2 つの整数、日付、時刻、または IP アドレスの範囲を指定します。
member-of	オブジェクト グループのメンバーを指定します。
not-in-range	in-range 演算子の取り消しを指定します。
not-member-of	メンバーの取り消しを指定します。
<i>attribute-value1</i>	属性の値（たとえば、10.10.10.1）またはオブジェクト グループの名前（たとえば、「ipaddr-group」）。
<i>attribute-value2</i>	（任意）属性値またはネットワーク アドレスのネットマスク。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

ポリシー設定 (config-policy)
 ゾーン設定 (config-zone)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

ルールで使用する条件ステートメントを指定するには、**condition** コマンドを使用します。各条件ステートメントは仮想マシン (VM)、ゾーン、ネットワーク、または環境属性の 1 つをサポートします。複数の条件ステートメントがルールで使用される場合、すべての条件は、ポリシー評価中に AND が指定されていると見なされます。

次の演算子には、少なくとも 2 個の属性値が必要です。

- **prefix** : IP アドレスに対して適用される場合（たとえば、**prefix** 10.10.10.1 255.255.255.0）
- **in-range** : 属性値のすべてのタイプ（たとえば、**range** 10.10.10.1 10.10.10.200）

condition

- **not-in-range** : 属性値のすべてのタイプ (たとえば、**not-in-range 10.10.10.1 10.10.10.200**)

属性値は次のいずれかになります。

- 整数
- 整数の範囲
- IP アドレスおよびネットマスク
- IP アドレスの範囲
- 文字列
- オブジェクト グループの名前



(注)

- ルールの条件で使用する属性は主に方向属性です。
- ゾーンで使用する属性はすべてニュートラル属性です。

例

次に、Web サーバ ゾーンの設定する例を示します。

```
VSG(config)# zone web_servers
VSG(config-zone)# condition 1 net.ip-address range 10.10.1.1 10.10.1.20
VSG(config-zone)# exit
```

次に、アプリケーション サーバのゾーンの設定する例を示します。

```
VSG(config)# zone app_servers
VSG(config-zone)# condition 1 net.ip-address range 10.10.1.21 10.10.1.40
VSG(config-zone)# exit
```

次に、データベース サーバ ゾーンの設定する例を示します。

```
VSG(config)# zone db_servers
VSG(config-zone)# condition 1 net.ip-address range 10.10.1.41 10.10.1.60
VSG(config-zone)# exit
```

関連コマンド

コマンド	説明
rule	ルール設定サブモードを開始します。
zone	ゾーン コンフィギュレーション サブモードを開始します。

configure

コンフィギュレーション モードを開始するには、**configure** コマンドを使用します。

configure

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
vsg# configure  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
vsg(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
interface data 0	インターフェイス コンフィギュレーション モードを開始します。

■ copy bootflash:

copy bootflash:

ブートフラッシュ ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy bootflash:** コマンドを使用します。

copy bootflash://file-address destination-address

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。
	<ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvrpm: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザーロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート ブートフラッシュ ディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy bootflash://jsmith@209.193.10.10/ws/jsmith-sjc/vsg-dplug.bin bootflash:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>copy volatile:</code>	volatile: ディレクトリのファイルをコピーします。

■ copy core:

copy core:

コア ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy core:** コマンドを使用します。

copy core: *//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • ftp: • scp: • sftp: • tftp:

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

なし

例

次に、リモート コア ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy core://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsgLog.txt volatile:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy log:	ログ ディレクトリのファイルをコピーします。

copy debug:

デバッグ ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy debug:** コマンドを使用します。

copy debug: *//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの1つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート デバッグ ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy debug://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsgLog.txt volatile:/
```

■ copy debug:

関連コマンド

コマンド	説明
copy bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリのファイルをコピーします。

copy ftp:

ファイル転送プロトコル (FTP) ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy ftp:** コマンドを使用します。

copy ftp://file-address destination-address

構文の説明	<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
	<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • system: • volatile:
デフォルト	なし	
コマンド モード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、リモート FTP ディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルを転送する例を示します。 <pre>vsg# copy ftp://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsg-dplug.bin bootflash:/</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	copy sftp:	SFTP ディレクトリからファイルをコピーします。

■ copy log:

copy log:

ログ ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy log:** コマンドを使用します。

copy log:*//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモードEXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)**サポートされるユーザロール**ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ**コマンド履歴**

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート ログ ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy log://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsgLog.txt volatile:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>copy debug:</code>	デバッグ ディレクトリのファイルをコピーします。

■ copy modflash:

copy modflash:

modflash ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy modflash:** コマンドを使用します。

copy modflash: *//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。

- **bootflash:**
- **debug:**
- **ftp:**
- **log:**
- **modflash:**
- **nvrpm:**
- **scp:**
- **sftp:**
- **system:**
- **tftp:**
- **volatile:**

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート modflash ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy modflash://user@209.193.10.10/ws/user-sjc/vsg-mod.bin volatile:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>copy nvram:</code>	NVRAM ディレクトリからファイルをコピーします。

■ copy nvram:

copy nvram:

不揮発性 RAM (NVRAM) ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy nvram:** コマンドを使用します。

copy nvram:*//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーする NVRAM ファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvram: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモードEXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)**サポートされるユーザーロール**ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ**コマンド履歴**

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート NVRAM ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy nvram://user@209.193.10.10/ws/user-sjc/vsg-ram.bin volatile:/
```


関連コマンド

コマンド	説明
copy modflash:	modflash ディレクトリからファイルをコピーします。

copy running-config

実行コンフィギュレーションをコピーするには、**copy running-config** コマンドを使用します。

copy running-config destination-address [all-vdc]

構文の説明

<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • ftp: • nvr: • scp: • sftp: • tftp: • volatile:
all-vdc	(任意) すべての仮想デバイス コンテキスト (VDC) にコピーします。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、実行コンフィギュレーションをブートフラッシュ ディレクトリにコピーする例を示します。

```
vsg# copy running-config bootflash:
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy startup-config	指定された宛先にスタートアップ コンフィギュレーションをコピーします。

copy scp:

セキュア制御プロトコル (SCP) ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy scp:** コマンドを使用します。

```
copy scp://file-address destination-address
```

構文の説明

<code>//file-address</code>	コピーするファイルのアドレス。
<code>destination-address</code>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • log: • modflash: • nvr: • running-config • startup-config • system: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート SCP ディレクトリからローカル揮発性ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy scp://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsg-dplug.bin volatile:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy sftp:	SFTP ディレクトリからファイルをコピーします。

■ copy sftp:

copy sftp:

セキュア ファイル転送プロトコル (SFTP) ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy sftp:** コマンドを使用します。

copy sftp://file-address destination-address

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。 <ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • system: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモードEXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)**サポートされるユーザロール**ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ**コマンド履歴**

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート SFTP ディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルを転送する例を示します。

```
vsg# copy sftp://jjones@209.193.10.11/ps/jjones-rtg/vsg-dplug.bin bootflash:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy tftp:	簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) ディレクトリからファイルをコピーします。

copy startup-config

スタートアップ コンフィギュレーションをコピーするには、**copy startup-config** コマンドを使用します。

copy startup-config destination-address [all-vdc]

構文の説明	<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。
		<ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • ftp: • nvr: • scp: • sftp: • tftp: • volatile:
	all-vdc	(任意) すべての仮想デバイス コンテキスト (VDC) にコピーします。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、スタートアップ コンフィギュレーションをブートフラッシュ ディレクトリにコピーする例を示します。

```
vsg# copy startup-config bootflash:
```

関連コマンド	コマンド	説明
	copy running-config	指定された宛先に実行コンフィギュレーションをコピーします。

■ copy system:

copy system:

ファイル ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy system:** コマンドを使用します。

copy system: *//file-address destination-address*

構文の説明

<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。
	<ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザーロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、リモート ファイルのディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy system://pkim@209.193.10.12/ps/pkim-rich/vsg-dplug.bin bootflash:/
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリにファイルをコピーします。

■ copy tftp:

copy tftp:

簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy tftp:** コマンドを使用します。

copy tftp://file-address destination-address

構文の説明		
	<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
	<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。
		<ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • system: • volatile:

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、リモート TFTP ディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy tftp://user@209.193.10.11/ps/user-rtg/vsg-dplug.bin bootflash:/
```

関連コマンド	コマンド	説明
	copy sftp:	SFTP ディレクトリからファイルをコピーします。

copy volatile:

揮発性ディレクトリからファイルをコピーするには、**copy volatile:** コマンドを使用します。

copy volatile: *//file-address destination-address*

構文の説明		
	<i>//file-address</i>	コピーするファイルのアドレス。
	<i>destination-address</i>	宛先ディレクトリのアドレス。 宛先アドレスの次のディレクトリの 1 つを使用します。
		<ul style="list-style-type: none"> • bootflash: • debug: • ftp: • log: • modflash: • nvr: • nvram: • scp: • sftp: • system: • tftp: • volatile:

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、リモート揮発性ディレクトリからローカル ブートフラッシュ ディレクトリにファイルをコピーする例を示します。

```
vsg# copy volatile://user@209.193.10.10/ws/user-sjc/vsg-dplug.bin bootflash:/
```

■ copy volatile:

関連コマンド

コマンド	説明
copy bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリのファイルをコピーします。

debug logfile

指定のファイルに **debug** コマンドの結果を出力するには、**debug logfile** コマンドを使用します。デフォルトの設定に戻すには、コマンドの **no** 形式を使用します。

```
debug logfile filename [size bytes]
```

```
no debug logfile filename [size bytes]
```

構文の説明

<i>filename</i>	debug コマンドの出力ファイルの名前を指定します。ファイル名は 64 文字以下の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
size	(任意) ログファイルのサイズをバイト単位で指定します。
<i>bytes</i>	(任意) バイト。範囲は 4096 ~ 10485760 です。

デフォルト

デフォルトのファイル名 : syslogd_debugs

デフォルトのファイル サイズ : 10485760 バイト

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

ログファイルは、log: ファイル システム ルート ディレクトリに作成されます。

ログ ファイルを表示するには、**dir log:** コマンドを使用します。

例

次に、デバッグ ログファイルを指定する例を示します。

```
vsg# debug logfile debug_log
```

次に、デフォルトのデバッグ ログファイルに戻す例を示します。

```
vsg# no debug logfile debug_log
```

関連コマンド

コマンド	説明
dir	ディレクトリの内容を表示します。
show debug	デバッグの設定を表示します。
show debug logfile	デバッグ ログ ファイルの内容を表示します。

debug logging

debug コマンド出力のロギングをイネーブルにするには、**debug logging** コマンドを使用します。デバッグロギングをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

debug logging

no debug logging

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

ディセーブル

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、**debug** コマンドの出力のロギングをイネーブルにする例を示します。

```
vsg# debug logging
```

次に、**debug** コマンドの出力のロギングをディセーブルにする例を示します。

```
vsg# no debug logging
```

関連コマンド

コマンド	説明
debug logfile	debug コマンド出力のログファイルを設定します。

delete

ディレクトリの内容を削除するには、**delete** コマンドを使用します。

```
delete {bootflash: | debug: | log: | modflash: | volatile:}
```

構文の説明

bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリを指定します。
debug:	デバッグ ディレクトリを指定します。
log:	ログ ディレクトリを指定します。
modflash:	modflash ディレクトリを指定します。
volatile:	揮発性ディレクトリを指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ブートフラッシュ ディレクトリの内容を削除する例を示します。

```
vsg# delete bootflash:
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy	ディレクトリにファイルをコピーします。

dir

ディレクトリまたはファイルの内容を表示するには、**dir** コマンドを使用します。

dir [bootflash: | debug: | log: | modflash: | volatile:]

構文の説明	
bootflash:	(任意) ディレクトリまたはファイル名を指定します。
debug:	(任意) 拡張フラッシュのディレクトリまたはファイル名を指定します。
log:	(任意) ログ フラッシュのディレクトリまたはファイル名を指定します。
modflash:	(任意) モジュール フラッシュのディレクトリまたはファイル名を指定します。
volatile:	(任意) 揮発性フラッシュのディレクトリまたはファイル名を指定します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン 現在の作業ディレクトリを識別するには、**pwd** コマンドを使用します。
現在の作業ディレクトリを変更するには、**cd** コマンドを使用します。

例 次に、**bootflash:** ディレクトリの内容を表示する例を示します。
vsg# **dir bootflash:**

関連コマンド	コマンド	説明
	cd	現在の作業ディレクトリを変更します。
	pwd	現在の作業ディレクトリを表示します。

echo

引数を端末画面にエコーバックするには、**echo** コマンドを使用します。

echo [backslash-interpret] [text]

構文の説明

backslash-interpret	(任意) バックスラッシュ文字 (\) のあとの任意の文字がフォーマットオプションとして解釈されます。
<i>text</i>	(任意) 表示するテキスト文字列を指定します。このテキスト文字列は 200 文字以下の長さの英数字で、大文字と小文字を区別し、スペースを含むことができます。ここでは、CLI 変数への参照も含めることができます。

デフォルト

ブランク行が表示されます。

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

このコマンドをコマンド スクリプトで使用すると、スクリプトの実行中に情報を表示できます。

表 1 に、**backslash-interpret** キーワードを指定した場合にテキストに挿入できるフォーマットキーワードを示します。

表 1 echo コマンドのフォーマット オプション

フォーマット オプション	説明
\b	バック スペースを指定します。
\c	テキスト スtring の最後にある改行文字が削除されます。
\f	フォーム フィード文字が挿入されます。
\n	改行文字が挿入されます。
\r	テキスト行の最初に戻ります。
\t	水平タブ文字が挿入されます。
\v	垂直タブ文字が挿入されます。
\\	バックスラッシュ文字が表示されます。
\nnn	対応する ASCII 8 進文字が表示されます。

例

次に、コマンドプロンプトで空白行を表示する例を示します。

```
vsg# echo
```

次に、コマンドプロンプトで1行のテキストを表示する例を示します。

```
vsg# echo Script run at $(TIMESTAMP).  
Script run at 2013-08-12-23.29.24.
```

次に、テキストストリングでフォーマットオプションを使用する例を示します。

```
vsg# echo backslash-interpret This is line #1. \nThis is line #2.  
This is line #1.  
This is line #2.
```

関連コマンド

コマンド	説明
run-script	コマンドスクリプトを実行します。

end

下位レベル モードから EXEC モードに戻るには、**end** コマンドを使用します。

end

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、VNMC ポリシー エージェント モードを開始してから EXEC モードに戻る例を示します。

```
vsg(config)# vnm-policy-agent
vsg(config-vnm-policy-agent)# end
```

関連コマンド

コマンド	説明
configure	コンフィギュレーション モードに入ります。

event

イベント カウンタを消去するには、**event** コマンドを使用します。

event manager clear counter *counter-name*

構文の説明	コマンド	説明
	event manager	イベント マネージャを開始します。
	clear counter	カウンタを消去します。
	<i>counter-name</i>	カウンタ名。このテキスト文字列は 28 文字以下の長さの英数字で、大文字と小文字を区別し、スペースを含むことができます。

デフォルト ブランク行が表示されます。

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、イベント カウンタを消去する例を示します。
`vsg# event manager clear counter default`

関連コマンド	コマンド	説明
	show event	イベント情報を表示します。

event-log service-path

サービスパスプロセスのロギングのデバッグをイネーブルにするには、**event-log service-path** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
event-log service-path {ac {error | info | inst-error | inst-info} | fm {debug | error | info} | sp
{error | info | pkt-detail | pkt-error | pkt-info | vpath-lib-error | vpath-lib-info |
vpath-lib-frag} [terminal]
```

```
no event-log service-path {ac {error | info | inst-error | inst-info} | fm {debug | error | info} | sp
{error | info | pkt-detail | pkt-error | pkt-info | vpath-lib-error | vpath-lib-info |
vpath-lib-frag} [terminal]
```

構文の説明

ac	AC モジュールのイベント ロギングをイネーブルにします。
error	エラー イベントのロギングをイネーブルにします。
info	情報イベントのロギングをイネーブルにします。
inst-error	インストール エラーのロギングをイネーブルにします。
inst-info	インストール情報のロギングをイネーブルにします。
fm	フロー マネージャ モジュールのイベント ロギングをイネーブルにします。
debug	デバッグ情報をイネーブルにします。
sp	サービス パスのモジュールのイベント ロギングをイネーブルにします。
pkt-detail	パケットの詳細のイベントの表示をイネーブルにします。
pkt-error	パケット エラーのイベントの表示をイネーブルにします。
pkt-info	パケット情報のイベントの表示をイネーブルにします。
vpath-lib-error	vPath ライブラリ エラー イベントのロギングをイネーブルにします。
vpath-lib-info	vPath ライブラリ情報イベントのロギングをイネーブルにします。
vpath-lib-frag	vPath ライブラリのフラグメンテーション イベントのロギングをイネーブルにします。
terminal	(任意) 端末に表示されるロギングをイネーブルにします。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

イベント ログはプロセス バッファに書き込まれ、**show system internal event-log service-path** コマンドで表示できます。**terminal** オプションを入力した場合、イベント ログが端末に表示されます。

例 次に、端末にサービスパス vPath ライブラリ エラーのイベント ログを表示する例を示します。

```
vsg# event-log service-path sp vpath-lib-error terminal
```

関連コマンド

コマンド	説明
show event-log all	システムでオンにしたすべてのイベント ログを表示します。
show system internal event-log service-path	event-log service-path sp コマンドの結果として記録されるデバッグ ログを表示します。
event-log save	リブート後もイベント ログ設定を保存します。

exit

現在のモードを終了するには、**exit** コマンドを使用します。

exit

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、現在のモードを終了する例を示します。

```
vsg(config)# exit
vsg#
```

関連コマンド

コマンド	説明
end	EXEC モードに戻ります。

find

文字列で始まるファイル名を検索するには、**find** コマンドを使用します。

find filename-prefix

構文の説明	<i>filename-prefix</i>	ファイル名の最初の部分または全体を指定します。ファイル名のプレフィックスでは、大文字と小文字が区別されます。
-------	------------------------	--

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)
---------	------------------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
---------------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	find コマンドを使用すると、現在の作業ディレクトリの下にあるサブディレクトリがすべて検索されます。 cd コマンドと pwd コマンドを使用して、最初に検索するディレクトリに移動することができます。
------------	--

例	次に、プレフィックス「a」があるファイル名の検索する例を示します。 vsg# find a
---	---

関連コマンド	コマンド	説明
	pwd	現在のディレクトリの一覧を示します。

gunzip

圧縮ファイルを解凍するには、**gunzip** コマンドを使用します。

gunzip filename

構文の説明

filename ファイルの名前。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

圧縮ファイルの名前に .gz 拡張子が含まれている必要があります。

ファイル名の一部として .gz 拡張子を入力する必要はありません。

Cisco NX-OS ソフトウェアでは、圧縮に Lempel-Ziv 1977 (LZ77) 符号化を使用します。

例

次に、圧縮ファイルを解凍する例を示します

```
vsg# gunzip run_cfg.cfg
```

関連コマンド

コマンド	説明
dir	ディレクトリの内容を表示します。
gzip	ファイルを圧縮します。

gzip

ファイルを圧縮するには、**gzip** コマンドを使用します。

gzip *filename*

構文の説明	<i>filename</i>	ファイル名。
-------	-----------------	--------

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)
---------	------------------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
---------------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	このコマンドの使用後、ファイル名は、拡張子が <code>.gz</code> の圧縮ファイル名に置き換わります。Cisco NX-OS ソフトウェアでは、圧縮に Lempel-Ziv 1977 (LZ77) 符号化を使用します。
------------	---

例	次に、ファイルを圧縮する例を示します。 <code>vsg# gzip run_cfg.cfg</code>
---	---

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>dir</code>	ディレクトリの内容を表示します。
	<code>gunzip</code>	圧縮ファイルを解凍します。

install

イメージのアップグレードをインストールするには、**install** コマンドを使用します。

```
install all {kickstart}
```

構文の説明	kickstart	キックスタート イメージを指定します。
デフォルト		なし
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール		ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例		次に、イメージのアップグレードをインストールする例を示します。 vsg# <code>install all iso bootflash://smith@209.165.200.226/test</code>
関連コマンド	コマンド	説明
	show install	2 つのイメージ間のソフトウェア インストールが及ぼす影響を表示します。

interface

Cisco VSG のインターフェイスを設定するには、**interface** コマンドを使用します。インターフェイスを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
interface {data number | ethernet slot/port | loopback number | mgmt number | port-channel
channel-number}
```

```
no interface {data number | ethernet slot/port | loopback number | mgmt number | port-channel
channel-number}
```

構文の説明

data	データ インターフェイス番号を指定します。
<i>number</i>	データ インターフェイス番号。番号は 0 です。
ethernet	イーサネット インターフェイスのスロットとポート番号を指定します。
<i>slot/port</i>	インターフェイスのスロット番号およびポート番号。
loopback	仮想インターフェイス番号を指定します。
<i>number</i>	仮想インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
mgmt	管理インターフェイス番号を指定します。
<i>number</i>	管理インターフェイス番号。番号は 0 です。
port-channel	ポート チャネル インターフェイス番号を指定します。
<i>channel-number</i>	ポート チャネル インターフェイス番号。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、インターフェイスを設定する例を示します。

```
vsg# interface data 0
```

次に、インターフェイスを削除する例を示します。

```
vsg# no interface data 0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show interface	Rx および Tx パケットまたはバイトを含むインターフェイスおよび IP の詳細を表示します。

ip

IP の詳細を設定するには、**ip** コマンドを使用します。デフォルト設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
ip {access-list match-local-traffic | arp timeout seconds | domain-list name | domain-lookup |
host name | igmp | name-server | route | routing event-history | tcp | tftp |
path-mtu-discovery}
```

```
no ip {access-list match-local-traffic | arp timeout seconds | domain-list name | domain-lookup |
host name | igmp | name-server | route | routing event-history | tcp | tftp |
path-mtu-discovery}
```

構文の説明

access-list match-local-traffic	ローカルに生成されたトラフィックに対するアクセス リストの照合を指定します。
arp timeout seconds	アドレス解決プロトコル (ARP) のタイムアウトを指定します。範囲は 60 ~ 28800 です。
domain-list name	追加ドメイン名を指定します。名前は、最大 64 文字まで指定できます。
domain-lookup	ドメイン ネーム サーバ (DNS) を指定します。
host name	IP ホスト名テーブルにエントリを指定します。
igmp	インターネット ゲートウェイ管理プロトコル (IGMP) グローバル コンフィギュレーション モードでイベント履歴バッファまたはスヌーピングを指定します。
name-server	ネーム サーバのアドレス、IPv4 または IPv6 を指定します。
route	ルートの IP プレフィックス情報を指定します。
routing event-history	ルーティング イベントのログを指定します。
tcp	グローバルの伝送制御プロトコル (TCP) パラメータを設定します。
tftp path-mtu-discovery	簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) のパス MTU 検出を指定します。

デフォルト

1500

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

次に、IP 詳細の設定に使用される **ip** コマンドの例を示します。

```
vsg(config)# ip host testOne 209.165.200.231
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip	IP の詳細を表示します。

line

ライン コンフィギュレーションを指定するには、**line** コマンドを使用します。

```
line {com1 | console | vty}
```

構文の説明

com1	COM1 ポートを指定して COM1 ポート コンフィギュレーション モードを開始します。
console	コンソール ポートを指定して、コンソール ポート コンフィギュレーション モードを開始します。
vtty	仮想端末を指定し、ライン コンフィギュレーション モードを開始します。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、COM1 ポート コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
vsg(config)# line com1
vsg(config-com1)#
```

次に、コンソール ポート コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
vsg(config)# line console
vsg(config-console)#
```

次に、ライン コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
vsg(config)# line vty
vsg(config-line)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
show line	COM1 ポート、コンソール ポート コンフィギュレーション、およびライン コンフィギュレーションに関する情報を表示します。

logging

ロギングを設定するには、**logging** コマンドを使用します。

```
logging {abort | commit | console severity-level | distribute | event | level | logfile name | module
severity-level | monitor severity-level | server | source-interface loopback number | timestamp
time-type}
```

構文の説明

abort	コミットせずに処理中のロギング Cisco Fabric Services (CFS) 配信セッションを破棄し、ロックを解放します。
commit	ファブリック内で処理中のロギング CFS 配信セッションに関する未決定コンフィギュレーションを適用し、ロックを解放します。
console severity-level	コンソールセッションへのメッセージのロギングをイネーブルにします。ディセーブルにするには、 no logging console コマンドを使用します。有効な範囲は 0 ~ 7 です。
distribute	ロギングの CFS 配信を使用したファブリック配信をイネーブルにします。ディセーブルにするには、 no logging distribute コマンドを使用します。
event	インターフェイス イベントをロギングします。ディセーブルにするには、 no logging event コマンドを使用します。
level	指定された重大度レベルで定義済みファシリティからのメッセージのロギングをイネーブルにします。ディセーブルにするには、 no logging level コマンドを使用します。
logfile name	システム メッセージを格納する指定されたログ ファイルを設定します。ディセーブルにするには、 no logging logfile コマンドを使用します。
module severity-level	ログ ファイルへのモジュール メッセージのロギングを開始します。ディセーブルにするには、 no logging module コマンドを使用します。有効な範囲は 0 ~ 7 です。
monitor severity-level	モニタ (端末回線) へのメッセージのロギングをイネーブルにします。ディセーブルにするには、 no logging monitor コマンドを使用します。有効な範囲は 0 ~ 7 です。
server	システム メッセージをロギングするためのリモート サーバを指定して設定します。ディセーブルにするには、 no logging server コマンドを使用します。
source-interface loopback number	リモート syslog サーバの送信元インターフェイスをイネーブルにします。ディセーブルにするには、 no logging source-interface コマンドを使用します。指定できる範囲は 0 ~ 1023 です。
timestamp time-type	マイクロ秒、ミリ秒、または秒単位のシステム メッセージのタイム スタンプに使用する時間単位を設定します。ディセーブルにするには、 no logging timestamp コマンドを使用します。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

■ logging

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、処理中の CFS 配信セッションのロギングを破棄する例を示します。

```
vsg(config)# logging abort
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show logging	ロギング情報を表示します。

match

オブジェクト グループで使用される条件を指定するには、**match** コマンドを使用します。オブジェクト グループの条件を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
match {eq | gt | lt | prefix | contains | in-range | neq | not-in-range} attribute-value1
      [attribute-value2]
```

構文の説明

eq	等しい数または正確に一致する文字列を指定します。
gt	より大きい数を指定します。
lt	より小さい数を指定します。
prefix	文字列のプレフィックスまたは IP アドレスを指定します。
contains	サブストリングが含まれます。
in-range	2つの整数、日付、時刻、または IP アドレスの範囲を指定します。
neq	等しくない数または正確に一致しない文字列を指定します。
not-in-range	in-range 演算子を無効にします。
<i>attribute-value1</i>	10.10.10.10 などの属性値または「ipaddr-group」などのオブジェクト グループの名前。
<i>attribute-value2</i>	(任意) 属性値またはネットワーク アドレスのネットマスク。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

ポリシー設定 (config-policy)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

複数の条件ステートメントがオブジェクト グループで使用される場合、すべての条件は、ポリシー評価中に OR が指定されていると見なされます。次の演算子には、少なくとも 2 個の属性値が必要です。

- **prefix** : サブネット マスクに対して適用される場合 (たとえば、**prefix** 10.10.10.1 255.255.255.0)
- **in-range** : 属性値のすべてのタイプ (たとえば、**in-range** 10.10.10.1 10.10.10.200)
- **not-in-range** : 属性値のすべてのタイプ (たとえば、**not-in-range** 10.10.10.1 10.10.10.200)

属性値は次のいずれかになります。

- 整数
- 整数の範囲
- IP アドレスまたはネットマスク
- IP アドレスの範囲
- 文字列

■ match

例

次に、オブジェクト グループで使用されるように条件を設定する例を示します。

```
vsg(config-policy)# match 1 eq 80  
vsg(config-policy)# match 2 eq 443  
vsg(config-policy)# exit  
vsg(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
object-group	オブジェクト グループ コンフィギュレーション サブモードを開始します。

mkdir (VSG)

新しいディレクトリを作成するには、**mkdir** コマンドを使用します。

```
mkdir {bootflash: | debug: | modflash: | volatile:}
```

構文の説明	bootflash: bootflash: をディレクトリ名として指定します。 debug: debug: をディレクトリ名として指定します。 modflash: modflash: をディレクトリ名として指定します。 volatile: volatile: をディレクトリ名として指定します。								
デフォルト	なし								
コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)								
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者								
コマンド履歴	<table border="1"> <thead> <tr> <th>リリース</th> <th>変更内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.2.1VSG1(4.1)</td> <td>このコマンドが Cisco VSG に追加されました。</td> </tr> </tbody> </table>	リリース	変更内容	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。				
リリース	変更内容								
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。								
例	次に、bootflash: ディレクトリを作成する例を示します。 vsg# mkdir bootflash:								
関連コマンド	<table border="1"> <thead> <tr> <th>コマンド</th> <th>説明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>cd</td> <td>現在の作業ディレクトリを変更します。</td> </tr> <tr> <td>dir</td> <td>ディレクトリの内容を表示します。</td> </tr> <tr> <td>pwd</td> <td>現在の作業ディレクトリ名を表示します。</td> </tr> </tbody> </table>	コマンド	説明	cd	現在の作業ディレクトリを変更します。	dir	ディレクトリの内容を表示します。	pwd	現在の作業ディレクトリ名を表示します。
コマンド	説明								
cd	現在の作業ディレクトリを変更します。								
dir	ディレクトリの内容を表示します。								
pwd	現在の作業ディレクトリ名を表示します。								

ntp sync-retry (VSG)

設定されたサーバとの同期を再試行するには、**ntp sync-retry** コマンドを使用します。このプロセスを停止するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

ntp sync-retry

no ntp sync-retry

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

イネーブル

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。

例

次に、ネットワーク タイム プロトコル (NTP) の同期の再試行をイネーブルにする例を示します。

```
vsg# ntp sync-retry
```

次に、NTP の同期の再試行をディセーブルにする例を示します。

```
vsg# no ntp sync-retry
```

関連コマンド

コマンド	説明
show clock	時刻と日付を表示します。

object-group

ルール設定の数を HTTP/HTTPS ポートの「OR」の条件に合わせて減らすには、**object-group** コマンドを使用します。指定されたオブジェクトグループのオブジェクトとすべての関連設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

object-group *group-name* *attribute-name*

構文の説明		
	<i>group-name</i>	オブジェクトグループの名前。
	<i>attribute-name</i>	グループに指定されている属性。オブジェクトグループで使用される属性はニュートラル属性である必要があります。

コマンド デフォルト なし

コマンド モード Cisco VSG のグローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン このコマンドは、オブジェクトグループサブモードを開始します。このコマンドは、属性値のグループの作成に使用できるため、グループは、演算子 **member** を使用して後で条件ステートメントで使用できます。

例 次に、ルール設定の数を HTTP/HTTPS ポートの OR 条件に合わせて減らす例を示します。

```
vsg(config)# object-group http_ports net.port
vsg(config-object-group)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	match	オブジェクトグループで使用される条件を指定します。

password strength-check

パスワードの強度の確認をイネーブルにするには、**password strength-check** コマンドを使用します。パスワードの強度の確認をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

password strength-check

no password strength-check

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

この機能は、デフォルトでイネーブルにされています。

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、パスワードの強度の確認をイネーブルにする例を示します。

```
vsg(config)# password strength-check
```

次に、パスワードの強度の確認をディセーブルにする例を示します。

```
vsg(config)# no password strength-check
```

関連コマンド

コマンド	説明
show password strength-check	パスワードの強度を確認するための設定を表示します。
username	ユーザ アカウントを作成します。
role name	ユーザ ロールに名前をつけて、そのロールのロール コンフィギュレーション モードに切り替えます。

policy

Cisco VSG でファイアウォール ポリシーを構築するためのポリシー コンフィギュレーション サブモードを開始するには、**policy** コマンドを使用します。特定のポリシー オブジェクトと他のポリシー オブジェクトとのすべてのバインディングを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

policy *policy-name*

構文の説明	policy-name	ポリシー マップ オブジェクト。
-------	--------------------	------------------

コマンド デフォルト	なし
------------	----

コマンド モード	グローバル コンフィギュレーション (config)
----------	----------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者
---------------	-----------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン ポリシー マップ オブジェクトを指定するために変数 *policy-name* 名が使用される場合、ポリシー コンフィギュレーション サブコマンド モードをイネーブルにするには、**policy** コマンドを使用します。

policy コマンド コンフィギュレーション サブモードでは、次の機能を提供します。

- 特定のポリシーに対するルールのバインド。
- すべてのバインドされたルール間のランクまたは優先順位の作成。
- 特定のポリシーに対するゾーンのバインド。

例 次に、3 層構造ポリシー オブジェクトを設定する例を示します。

```
vsg(config)# policy 3-tiered-policy
vsg(config-policy)# rule inet_web_rule order 10
vsg(config-policy)# rule office_app_ssh_rule order 20
vsg(config-policy)# rule web_app_rule order 40
vsg(config-policy)# rule app_db_rule order 50
vsg(config-policy)# rule default_deny_rule order 60
vsg(config-policy)# exit
vsg(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	rule	特定のルールとポリシーのバインディングを設定します。
	zone	特定のゾーンとポリシーのバインディングを設定します。

pwd

現在のディレクトリを表示するには、**pwd** コマンドを使用します。

pwd

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。

例

次に、現在のディレクトリを表示する例を示します。

```
vsg# pwd
bootflash:
vsg#
```

関連コマンド

コマンド	説明
cd	現在のディレクトリを変更します。

reload

冗長ペアのプライマリおよびセカンダリ Cisco VSG の両方をリブートするには、**reload** コマンドを使用します。

reload

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。

使用上のガイドライン

冗長ペアの Cisco VSG のうち 1 つだけをリブートするには、**reload module** コマンドを代わりに使用します。

リロードする前に、前回のリブートまたは再起動以降の設定変更を保持するために、**copy running-configuration to startup-configuration** コマンドを使用します。

リロードを実行後、手動で Cisco VSG を再起動する必要があります。

例

次に、プライマリおよびセカンダリ Cisco VSG の両方をリロードする例を示します。

```
vsg(config)# reload
!!!WARNING! there is unsaved configuration!!!
This command will reboot the system. (y/n)? [n] y
2013 Jan 20 11:33:35 bl-vsg %PLATFORM-2-PFM_SYSTEM_RESET: Manual system restart from
Command Line Interface
```

関連コマンド

コマンド	説明
reload module	冗長ペアの指定した Cisco VSG (1 または 2) をリロードします。

reload module

冗長ペアの Cisco VSG のうち 1 つをリロードするには、**reload module** コマンドを使用します。

reload module *module* [**force-dnld**]

構文の説明

<i>module</i>	モジュール番号 (プライマリ Cisco VSG では 1、セカンダリ Cisco VSG では 2 を使用します)。
force-dnld	(任意) ネットブートおよびイメージダウンロードを強制するために指定されたモジュールをリブートします。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが Cisco VSG に追加されました。

使用上のガイドライン

冗長ペアの両方の Cisco VSG をリブートするには、**reload** コマンドを代わりに使用します。

リロードする前に、前回のリブートまたは再起動以降の設定変更を保持するために、**copy running-configuration to startup-configuration** コマンドを使用します。

リロードを実行後、手動で Cisco VSG を再起動する必要があります。

例

次に、冗長ペアのセカンダリ Cisco VSG である Cisco VSG 2 をリロードする例を示します。

```
vsg# reload module 2
!!!WARNING! there is unsaved configuration!!!
This command will reboot the system. (y/n)? [n] y
2013 May 20 11:33:35 bl-vsg %PLATFORM-2-PFM_SYSTEM_RESET: Manual system restart from
Command Line Interface
```

関連コマンド

コマンド	説明
show version	ソフトウェアバージョンに関する情報を表示します。
reload	プライマリおよびセカンダリ Cisco VSG の両方をリブートします。

rmdir (VSG)

ディレクトリを削除するには、**rmdir** コマンドを使用します。

```
rmdir {bootflash: | debug: | modflash: | volatile:}
```

構文の説明

bootflash:	bootflash: ディレクトリを削除します。
debug:	debug: ディレクトリを削除します。
modflash:	modflash: ディレクトリを削除します。
volatile:	volatile: ディレクトリを削除します。

デフォルト

ディレクトリが現在の作業ディレクトリから削除されます。

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ブートフラッシュ ディレクトリを削除する例を示します。

```
vsg# rmdir bootflash:
```

関連コマンド

コマンド	説明
cd	現在の作業ディレクトリを変更します。
dir	ディレクトリの内容を表示します。
pwd	現在の作業ディレクトリ名を表示します。

role

ユーザ ロールを設定するには、**role** コマンドを使用します。ユーザ ロールを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
role {feature-group feature-group-name | name {name | network-observer}}
```

```
no role { feature-group name | [name name | network-observer] }
```

構文の説明

feature-group <i>name</i>	機能グループのロールを指定します。名前は、最大 32 文字の英数字で指定できます。
name <i>name</i>	ロール名を指定します。名前は、16 文字以下の任意の英数字文字列にできます。
network-observer	ユーザ ロールを指定します。

デフォルト

この機能は、デフォルトでイネーブルにされています。

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、機能グループのユーザ ロールを設定する例を示します。

```
vsg(config)# role feature-group name abc
vsg(config-role-featuregrp)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
show role	ロール設定を表示します。
role name	ユーザ ロールに名前をつけて、そのロールのロール コンフィギュレーション モードに切り替えます。

rule

コンフィギュレーション サブモードを複数の条件とアクションで構成されるファイアウォール ルールを作成するために入力するには、**rule** コマンドを使用します。指定されたルールのオブジェクトとすべての関連設定を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

rule rule-name

構文の説明	<i>rule-name</i>	ルールのオブジェクト。
-------	------------------	-------------

コマンド デフォルト	なし
------------	----

コマンド モード	グローバル コンフィギュレーション (config)
----------	----------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者
---------------	-----------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	ルール設定サブモードを開始するには、 rule コマンドを使用します。設定されるルールのオブジェクトを指定するために <i>rule-name</i> 変数が使用されます。
------------	---

例	次に、Cisco VSG のファイアウォール ルールを作成する例を示します。
---	--

```
vsg(config)# rule inet_web_rule
vsg(config-rule)# condition 1 dst.zone.name eq web_servers
vsg(config-rule)# condition 2 dst.net.port member_of http_ports
vsg(config-rule)# action permit
vsg(config-rule)# exit

vsg(config)# rule office_app_ssh_rule
vsg(config-rule)# condition 1 dst.zone.name eq app_servers
vsg(config-rule)# condition 2 src.net.ip-address prefix 192.10.1.0 \
255.255.255.0
vsg(config-rule)# condition 3 dst.net.port eq 22
vsg(config-rule)# action permit
vsg(config-rule)# exit

vsg(config)# rule web_app_https_rule
vsg(config-rule)# condition 1 src.zone.name eq web_servers
vsg(config-rule)# condition 2 dst.zone.name eq app_servers
vsg(config-rule)# condition 3 dst.net.port member_of http_ports
vsg(config-rule)# action permit
vsg(config-rule)# exit

vsg(config)# rule app_db_rule
vsg(config-rule)# condition 1 src.zone.name eq app_servers
vsg(config-rule)# condition 2 dst.zone.name eq db_servers
vsg(config-rule)# action permit
```

■ rule

```
vsg(config-rule)# exit

vsg(config)# rule default_deny_rule
vsg(config-rule)# action 1 deny
vsg(config-rule)# action 2 log
vsg(config-rule)# exit
```

関連コマンド

コマンド	説明
condition	ルールで使用する条件ステートメントを指定します。
action	トラフィック特性が関連するルールと一致した場合に実行するアクションを指定します。

run-script (VSG)

ファイルに保存されているコマンド スクリプトを実行するには、**run-script** コマンドを使用します。

```
run-script [bootflash: [> [bootflash: | ftp: | scp: | sftp: | tftp: | volatile:]] >> [bootflash: | ftp: |
scp: | sftp: | tftp: | volatile:]] | [cut | diff | egrep | grep | head | human | last | less | no-more |
sed | sort | sscp | tr | uniq | vsh | wc | xml | begin | count | end | exclude | include] | volatile:
 [> [bootflash: | ftp: | scp: | sftp: | tftp: | volatile:]] >> [bootflash: | ftp: | scp: | sftp: | tftp: |
volatile:]] | [cut | diff | egrep | grep | head | human | last | less | no-more | sed | sort | sscp | tr
| uniq | vsh | wc | xml | begin | count | end | exclude | include] ] [filename]
```

構文の説明

>	(任意) 出力をファイルにリダイレクトします。
bootflash:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、bootflash: ディレクトリ。
ftp:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、ftp: ディレクトリ。
scp:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、scp: ディレクトリ。
sftp:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、sftp: ディレクトリ。
tftp:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、tftp: ディレクトリ。
>>	(任意) 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
	(任意) コマンド出力をフィルタにパイプで結合します。
volatile:	(任意) 宛先ファイル システム パスを指定します。この場合、volatile: ディレクトリ。
cut	(任意) 行の選択部分を印刷します。
diff	(任意) 現在と前の呼び出しの相違点を示します (一時ファイルが作成されます)。
egrep	(任意) パターンに一致する行を印刷します。
grep	(任意) パターンに一致する行を印刷します。
head	(任意) 最初の行だけを表示します。
human	(任意) 完全に XML に設定された場合は、判読可能な形式のコマンド出力を示します。そうでない場合は、次のコマンドの XML をオンにします。
last	(任意) 最後の行だけを表示します。
less	(任意) ページング用のフィルタを指定します。
no-more	(任意) コマンド出力の改ページをオフにします。
sed	(任意) ストリーム エディタ (SED) をイネーブルにします。
sort	(任意) ストリーム ソーターをイネーブルにします。
sscp	(任意) ストリーム セキュア コピー (SSCP) をイネーブルにします。
tr	(任意) 文字を変換、スクイーズ、および削除します。
uniq	(任意) 連続した同一行の 1 つを除くすべてを破棄します。
vsh	(任意) コマンドライン インターフェイス (CLI) コマンドを理解するシェルをイネーブルにします。
wc	(任意) 単語数、行数、および文字数をイネーブルにします。
xml	(任意) (.xsd 定義に従って) XML 形式の出力をイネーブルにします。
begin	(任意) コマンド キーワードの後に含まれる変数に一致する行から開始します。
count	(任意) 行番号の数をイネーブルにします。
end	(任意) コマンド キーワードの後の入力文字列に一致する行で表示を終了します。
exclude	(任意) コマンド キーワードの後の入力文字列に一致する行を除外します。

■ run-script (VSG)

include	(任意) コマンド キーワードの後の入力文字列に一致する行が含まれます。
<i>filename</i>	(任意) コマンド スクリプトが格納されているファイルの名前です。大文字と小文字が区別されます。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、Sample というファイルに保存されているコマンド スクリプトを実行する例を示します。
vsg(config)# **run-script volatile:Sample**

関連コマンド	コマンド	説明
	cd	現在の作業ディレクトリを変更します。
	copy	ファイルをコピーします。
	dir	作業ディレクトリの内容を表示します。
	pwd	現在の作業ディレクトリの名前を表示します (pwd)。

send

オープンセッションにメッセージを送信するには、**send** コマンドを使用します。

```
send {message | session device message}
```

構文の説明

<i>message</i>	メッセージです。
session	特定のセッションを指定します。
<i>device</i>	デバイス タイプ。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、オープンセッションにメッセージを送信する例を示します。
vsg# **send session sessionOne testing**

関連コマンド

コマンド	説明
show banner	バナーを表示します。

setup

コンフィギュレーション ファイルの作成または修正に基本システム設定ダイアログを使用するには、**setup** コマンドを使用します。

setup

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

Basic System Configuration Dialog は出荷時を前提としています。

コンフィギュレーションに対して行われた変更はすべてセットアップ シーケンスの終了時に表示され、変更を保存するかしないかをオプションで選べます。

Ctrl キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもセットアップ シーケンスを終了できます。

例

次に、ベーシック システム コンフィギュレーションの作成または修正に **setup** コマンドを使用する例を示します。

```
vsg# setup

Enter HA role[standalone/primary/secondary]: standalone

Enter the ha id<1-4095>: 400

Saving boot configuration. Please wait...

[#####] 100%
Copy complete, now saving to disk (please wait)...

---- Basic System Configuration Dialog ----

This setup utility will guide you through the basic configuration of
the system. Setup configures only enough connectivity for management
of the system.
```

*Note: setup is mainly used for configuring the system initially, when no configuration is present. So setup always assumes system defaults and not the current system configuration values.

Press Enter at anytime to skip a dialog. Use ctrl-c at anytime to skip the remaining dialogs.

Would you like to enter the basic configuration dialog (yes/no): y

Create another login account (yes/no) [n]:

Configure read-only SNMP community string (yes/no) [n]:

Enter the Virtual Service Node (VSN) name [VSG]: VSG

Continue with Out-of-band (mgmt0) management configuration? (yes/no) [y]:

Mgmt0 IPv4 address :

Configure the default gateway? (yes/no) [y]:

IPv4 address of the default gateway :

Configure the DNS IPv4 address? (yes/no) [n]:

Enable the telnet service? (yes/no) [n]:

Configure the ntp server? (yes/no) [n]:

Continue with Policy Agent Configuration? (yes/no) [n]:

The following configuration will be applied:

```
hostname VSG
no telnet server enable
ssh key rsa 2048 force
ssh server enable
feature http-server
ha-pair id 400
```

Would you like to edit the configuration? (yes/no) [n]:

Use this configuration and save it? (yes/no) [y]:

関連コマンド

コマンド	説明
show running-config	実行コンフィギュレーションを表示します。

sleep

スリープ時間を設定するには、**sleep** コマンドを使用します。

sleep *time*

構文の説明

time スリープ時間を秒単位で指定します。範囲は 0 ~ 2147483647 です。

デフォルト

スリープ時間は設定されていません。

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

time を 0 に設定した場合、スリープはディセーブルになります。

例

次に、スリープ時間を設定する例を示します。

```
vsg# sleep 100
```

次に、スリープをディセーブルにする例を示します。

```
vsg# sleep 0
```

関連コマンド

コマンド	説明
reload	Cisco VSG をリブートします。

ssh

セキュア シェル (SSH) セッションを作成するには、**ssh** コマンドを使用します。

```
ssh {hostname|connect|name}
```

構文の説明	hostname	SSH セッションのホスト名または user@hostname。ホスト名は大文字と小文字が区別されません。最大文字数は 64 です。
	connect	指定したリモート ホストに接続します。
	name	SSH 接続の名前を指定します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC

サポートされるユーザロール
ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン Cisco NX-OS ソフトウェアは、SSH バージョン 2 をサポートしています。

例 次に、SSH セッションを開始する例を示します。

```
vsg# ssh 10.10.1.1 vrf management
The authenticity of host '10.10.1.1 (10.10.1.1)' can't be established.
RSA key fingerprint is 9b:d9:09:97:f6:40:76:89:05:15:42:6b:12:48:0f:d6.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '10.10.1.1' (RSA) to the list of known hosts.
User Access Verification
Password:
```

関連コマンド	コマンド	説明
	clear ssh session	SSH セッションを消去します。
	ssh server enable	SSH サーバをイネーブルにします。

ssh key

特定のセキュリティ設定によってセキュア シェル (SSH) セッション キーを生成するには、**ssh key** コマンドを使用します。

```
ssh key {dsa | rsa}
```

構文の説明

dsa	DSA セキュリティ キーを生成します。前のものが存在する場合でもキーの生成を強制するオプションがあります。
rsa number	ビットの指定されたレベルに、RSA セキュリティ キーを生成します。有効な範囲は 768 ~ 2048 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

Cisco NX-OS ソフトウェアは、SSH バージョン 2 をサポートしています。

例

次に、SSH セッション キーを生成する例を示します。

```
vsg(config)# ssh key rsa 770
```

関連コマンド

コマンド	説明
clear ssh session	SSH セッションを消去します。
ssh server enable	SSH サーバをイネーブルにします。

system clis

イベント履歴を生成するには、**system clis** コマンドを使用します。イベント履歴をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
system clis event-history {client | errors | ha | nvdb | parser}
```

```
no system clis event-history {client | errors | ha | nvdb | parser}
```

構文の説明

event-history	コマンドライン インターフェイス (CLI) のイベント履歴ログを生成します。
client	クライアントの対話のイベント履歴ログを生成します。
errors	エラー イベント履歴ログを生成します。
ha	高可用性 (HA) のイベント履歴ログを生成します。
nvdb	NVDB および PSS のイベント履歴ログを生成します。
parser	パーサーのイベント履歴のイベント ログを生成します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、障害イベント履歴ログを生成する例を示します。

```
vsg# system clis event-history errors
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system clis event-history	CLI サーバのイベント履歴を表示します。

system cores

宛先にコアをコピーするには、**system cores** コマンドを使用します。ディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
system cores tftp: //server@ip-address
```

```
no system cores tftp: //server@ip-address
```

構文の説明

tftp:	簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) を指定します。
<i>server</i>	宛先サーバ。
<i>ip-address</i>	宛先の IP アドレス。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、宛先にコアをコピーする例を示します。

```
vsg# system cores tftp://jjones@209.165.200.229
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system cores	コア転送オプションを表示します。

system default switchport

システム レベルのデフォルト値に戻すには、**system default switchport** コマンドを使用します。デフォルトのスイッチポート機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

system default switchport [shutdown]

no system default switchport [shutdown]

構文の説明

shutdown (任意) 管理状態をシャット ダウンします。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システム レベルのデフォルト値に戻す例を示します。

```
vsg# system default switchport shutdown
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system resources	システム リソースを表示します。

system hap-reset

高可用性 (HA) の失敗後にローカルまたはリモート スーパーバイザをリセットするには、**system hap-reset** コマンドを使用します。hap-reset 機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

system hap-reset

system no hap-reset

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、スタンバイ スーパーバイザに切り替える例を示します。

```
vsg# system hap-reset
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system redundancy	システムの冗長性ステータスを表示します。

system health

システムヘルスを調べるには、**system health** コマンドを使用します。

system health check bootflash

構文の説明	check	コンパクトフラッシュの整合性チェックを実行します。
	bootflash	内部ブートフラッシュを検査します。

コマンドデフォルト なし

コマンドモード EXEC

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、システムヘルスを検査する例を示します。

```
vsg# system health check bootflash
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show system resources	システムリソースを表示します。

system heartbeat

システムのハートビートをイネーブルにするには、**system heartbeat** コマンドを使用します。システムのハートビートをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

system heartbeat

system no heartbeat

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システムのハートビートをイネーブルにする例を示します。

```
vsg# system heartbeat
```

関連コマンド

コマンド	説明
system health	システムのヘルス ステータスを検査します。

system internal

サービスのデバッグのスナップショットを生成するには、**system internal** コマンドを使用します。

system internal snapshot service *service-name*

構文の説明	snapshot	デバッグのスナップショットを生成します。
	service	サービスのデバッグのスナップショットを生成します。
	<i>service-name</i>	サービス名。

コマンド デフォルト なし

コマンド モード EXEC

サポートされるユーザロール
ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、サービスのデバッグのスナップショットを生成する例を示します。

```
vsg# system internal snapshot service
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show system internal	すべての内部コマンドを表示します。

system memlog

ブートフラッシュのメモリのログを生成するには、**system memlog** コマンドを使用します。

system memlog

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ブートフラッシュのメモリのログを生成する例を示します。

```
vsg# system memlog
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system memory-alerts-log	メモリ アラートの詳細なログを表示します。
show system memory-status	メモリ ステータス情報を表示します。

system memory-thresholds

システムのメモリしきい値を設定するには、**system memory-thresholds** コマンドを使用します。

system memory-thresholds {**minor** *minor-memory-threshold* **severe** *severe memory-threshold* **critical** *critical-memory-threshold* | **threshold** **critical** **no-process-kill**}

構文の説明	パラメータ	説明
	minor	マイナーなメモリしきい値を設定します。
	<i>minor-memory-threshold</i>	メモリの割合としてのマイナーしきい値。範囲は 50 ~ 100 です。
	severe	重大なメモリしきい値を設定します。
	<i>severe memory-threshold</i>	メモリの割合としての重大しきい値。範囲は 50 ~ 100 です。
	critical	クリティカルなメモリしきい値を設定します。
	<i>critical-memory-threshold</i>	メモリの割合としてのクリティカルしきい値。範囲は 50 ~ 100 です。
	threshold	しきい値の動作を設定します。
	critical	クリティカルなメモリしきい値を設定します。
	no-process-kill	メモリ不足時にプロセスを終了しないように指定します。

コマンドデフォルト なし

コマンドモード グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、メモリしきい値を設定する例を示します。
vsg# **system memory-thresholds minor 60**

関連コマンド	コマンド	説明
	show system resources	システム リソースを表示します。

system pss

永続ストレージ サービス (PSS) ファイルを縮小するには、**system pss** コマンドを使用します。

system pss shrink

構文の説明	shrink	PSS ファイルを縮小します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、PSS ファイルを縮小する例を示します。 vsg# system shrink pss	
関連コマンド	コマンド	説明
	show system pss	PSS の圧縮状態を表示します。

system redundancy

システムの冗長性ポリシーを設定するには、**system redundancy** コマンドを使用します。

system redundancy role {primary | secondary | standalone}

構文の説明	role 冗長ロールを設定します。 primary プライマリ冗長 Cisco VSG を指定します。 secondary セカンダリ冗長 Cisco VSG を指定します。 standalone 冗長 Cisco VSG を指定しません。				
コマンド デフォルト	なし				
コマンド モード	EXEC				
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ				
コマンド履歴	<table><thead><tr><th>リリース</th><th>変更内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>5.2.1VSG1(4.1)</td><td>このコマンドが導入されました。</td></tr></tbody></table>	リリース	変更内容	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
リリース	変更内容				
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。				
例	次に、冗長ロールを設定する例を示します。 <pre>vsg# system redundancy role primary</pre>				
関連コマンド	<table><thead><tr><th>コマンド</th><th>説明</th></tr></thead><tbody><tr><td>show system redundancy</td><td>システムの冗長性ステータスを表示します。</td></tr></tbody></table>	コマンド	説明	show system redundancy	システムの冗長性ステータスを表示します。
コマンド	説明				
show system redundancy	システムの冗長性ステータスを表示します。				

system standby

システム スタンバイの手動ブートをイネーブルにするには、**system standby** コマンドを使用します。
システム スタンバイの手動ブートをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

system standby manual-boot

no system standby manual-boot

構文の説明

manual-boot 手動ブートを実行するように指定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システム スタンバイの手動ブートを設定する例を示します。

```
vsg# system standby manual-boot
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system standby	システム スタンバイの手動ブート オプションを表示します。

system startup-config

システム スタートアップ コンフィギュレーションを初期化またはロック解除するには、**system startup-config** コマンドを使用します。

```
system startup-config {init | unlock lock id}
```

構文の説明

init	スタートアップ コンフィギュレーションを初期化します。
unlock	スタートアップ コンフィギュレーションのロックを解除します。
<i>lock id</i>	識別番号をロックします。指定できる範囲は 0 ~ 65536 です。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、システムのスタートアップ コンフィギュレーションのロックを解除する例を示します。

```
vsg# system startup-config unlock 1324
```

関連コマンド

コマンド	説明
show startup-config	起動のシステム情報を表示します。

system statistics

システム統計情報をリセットするには、**system statistics** コマンドを使用します。

system statistics reset

構文の説明

reset	システム統計情報をリセットします。
--------------	-------------------

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システムの統計情報をリセットする例を示します。

```
vsg# system statistics reset
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system redundancy	システムの冗長性ステータスを表示します。

system switchover

EXEC モードのスタンバイ スーパーバイザに切り替えるには、**system switchover** コマンドを使用します。

system switchover

コマンド デフォルト なし

コマンド モード EXEC

サポートされるユーザロール
ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例
次に、スタンバイ スーパーバイザに切り替える例を示します。
vsg# **system switchover**

関連コマンド	コマンド	説明
	show redundancy	システムの冗長性ステータスを表示します。

system trace

システムのトレース レベルを設定するには、**system trace** コマンドを使用します。

```
system trace {mask}
```

構文の説明

mask マスク名。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システムのトレース レベルを設定する例を示します。

```
vsg# system trace dcl
```

関連コマンド

コマンド	説明
system default	システム レベルのデフォルト値が設定されます。

system watchdog kdgb

システムのウォッチドッグをイネーブルにするには、**system watchdog** コマンドを使用します。システムのウォッチドッグをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

system watchdog kdgb

no system watchdog kdgb

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、システムのウォッチドッグをイネーブルにする例を示します。

```
vsg# system watchdog
```

関連コマンド

コマンド	説明
system default	システム レベルのデフォルト値が設定されます。

tail

ファイルの末尾を表示するには、**tail** コマンドを使用します。

```
tail {bootflash: filename [number] | debug: filename [number] | modflash: filename [number] |
volatile: filename [number]}
```

構文の説明	
bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリを指定します。
<i>filename</i>	ファイルの名前。
<i>number</i>	(任意) 表示する行数を指定します。
debug:	デバッグ ディレクトリを指定します。
modflash:	modflash ディレクトリを指定します。
volatile:	揮発性ディレクトリを指定します。

デフォルト 10 行

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ファイルの末尾の 10 行を表示する例を示します。

```
vsg# tail bootflash:startup.cfg
ip arp inspection filter marp vlan 9
ip dhcp snooping vlan 13
ip arp inspection vlan 13
ip dhcp snooping
ip arp inspection validate src-mac dst-mac ip
ip source binding 10.3.2.2 0f00.60b3.2333 vlan 13 interface Ethernet2/46
ip source binding 10.2.2.2 0060.3454.4555 vlan 100 interface Ethernet2/10
logging level dhcp_snoop 6
logging level eth_port_channel 6
```

次に、ファイルの末尾の 20 行を表示する例を示します。

```
vsg# tail bootflash:startup.cfg 20
area 99 virtual-link 1.2.3.4
router rip Enterprise
router rip foo
address-family ipv4 unicast
router bgp 33.33
event manager applet sdtest
monitor session 1
```



```
monitor session 2
ip dhcp snooping vlan 1
ip arp inspection vlan 1
ip arp inspection filter marp vlan 9
ip dhcp snooping vlan 13
ip arp inspection vlan 13
ip dhcp snooping
ip arp inspection validate src-mac dst-mac ip
ip source binding 10.3.2.2 0f00.60b3.2333 vlan 13 interface Ethernet2/46
ip source binding 10.2.2.2 0060.3454.4555 vlan 100 interface Ethernet2/10
logging level dhcp_snoop 6
logging level eth_port_channel 6
```

関連コマンド

コマンド	説明
cd	現在の作業ディレクトリを変更します。
copy	ファイルをコピーします。
dir	ディレクトリの内容を表示します。
pwd	現在の作業ディレクトリ名を表示します。

Telnet

Telnet セッションを作成するには、**telnet** コマンドを使用します。

```
telnet {ipv4-address | hostname} [port-number | vrf vrf-name]
```

構文の説明

<i>ipv4-address</i>	リモートデバイスの IPv4 アドレス。
<i>hostname</i>	リモートデバイスのホスト名です。この名前は 64 文字以下の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
<i>port-number</i>	(任意) Telnet セッションのポート番号です。指定できる範囲は 1 ~ 65535 です。
vrf <i>vrf-name</i>	(任意) Telnet セッションで使用する仮想ルーティングおよび転送 (VRF) の名前を指定します。大文字と小文字が区別されます。

デフォルト

ポート 23
デフォルト VRF

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、Telnet セッションを開始する例を示します。
vsg# **telnet 10.10.1.1 vrf management**

関連コマンド

コマンド	説明
clear line	Telnet セッションを消去します。
telnet server enable	Telnet サーバをイネーブルにします。

terminal alias

端末エイリアスを表示するには、**terminal alias** コマンドを使用します。端末エイリアスをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal alias word persist

no terminal alias word persist

構文の説明

<i>word</i>	(任意) エイリアスの名前。
<i>persist</i>	保存されるエイリアスの設定。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、設計のエイリアスを表示する例を示します。
vsg# **terminal alias engineering**

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal color

コマンドプロンプト、コマンドライン、および出力の色付けをイネーブルにするには、**terminal color** コマンドを使用します。端末色をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal color persist

no terminal color persist

構文の説明

persist 設定を保存する指定子を指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、コマンドラインの色付けを設定する例を示します。

```
vsg# terminal color persist
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal dont-ask

コマンドが入力されたときの「Are you sure?」の質問をオフにするには、**terminal dont-ask** コマンドを使用します。端末で質問を行わないことをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal dont-ask persist

no terminal dont-ask persist

構文の説明	persist	設定を保存する指定子を指定します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、コマンドが入力されたときの「Are you sure?」の質問をオフにする例を示します。 vsg# terminal dont-ask persist	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal edit-mode

vi に編集モードを設定するには、**terminal edit-mode** コマンドを使用します。編集モードを emacs に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal edit-mode vi

no terminal edit-mode vi

構文の説明

vi vi に編集モードを設定します。

デフォルト

emacs

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、コマンドライン エディション キーを設定する例を示します。

```
vsg# terminal edit-mode vi
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal event-manager

CLI イベント マネージャをバイパスするには、**terminal event-manager** コマンドを使用します。

terminal event-manager bypass

構文の説明	bypass	CLI イベント マネージャをバイパスします。
デフォルト	なし	
コマンド モード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、CLI イベント マネージャをバイパスする例を示します。	
	<pre>vsg# terminal event-manager bypass</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal history

コンフィギュレーション モードのときに EXEC モード コマンドの呼び出しをディセーブルにするには、**terminal history** コマンドを使用します。呼び出しをイネーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal history no-exec-in-config

no terminal history no-exec-in-config

構文の説明

no-exec-in-config コンフィギュレーション モードのときに EXEC モード コマンドの呼び出しをディセーブルにします。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、端末の履歴のプロパティを設定する例を示します。

```
vsg# terminal history no-exec-in-config
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal length

端末の画面に表示される行数を設定するには、**terminal length** コマンドを使用します。

terminal length *number*

構文の説明	<i>number</i>	行数。指定できる範囲は 0 ~ 511 です。
デフォルト	28 行	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	一時停止をディセーブルに設定するには <i>number</i> に 0 を指定します。	
例	次に、画面に表示する行数を設定する例を示します。 vsg# terminal length 60	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal monitor

現在の端末回線に syslog 出力をコピーするには、**terminal monitor** コマンドを使用します。

terminal monitor

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、現在の端末回線に syslog 出力をコピーする例を示します。

```
vsg# terminal monitor
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal output

XML の **show** コマンドの出力を表示するには、**terminal output** コマンドを使用します。テキストの **show** コマンドの出力を表示するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

terminal output xml

no terminal output xml

構文の説明	xml	XML の show コマンド出力を表示します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、XML の show コマンドの出力を表示する例を示します。 vsg# terminal output xml	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal redirection-mode

リダイレクト モードを設定するには、**terminal redirection-mode** コマンドを使用します。

terminal redirection-mode {ascii | zipped}

構文の説明	ascii	ASCII にリダイレクト モードを設定します。
	zipped	ZIP にリダイレクト モードを設定します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、リダイレクト モードを ASCII に設定する例を示します。 <pre>vsg# terminal redirection-mode ascii</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal session-timeout

ターミナルセッションタイムアウトを設定するには、**terminal session-timeout** コマンドを使用します。

terminal session-timeout *time*

構文の説明	<i>time</i>	タイムアウト時間を秒単位で指定します。指定できる範囲は 0 ~ 525600 です。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	ターミナルセッションタイムアウトをディセーブルに設定するには <i>time</i> に 0 を指定します。	
例	次に、ターミナルセッションタイムアウトを設定する例を示します。 vsg# terminal session-timeout 100	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal terminal-type

端末タイプを指定するには、**terminal terminal-type** コマンドを使用します。

terminal terminal-type *type*

構文の説明

type 端末タイプを指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、端末タイプを指定する例を示します。

```
vsg# terminal terminal-type vt100
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal tree-update

メインのパス ツリーを更新するには、**terminal tree-update** コマンドを使用します。

terminal tree-update

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、メインのパス ツリーを更新する例を示します。

```
vsg# terminal tree-update
```

関連コマンド

コマンド	説明
show terminal	端末の設定を表示します。

terminal verify-only

コマンドを確認するには、**terminal verify-only** コマンドを使用します。

terminal verify-only username word

構文の説明	username	AAA 許可のユーザ名を指定します。
	word	ユーザ名。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	
	グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、コマンドを確認する例を示します。 vsg# terminal verify-only	
関連コマンド	コマンド	説明
	show terminal	端末の設定を表示します。

terminal width

端末の幅を設定するには、**terminal width** コマンドを使用します。

terminal width *width*

構文の説明	<i>width</i>	単一行の文字数を設定します。指定できる範囲は 24 ~ 511 です。
デフォルト	102 列	
コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース 5.2.1VSG1(4.1)	変更内容 このコマンドが導入されました。
例	次に、端末の幅を指定する例を示します。 vsg# terminal width 60	
関連コマンド	コマンド show terminal	説明 端末の設定を表示します。

test policy-engine

RADIUS サーバまたはサーバ グループのポリシー エンジン进行测试するには、**test policy-engine** コマンドを使用します。

```
test policy-engine {simulate-pe-req | simulate-zone-req}
```

構文の説明	simulate-pe-req	simulate-zone-req
	ポリシー エンジンのルックアップをシミュレートします。	ポリシー エンジンのゾーンをシミュレートします。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例 次に、ポリシー エンジン进行测试する例を示します。
vsg# test policy-engine simulate-zone-req

関連コマンド	コマンド	説明
	show policy-engine	ポリシー エンジンの統計情報を表示します。

test-policy-engine simulate-pe-req policy

ポリシー設定の単体テストまたは検証のポリシー エンジン コンフィギュレーション サブモードを開始するには、**test-policy-engine simulate-pe-req policy** コマンドを使用します。

test-policy-engine simulate-pe-req policy *policy-name*

構文の説明	<i>policy-name</i>	設定パラメータがテストまたは確認されるポリシー。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド モード	グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例	次に、ext-company ポリシーをテストする例を示します。 vsm(config)# test policy-engine simulate-pe-req policy ext-company	
関連コマンド	コマンド	説明
	attribute	ポリシー設定でテストする特定の属性を指定します。

traceroute

ルートを検出するには、**traceroute** コマンドを使用します。

```
traceroute {A.B.C.D. | host-name} [source src-ipv4-addr | vrf vrf-name | show-mpls-hops]
```

構文の説明

<i>A.B.C.D.</i> <i>host-name</i>	宛先デバイスの IPv4 アドレスまたはホスト名。大文字と小文字が区別されます。
vrf <i>vrf-name</i>	(任意) 使用する仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンスを指定します。大文字と小文字が区別されます。
show-mpls-hops	(任意) MPLS ホップ カウントが表示されます。
source <i>src-ipv4-addr</i>	(任意) 送信元 IPv4 アドレスが指定されます。フォーマットは、 <i>A.B.C.D</i> です。

デフォルト

デフォルトの VRF を使用します。

MPLS ホップを表示しません。

送信元アドレスに管理 IPv4 アドレスを使用します。

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

デバイスへのルートを検出するために、IPv6 アドレスを使用する **traceroute6** コマンドを使用します。

例

次に、デバイスへのルートを調べる例を示します。

```
vsg# traceroute 172.28.255.18 vrf management
traceroute to 172.28.255.18 (172.28.255.18), 30 hops max, 40 byte packets
 1 172.28.230.1 (172.28.230.1) 0.746 ms 0.595 ms 0.479 ms
 2 172.24.114.213 (172.24.114.213) 0.592 ms 0.51 ms 0.486 ms
 3 172.20.147.50 (172.20.147.50) 0.701 ms 0.58 ms 0.486 ms
 4 172.28.255.18 (172.28.255.18) 0.495 ms 0.43 ms 0.482 ms
```

関連コマンド

コマンド	説明
traceroute6	IPv6 アドレッシングを使用してデバイスへのルートを調べます。

username *name* expire

ユーザ名の有効期限を設定するには、**username name expire** コマンドを使用します。

```
username name expire {expiration-date [role {network-admin | network-operator}]}
```

構文の説明

<i>name</i>	ユーザ名。
<i>expiration-date</i>	有効期限。形式は YYYY-MM-DD です。最大サイズは 10 です。
role	(任意) ユーザ ロールを指定します。
network-admin	ネットワーク管理者のロールを指定します。
network-operator	ネットワーク オペレータ ロールを指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ユーザ名の有効期限を設定する例を示します。

```
vsg(config)# username user10 expire 2013-02-28 role network-admin
```

関連コマンド

コマンド	説明
show users	ユーザを表示します。

username *name* password

ユーザ名のパスワードを設定するには、**username *name* password** コマンドを使用します。

username *name* password {0 *password* | 5 *password* | *password*} [expire *expiration-date* [role {network-admin | operator-admin}]] | role {network-admin | operator-admin}

構文の説明

<i>name</i>	ユーザ名。
0 <i>password</i>	パスワードを指定します。 0 は、続くパスワードがクリア テキストで設定する必要があることを示します。最大の <i>password</i> のサイズは 64 文字です。
5 <i>password</i>	パスワードを指定します。 5 は続くパスワードを暗号化する必要があることを意味します。最大の <i>password</i> のサイズは 64 文字です。
<i>password</i>	クリア テキストのパスワード。最大の <i>password</i> のサイズは 64 文字です。
expire <i>expiration-date</i>	(任意) 有効期限を指定します。形式は YYYY-MM-DD です。最大サイズは 10 文字です。
role	(任意) ユーザ ロールを指定します。
network-admin	ネットワーク管理者のロールを指定します。
network-operator	ネットワーク オペレータ ロールを指定します。

デフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ユーザ名のパスワードを設定する例を示します。

```
vsg(config)# username user10 password 5 q0w9e8R7
```

関連コマンド

コマンド	説明
show users	ユーザを表示します。

username *name* role

ユーザ名のロールを設定するには、**username name role** コマンドを使用します。

```
username name role {network-admin | network-operator}
```

構文の説明

<i>name</i>	ユーザ名
network-admin	ネットワーク管理者のロールを指定します。
network-operator	ネットワーク オペレータ ロールを指定します。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ユーザ名のロールを設定する例を示します。

```
vsg(config)# username user10 role network-admin
```

関連コマンド

コマンド	説明
show users	ユーザを表示します。

username *name* sshkey

ユーザ名に対するセキュア シェル (SSH) キーを設定するには、**username name sshkey** コマンドを使用します。

```
username name sshkey {line | file {bootflash://file-address | volatile://file-address}}
```

構文の説明

<i>name</i>	ユーザ名
line	ユーザ定義の SSH キーを指定します。
bootflash: //file-address	ブートフラッシュ ディレクトリの SSH キー ファイルのアドレスを指定します。
volatile: //file-address	揮発性ディレクトリの SSH キー ファイルのアドレスを指定します。

デフォルト

なし

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、ユーザ名の SSH キーを設定する例を示します。

```
vsg(config)# username bob sshkey file volatile://jjones@209.193.10.10/ws/jsmith-sjc/sshKey
```

関連コマンド

コマンド	説明
show users	ユーザを表示します。

where

現在のコンテキストを表示するには、**where** コマンドを使用します。

where [detail]

構文の説明	detail	(任意) 詳細なコンテキスト情報が表示されます。
デフォルト		コンテキスト情報の概要が表示されます。
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール		ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
例		次に、コンテキスト情報の概要を表示する例を示します。 vsg# where admin@firewall
関連コマンド	コマンド	説明
	pwd	どのディレクトリにいるかを示します。

write erase

固定メモリ領域内の設定を消去するには、**write erase** コマンドを使用します。

write erase [boot | debug]

構文の説明

boot	(任意) ブート変数と管理 0 インターフェイス設定を消去します。
debug	(任意) デバッグ設定だけを消去します。

デフォルト

ブート変数、**mgmt0** インターフェイス、およびデバッグ設定以外のすべての設定が永続メモリから消去されます。

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

情報が破損または使用できない場合、永続メモリ内のスタートアップ コンフィギュレーションを消去するには **write erase** コマンドを使用します。このコマンドを入力すると、ブート変数、**mgmt0** インターフェイス、およびデバッグ設定を除き初期状態にデバイスを戻します。これらの設定を消去するには、特に **boot** および **debug** のオプションを使用します。

例

次に、スタートアップ コンフィギュレーションを消去する例を示します。

```
vsg(config)# write erase
Warning: This command will erase the startup-configuration.
Do you wish to proceed anyway? (y/n) [n] y
```

次に、永続メモリからブート変数と **mgmt0** インターフェイス設定を消去する例を示します。

```
vsg(config)# write erase boot
```

次に、固定メモリ内のデバッグ設定を消去する例を示します。

```
vsg(config)# write erase debug
```

関連コマンド

コマンド	説明
copy running-config startup-config	実行コンフィギュレーションを、スタートアップ コンフィギュレーションにコピーします。
show running-config	スタートアップ コンフィギュレーションを表示します。

zone

コントロールプレーンでの仮想マシンとゾーンのマッピングの作成に使用されるゾーン定義を設定するには、**zone** コマンドを使用してゾーン コンフィギュレーション サブモードを開始します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

zone *zone-name*

no zone *zone-name*

構文の説明	<i>zone-name</i>	設定されるゾーン オブジェクト。
-------	------------------	------------------

コマンド デフォルト	なし
------------	----

コマンド モード	グローバル コンフィギュレーション (config)
----------	----------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者
---------------	-----------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン ゾーン コンフィギュレーション サブモードを開始するには、**zone** コマンドを使用します。*zone-name* 変数はゾーン オブジェクトを指定します。

no オプションによって、特定のゾーン オブジェクトとすべての関連設定（条件ステートメントなど）が除外されます。



(注) ゾーン条件で使用する属性はすべてのニュートラル属性です。

例 次に、ゾーン コンフィギュレーション サブモードを開始する例を示します。

```
vsg(config)# zone DMZ
vsg(config-zone)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	condition	セキュリティ ゾーンのパラメータとルールを指定します。

■ zone



Cisco Virtual Security Gateway show コマンド

この章では、Cisco Virtual Security Gateway (VSG) の **show** コマンドに関する情報を提供します。

show aaa

認証、許可、アカウントिंग (AAA) に関する情報を表示するには、**show aaa** コマンドを使用します。

show aaa [accounting | authentication | authorization | groups | users]

構文の説明

accounting	(任意) アカウントिंग設定を表示します。
authentication	(任意) 認証の設定を表示します。
authorization	(任意) 許可の設定を表示します。
groups	(任意) 設定されているグループを表示します。
users	(任意) リモート認証されているユーザを表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show aaa コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次の例は、AAA 設定の表示方法を示したものです。

```
vsg# show aaa authentication
      default: local
      console: local
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>password</code>	パスワードを設定します。

show ac-driver

アプリケーション コンテナの統計情報を表示するには、**show ac-driver** コマンドを使用します。

show ac-driver statistics

構文の説明	statistics	アプリケーション コンテナの統計情報を表示します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show ac-driver コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、アプリケーション コンテナの統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show ac-driver statistics
#Packet Statistics:
Rcvd Total                5510  Buffers in Use                3188
  Rcvd vPath L2 Pkts      1140  Rcvd vPath IPV4 Pkts         0
  Rcvd VPath Pkts        1140  Sent to VPath                 1140
  Sent to Service-Path    1140  Sent to Control-Path         4370
  All Drops                0
  Non-vPath LLC            0  Non-vPath OUI                 0
  Non-vPath type L2       0
  Non-vPath IPV4          0  Non-vPath IPV4 UDP            0
  Service-Path not Inited 0  Service-Path Down             0
  Rcvd Bad Descriptor     0  Sent to Service-Path Err      0
  Packet Offset Err       0  Send Bad Descriptor           0
  Send NIC Err            0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vsg	Cisco VSG に関する情報を表示します。

show accounting

アカウントリング ログを表示するには、**show accounting** コマンドを使用します。

show accounting log [start-time year month day time end-time year month day time]

構文の説明	log	アカウントリング ログを表示します。
	start-time	(任意) 表示が開始するログの日付を表示します。
	<i>year month day time</i>	(任意) 年、日付、および時刻。 <i>year</i> の範囲は 1970 ~ 2030 で、YYYY 形式です。 <i>month</i> の値は、 Jan 、 Feb 、 Mar 、 Apr 、 May 、 Jun 、 Jul 、 Aug 、 Sep 、 Oct 、 Nov 、または Dec です。 <i>day</i> の範囲は 1 ~ 31 で、dd 形式です。 <i>time</i> は HH:MM:SS 形式です。
	end-time	(任意) 表示が終了するログの日付を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show accounting** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、アカウントリング ログを表示する例を示します。

```
vsg# show accounting log
Fri Jan 21 17:19:35 2013:update:171.69.17.61@pts/0:admin:dir (SUCCESS)
Fri Jan 21 17:23:36 2013:update:10.193.73.130@ssh.3115:vsnbetauser:test vnspl
1 (SUCCESS)
Fri Jan 21 17:24:04 2013:update:10.193.73.130@ssh.3120:vsnbetauser:test vnspl
1 (SUCCESS)
Mon Jan 24 12:50:23 2013:start:171.70.216.167@pts/1:admin:
Mon Jan 24 12:52:59 2013:update:171.70.216.167@pts/1:admin:configure (SUCCESS)
Mon Jan 24 12:55:46 2013:stop:171.70.216.167@pts/1:admin:shell terminated gracef
```

show accounting

```

ully
Wed Feb  2 13:56:54 2013:start:171.70.225.85@pts/2:admin:
Wed Feb  2 14:20:41 2013:stop:171.70.225.85@pts/2:admin:shell terminated because
of telnet closed
Wed Feb  2 14:32:19 2013:start:171.70.225.85@pts/3:admin:
Wed Feb  2 14:39:48 2013:stop:171.70.225.85@pts/3:admin:shell terminated because
of telnet closed
Fri Feb  4 12:16:43 2013:start:171.71.29.84@pts/4:admin:
Fri Feb  4 12:17:11 2013:update:171.71.29.84@pts/4:admin:configure (SUCCESS)
Fri Feb  4 12:18:22 2013:update:171.71.29.84@pts/4:admin:configure terminal ; vn
m-policy-agent (SUCCESS)
Fri Feb  4 12:20:41 2013:stop:171.71.29.84@pts/4:admin:shell terminated because
of telnet closed
Fri Feb  4 14:22:18 2013:start:171.71.29.84@pts/5:admin:
Fri Feb  4 14:23:05 2013:update:171.71.29.84@pts/5:admin:configure (SUCCESS)
Fri Feb  4 15:33:06 2013:stop:171.71.29.84@pts/5:admin:shell terminated because
of telnet closed
Fri Feb  4 17:05:05 2013:start:171.71.29.84@pts/6:admin:
Fri Feb  4 18:25:32 2013:stop:171.71.29.84@pts/6:admin:shell terminated because
of telnet closed
Mon Feb  7 14:12:19 2013:start:171.71.29.84@pts/7:admin:
Mon Feb  7 15:51:10 2013:stop:171.71.29.84@pts/7:admin:shell terminated because
of telnet closed
Mon Feb  7 16:30:10 2013:start:171.71.29.84@pts/8:admin:
Mon Feb  7 19:11:13 2013:stop:171.71.29.84@pts/8:admin:shell terminated because
of telnet closed
Wed Feb  9 14:43:26 2013:start:10.21.84.66@pts/9:admin:
Wed Feb  9 17:43:30 2013:stop:10.21.84.66@pts/9:admin:shell terminated because o
f telnet closed
Wed Feb  9 18:13:10 2013:start:10.21.84.66@pts/10:admin:
Wed Feb  9 18:40:00 2013:update:10.21.84.66@pts/10:admin:configure (SUCCESS)
Wed Feb  9 19:50:37 2013:start:10.21.84.66@pts/11:admin:
Wed Feb  9 20:49:00 2013:stop:10.21.84.66@pts/10:admin:shell terminated because
of telnet closed
Wed Feb  9 22:03:36 2013:stop:10.21.84.66@pts/11:admin:shell terminated because
of telnet closed
Thu Feb 10 18:41:45 2013:start:171.71.29.84@pts/12:admin:
Thu Feb 10 18:50:50 2013:stop:171.71.29.84@pts/12:admin:shell terminated because
of telnet closed
Fri Feb 11 12:09:57 2013:start:171.71.29.84@pts/13:admin:
Fri Feb 11 16:55:21 2013:stop:171.71.29.84@pts/13:admin:shell terminated because
of telnet closed
Fri Feb 11 18:19:49 2013:start:171.71.29.84@pts/14:admin:
Fri Feb 11 18:55:54 2013:stop:171.71.29.84@pts/14:admin:shell terminated because
of telnet closed
Mon Feb 14 13:35:27 2013:start:171.71.29.84@pts/15:admin:

```

関連コマンド

コマンド	説明
show logging	ロギング コンフィギュレーションとログ ファイルの内容を表示します。

show banner

バナーを表示するには、**show banner** コマンドを使用します。

show banner motd

構文の説明	motd	Message of the Day を表示します。
-------	-------------	----------------------------

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)
---------	------------------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
---------------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	<p>show banner コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • > : 出力をファイルにリダイレクトします。 • >> : 出力をファイルに、アPEND モードでリダイレクトします。 • : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。
------------	--

例	次に、バナーを表示する例を示します。
---	--------------------

```
vsg# show banner motd
Nexus 1000V VSG
```

関連コマンド	コマンド	説明
	banner	バナー メッセージを作成します。

show boot

ブート変数を表示するには、**show boot** コマンドを使用します。

show boot [auto-copy | module | sup-1 | sup-2 | variables]

構文の説明	パラメータ	説明
	auto-copy	(任意) 自動コピーがイネーブルか、またはディセーブルかを表示します。
	module	(任意) 特定のモジュールまたはすべてのモジュールのブート変数を表示します。
	sup-1	(任意) スーパーバイザ 1 の、現在および次のロードのブート変数を表示します。
	sup-2	(任意) スーパーバイザ 2 の、現在および次のロードのブート変数を表示します。
	variables	(任意) ブート変数のリストを表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show boot** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、ブート変数を表示する例を示します。

```
vsg# show boot
Current Boot Variables:

sup-1
kickstart variable = bootflash:/ks.bin
system variable = bootflash:/sys.bin
sup-2
kickstart variable = bootflash:/ks.bin
system variable = bootflash:/sys.bin
No module boot variable set
```

```
Boot Variables on next reload:

sup-1
kickstart variable = bootflash:/ks.bin
system variable = bootflash:/sys.bin
sup-2
kickstart variable = bootflash:/ks.bin
system variable = bootflash:/sys.bin
No module boot variable set
```

関連コマンド

コマンド	説明
boot	ブート変数を作成します。

show cdp

Cisco Discovery Protocol (CDP) の情報を表示するには、**show cdp** コマンドを使用します。

show cdp {all | entry | global | interface | internal | neighbors | traffic}

構文の説明	all	CDP データベースのすべてのインターフェイスを表示します。
	entry	CDP データベース内の CDP エントリを表示します。
	global	グローバルな CDP 情報を表示します。
	interface	インターフェイスの CDP 情報を表示します。
	internal	UUID の専用メモリの統計情報を表示します。
	neighbors	CDP ネイバーを表示します。
	traffic	CDP トラフィックの統計情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show cdp** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、CDP データベースのすべてのインターフェイスを表示する例を示します。

```
vsg# show cdp all
Interface Index :83886080
Interface mgmt0:
  Operational status: up
  Config status: enabled
  Refresh time: 60
  Hold time: 180
```

```
Interface Index :117440512
Interface data0:
  Operational status: up
  Config status: enabled
  Refresh time: 60
  Hold time: 180
```

関連コマンド

コマンド	説明
cdp	CDP パラメータを設定します。

show cli

コマンドライン インターフェイス (CLI) の情報を表示するには、**show cli** コマンドを使用します。

show cli {alias | dynamic | history | interface | internal | list | syntax | variables}

構文の説明	alias	dynamic	history	interface	internal	list	syntax	variables
	CLI エイリアスが表示されます。	動的パラメータの現在の範囲を表示します。	CLI コマンドの履歴を表示します。	CLI インターフェイスのテーブルを表示します。	CLI 統計情報を表示します。	CLI コマンドの構文を表示します。	すべてのコマンドの拡張バックス ナウア記法 (EBNF) 構文を表示します。	CLI 変数を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show cli** コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、CLI 変数を表示する例を示します。

```
vsg# show cli variables
VSH Variable List
-----
SWITCHNAME="vsg"
TIMESTAMP="2013-02-14-17.33.37"
```


関連コマンド

コマンド	説明
cli var	CLI 変数を定義します。

show clock

クロックを表示するには、**show clock** コマンドを使用します。

show clock [detail]

構文の説明	detail	(任意) 日付、時間、年を表示します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	<p>show clock コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> > : 出力をファイルにリダイレクトします。 >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。 : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。 	
例	<p>次に、クロックを表示する例を示します。</p> <pre>vsg# show clock detail Mon Feb 14 17:47:44 UTC 2013</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	clock	システム クロックを管理します。

show copyright

著作権情報を表示するには、**show copyright** コマンドを使用します。

show copyright

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show copyright コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、著作権情報を表示する例を示します。

```
vsg# show copyright
Cisco Nexus Operating System (NX-OS) Software
TAC support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 2002-2013, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are
owned by other third parties and used and distributed under
license. Certain components of this software are licensed under
the GNU General Public License (GPL) version 2.0 or the GNU
Lesser General Public License (LGPL) Version 2.1. A copy of each
such license is available at
http://www.opensource.org/licenses/gpl-2.0.php and
http://www.opensource.org/licenses/lgpl-2.1.php
```

■ show copyright

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show version</code>	ビルド情報を表示します。
<code>build-info</code>	

show cores

すべてのコア ダンプを表示するには、**show cores** コマンドを使用します。

show cores

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show cores コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例

次に、すべてのコア ダンプを表示する例を示します。

```
vsg# show cores
```

関連コマンド

コマンド	説明
show event-log	イベント ログを表示します。

show debug

デバッグ フラグを表示するには、**show debug** コマンドを使用します。

```
show debug [aaa | arp | ascii-cfg | bootvar | capability | cdp | cert-enroll | clis | core | ethpm | evmc
| fm | fs-daemon | igmp | im | ip | ipconf | ipv6 | kadb | klm-rswem | logfile | module | monitor
| msp | mvsh | ntp | platform | plugin | port-channel | redundancy | res_mgr | scheduler |
security | system | tcap | ttyd | vdc | vlan | vnm | vnm-pa | vsh | vshd | xml]
```

構文の説明

aaa	(任意) AAA デバッグ フラグを表示します。
arp	(任意) ARP デバッグ フラグを表示します。
ascii-cfg	(任意) ASCII-CFG デバッグ フラグを表示します。
bootvar	(任意) ブート変数のデバッグ フラグを表示します。
capability	(任意) 機能のデバッグ フラグを表示します。
cdp	(任意) CDP デバッグ フラグを表示します。
cert-enroll	(任意) 証明書登録のデバッグ フラグを表示します。
clis	(任意) CLI デバッグ フラグを表示します。
core	(任意) コア デーモンデバッグ フラグを表示します。
ethpm	(任意) ETHPM デバッグ フラグを表示します。
evmc	(任意) EVMC デバッグ フラグを表示します。
fm	(任意) 機能マネージャのデバッグ フラグを表示します。
fs-daemon	(任意) FS デーモンデバッグ フラグを表示します。
igmp	(任意) PIM デバッグ フラグを表示します。
im	(任意) IM デバッグ フラグを表示します。
ip	(任意) IP の情報を表示します。
ipconf	(任意) IPCONF デバッグ フラグを表示します。
ipv6	(任意) IPv6 情報を表示します。
kadb	(任意) カーネル ADB デバッグ フラグを表示します。
klm-rwsem	(任意) RWSEM ドライバデバッグ フラグを表示します。
logfile	(任意) ログ ファイルを表示します。
module	(任意) モジュールのデバッグ フラグを表示します。
monitor	(任意) イーサネット スイッチド ポート アナライザ (SPAN) のデバッグ フラグが表示されます。
msp	(任意) MSP デバッグ フラグを表示します。
mvsh	(任意) MVSH デバッグ フラグを表示します。
ntp	(任意) NTP デバッグ フラグを表示します。
platform	(任意) プラットフォーム マネージャのデバッグ フラグを表示します。
plugin	(任意) プラグインのデバッグ フラグを表示します。
port-channel	(任意) ポート チャネルのデバッグ フラグを表示します。
redundancy	(任意) 冗長性ドライバデバッグ フラグを表示します。
res_mgr	(任意) リソース マネージャのデバッグ フラグを表示します。
scheduler	(任意) スケジューラのデバッグ フラグを表示します。
security	(任意) セキュリティのデバッグ フラグを表示します。
system	(任意) システムのデバッグ フラグを表示します。
tcap	(任意) 例外ロガーのデバッグ フラグを表示します。

ttyd	(任意) TTYD デバッグ フラグを表示します。
vdc	(任意) VDC マネージャのデバッグ フラグを表示します。
vlan	(任意) VLAN マネージャのデバッグ フラグを表示します。
vmm	(任意) VMM デバッグ フラグを表示します。
vnm-pa	(任意) VNM PA デバッグ フラグを表示します。
vsh	(任意) VSH デバッグ フラグを表示します。
vshd	(任意) VSHD デバッグ フラグを表示します。
xml	(任意) XML デバッグ フラグを表示します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン**show debug** コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例

次に、AAA デバッグ フラグを表示する例を示します。

vsg# **show debug aaa****関連コマンド**

コマンド	説明
show debug-filter	デバッグ フィルタを表示します。

show debug-filter

デバッグ フィルタを表示するには、**show debug-filter** コマンドを使用します。

```
show debug-filter {all | arp | igmp | ip | ipv6}
```

構文の説明

all	すべてのデバッグ フィルタを表示します。
arp	アドレス解決プロトコル (ARP) デバッグ フィルタを表示します。
igmp	インターネット グループ管理プロトコル (IGMP) デバッグ フィルタを表示します。
ip	IP 情報を表示します。
ipv6	IPv6 情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show debug-filter コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例

次に、デバッグ フィルタを表示する例を示します。

```
vsg# show debug-filter all
```

関連コマンド

コマンド	説明
show debug	デバッグ フラグを表示します。

show environment

システム環境に関する情報を表示するには、**show environment** コマンドを使用します。

show environment [clock | fan | power | temperature]

構文の説明	clock	(任意) クロック情報を表示します。
	fan	(任意) ファン情報を表示します。
	power	(任意) 電力容量と配電の情報を表示します。
	temperature	(任意) 温度センサー情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show environment** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、システム ファンに関する情報を表示する例を示します。

```
vsg# show environment fan
Fan:
-----
Fan           Model           Hw           Status
-----
ChassisFan1   0.0             Ok
ChassisFan2   0.0             None
Fan Air Filter : NotSupported
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show clock	システム クロックを表示します。

show event manager internal

イベント マネージャ イベントを表示するには、**show event manager internal** コマンドを使用します。

show event manager internal [evmc | mvsh | errors]

構文の説明	オプション	説明
	evmc	(任意) イベント マネージャ イベントを表示します。
	mvsh	(任意) メモリの割り当てに関する統計情報を表示します。
	errors	(任意) エラー ログを表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

show event manager コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、イベント マネージャ エラーを表示する例を示します。

```
vsg# show event manager internal errors
1) Event:E_DEBUG, length:253, at 232142 usecs after Wed Feb 16 15:20:07 2013

   [100] fu_sdb_handle_update: validation fail,
   fu_is_state_active = 1,
   fu_is_sync_pss_to_standby_enabled = 0,
   mts_sync_event_get(mts_msg) = 0,
   create_del) = 0

2) Event:E_DEBUG, length:43, at 232138 usecs after Wed Feb 16 15:20:07 2013
   [100] fu_sdb_handle_update: validation fail

3) Event:E_DEBUG, length:55, at 232136 usecs after Wed Feb 16 15:20:07 2013
```

```
[100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Set of checks failed

4) Event:E_DEBUG, length:58, at 971337 usecs after Wed Feb 16 15:20:02 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

5) Event:E_DEBUG, length:58, at 971525 usecs after Wed Feb 16 15:19:57 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

6) Event:E_DEBUG, length:58, at 971719 usecs after Wed Feb 16 15:19:52 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

7) Event:E_DEBUG, length:58, at 971918 usecs after Wed Feb 16 15:19:47 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

8) Event:E_DEBUG, length:58, at 971103 usecs after Wed Feb 16 15:19:42 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

9) Event:E_DEBUG, length:58, at 971307 usecs after Wed Feb 16 15:19:37 2013
   [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

10) Event:E_DEBUG, length:58, at 971524 usecs after Wed Feb 16 15:19:32 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

11) Event:E_DEBUG, length:58, at 971693 usecs after Wed Feb 16 15:19:27 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

12) Event:E_DEBUG, length:58, at 971886 usecs after Wed Feb 16 15:19:22 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

13) Event:E_DEBUG, length:58, at 971094 usecs after Wed Feb 16 15:19:17 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

14) Event:E_DEBUG, length:58, at 971275 usecs after Wed Feb 16 15:19:12 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

15) Event:E_DEBUG, length:58, at 971494 usecs after Wed Feb 16 15:19:07 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

16) Event:E_DEBUG, length:58, at 971702 usecs after Wed Feb 16 15:19:02 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

17) Event:E_DEBUG, length:58, at 971921 usecs after Wed Feb 16 15:18:57 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

18) Event:E_DEBUG, length:58, at 971218 usecs after Wed Feb 16 15:18:52 2013
    [100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg

19) Event:E_DEBUG, length:58, at 971289 usecs after Wed Feb 16 15:18:47 2013
```

■ show event manager internal

```
[100] fu_sync_pss_to_standby_apply:Input event not MTS msg
```

関連コマンド

コマンド	説明
show event-log	イベント ログを表示します。

show event-log

イベント ログを表示するには、**show event-log** コマンドを使用します。

show event-log all

構文の説明	all	イベント ログを表示します。
デフォルト	なし	
コマンド モード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	<p>show event-log コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • > : 出力をファイルにリダイレクトします。 • >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。 • : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。 <p>データの長いリストを表示する show コマンドを入力したときに、Ctrl キーを押した状態で C キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。</p>	
例	<p>次に、イベント ログを表示する例を示します。</p> <pre>vsg# show event-log all</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	show event manager internal	イベント マネージャを表示します。

show feature

システム機能を表示するには、**show feature** コマンドを使用します。

show feature

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show feature コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、システム情報を表示する例を示します。

```
vsg# show feature
Feature Name           Instance  State
-----
dhcp-snooping         1        disabled
http-server           1        enabled
lacp                   1        disabled
netflow                1        disabled
port-profile-roles    1        disabled
private-vlan          1        disabled
sshServer              1        enabled
tacacs                 1        enabled
telnetServer          1        enabled
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show http-server</code>	HTTP サーバのステータスを表示します。

show file

ディレクトリの存在を確認するには、**show file** コマンドを使用します。

show file {bootflash: | debug: | modflash: | volatile:}

構文の説明	
bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリを表示します。
debug:	デバッグ ディレクトリを表示します。
modflash:	modflash ディレクトリを表示します。
volatile:	揮発性ディレクトリを表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show file** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、ブートフラッシュ ディレクトリの存在を確認する例を示します。

```
vsg# show file bootflash:
/bin/showfile: /bootflash/: Is a directory
```

関連コマンド	コマンド	説明
	pwd	現在のディレクトリを表示します。

show hardware

ハードウェア統計情報を表示するには、**show hardware** コマンドを使用します。

show hardware [capacity | internal | stats]

構文の説明	オプション	説明
	capacity	(任意) 使用レベルを表示します。
	internal	(任意) 内部ハードウェア情報を表示します。
	stats	(任意) ハードウェア統計情報を表示します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show hardware** コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、管理 0 ポート統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show hardware internal mgmt0 stats
eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:50:56:BB:00:38
          inet addr:10.193.73.138  Bcast:10.193.79.255  Mask:255.255.248.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1193889201 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1298817 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:162479674502 (151.3 GiB)  TX bytes:192218320 (183.3 MiB)
```

■ show hardware

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show interface</code>	インターフェイスのステータスと内容を表示します。

show hostname

ホスト名を表示するには、**show hostname** コマンドを使用します。

show hostname

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show hostname コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ホスト名を表示する例を示します。

```
vsg# show hostname
VSG129-2
```

関連コマンド

コマンド	説明
show hosts	ホストを表示します。

show hosts

ホストを表示するには、**show hosts** コマンドを使用します。

show hosts

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show hosts コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ホストを表示する例を示します。

```
vsg# show hosts
DNS lookup enabled
Name/address lookup uses domain service
Name servers are 255.255.255.255
Host Address
tst1 209.165.200.227
tst2 209.165.200.229
```

関連コマンド

コマンド	説明
show hostname	ホスト名を表示します。

show http-server

HTTP サーバの状態を表示するには、**show http-server** コマンドを使用します。

show http-server

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show http-server コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、HTTP サーバのステータスを表示する例を示します。

```
vsg# show http-server
http-server not enabled
```

関連コマンド

コマンド	説明
show feature	システム機能を表示します。

show incompatibility

イメージの非互換性を表示するには、**show incompatibility** コマンドを使用します。

show incompatibility system {bootflash: | volatile:}

構文の説明	system	ディレクトリを表示します。
	bootflash:	ブートフラッシュ ディレクトリを表示します。
	volatile:	揮発性ディレクトリを表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show incompatibility** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、イメージの非互換性を表示する例を示します。
vsg# **show incompatibility system bootflash:**

関連コマンド	コマンド	説明
	show version image	イメージのソフトウェア バージョンを表示します。

show inspect ftp statistics

インスペクションのファイル転送プロトコル (FTP) の統計情報を表示するには、**show inspect ftp statistics** コマンドを使用します。

show inspect ftp statistics [svs-domain]

構文の説明	svs-domain	(任意) SVS ドメイン ID 番号を表示します。
デフォルト	なし	
コマンド モード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)	
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	<p>show inspect ftp statistics コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> > : 出力をファイルにリダイレクトします。 >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。 : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。 	
例	<p>次に、インスペクション FTP の統計情報を表示する例を示します。</p> <pre>vsg# show inspect ftp statistics Input packets 1000 Dropped packets 6 Reset-drop packets 0 New connections 1 Deleted connections 0 IPC errors 0 IPC allocation errors 0</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	show ip tftp	TFTP クライアント情報を表示します。

show install all

インストール ログを表示するには、**show install all** コマンドを使用します。

```
show install all {failed-standby | failure-reason | impact | status}
```

構文の説明

failed-standby	スタンバイでのインストールの失敗を報告するログを表示します。
failure-reason	失敗したインストールの理由を報告するログを表示します。
impact	インストールの影響を報告するログを表示します。
status	現在のインストール状態を報告するログを表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show install all コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、現在のインストール状態を報告するログを表示する例を示します。

```
vsg# show install all status
No installation has taken place since the last reboot.
```

関連コマンド

コマンド	説明
show version image	イメージのソフトウェアバージョンを表示します。

show interface

インターフェイスに関する情報を表示するには、**show interface** コマンドを使用します。

show interface [brief | capabilities | counters | data | description | ethernet | loopback | mac-address | mgmt | port-channel | status | switchport | transceiver | trunk]

構文の説明

brief	(任意) インターフェイスに関する要約情報を表示します。
capabilities	(任意) インターフェイス機能に関する情報を表示します。
counters	(任意) インターフェイス カウンタを表示します。
data	(任意) データ インターフェイスを表示します。
description	(任意) インターフェイスの説明を表示します。
ethernet	(任意) イーサネット IEEE 802.3z インターフェイスを表示します。
loopback	(任意) ループバック インターフェイスを表示します。
mac-address	(任意) インターフェイスの MAC アドレスが表示されます。
mgmt	(任意) 管理インターフェイスを表示します。
port-channel	(任意) ポート チャネル インターフェイスを表示します。
status	(任意) インターフェイスのライン ステータスを表示します。
switchport	(任意) スイッチポート インターフェイスを表示します。
transceiver	(任意) インターフェイスのトランシーバ情報を表示します。
trunk	(任意) トランク インターフェイス情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

■ show interface

使用上のガイドライン

show interface コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、管理 0 インターフェイスに関する情報を表示する例を示します。

```
vsg# show interface mgmt 0
mgmt0 is up
Hardware: Ethernet, address: 0050.56bb.0038 (bia 0050.56bb.0038)
Internet Address is 10.193.73.138/21
MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit, DLY 10 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
Encapsulation ARPA
full-duplex, 10 Gb/s
Auto-Negotiation is turned on
1 minute input rate 44136 bits/sec, 62 packets/sec
1 minute output rate 1808 bits/sec, 1 packets/sec
Rx
  755797571 input packets 131701 unicast packets 2575417 multicast packets
  753090453 broadcast packets 107614075553 bytes
Tx
  1240518 output packets 1144680 unicast packets 43411 multicast packets
  52427 broadcast packets 203763544 bytes
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip interface	IP インターフェイス情報を表示します。

show ip

IP 統計情報を表示するには、**show ip** コマンドを使用します。

```
show ip {adjacency | arp | client | igmp | interface | internal | logging | netstack | process | route
| static-route | tftp | traffic}
```

構文の説明

adjacency	IP 隣接関係テーブルを表示します。
arp	IP アドレス解決プロトコル (ARP) テーブルと統計情報を表示します。
client	IP プロセスに登録されているクライアントを表示します。
igmp	IP アドレスのインターネット グループ管理プロトコル (IGMP) のステータスおよび設定を表示します。
interface	IP インターフェイス情報を表示します。
internal	内部 IP 情報を表示します。
logging	IP ポリシー ログイング テーブルを表示します。
netstack	netstack ローカル キャッシュを表示します。
process	グローバル IP 情報を表示します。
route	ルーティング情報を表示します。
static-route	設定されているスタティック ルートを表示します。
tftp	簡易ファイル転送プロトコル (TFTP) のクライアント情報を表示します。
traffic	IP ソフトウェア処理トラフィック統計情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show ip コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、IP トラフィック統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show ip traffic
IP Software Processed Traffic Statistics
-----
Transmission and reception:
  Packets received: 647601245, sent: 1145486, consumed: 0,
  Forwarded, unicast: 1099007, multicast: 0, Label: 0
Opts:
  end: 0, nop: 0, basic security: 0, loose source route: 0
  timestamp: 0, record route: 0
  strict source route: 0, alert: 4,
  other: 0
Errors:
  Bad checksum: 0, packet too small: 0, bad version: 0,
  Bad header length: 0, bad packet length: 0, bad destination: 0,
  Bad ttl: 0, could not forward: 645386546, no buffer dropped: 0,
  Bad encapsulation: 20, no route: 377, non-existent protocol: 0
  MBUF pull up fail: 0
Fragmentation/reassembly:
  Fragments received: 0, fragments sent: 0, fragments created: 0,
  Fragments dropped: 0, packets with DF: 0, packets reassembled: 0,
  Fragments timed out: 0
ICMP Software Processed Traffic Statistics
-----
Transmission:
  Redirect: 30725, unreachable: 0, echo request: 0, echo reply: 0,
  Mask request: 0, mask reply: 0, info request: 0, info reply: 0,
  Parameter problem: 0, source quench: 0, timestamp: 0,
  Timestamp response: 0, time exceeded: 0,
  Irdp solicitation: 0, irdp advertisement: 0
Reception:
  Redirect: 0, unreachable: 0, echo request: 0, echo reply: 0,
  Mask request: 0, mask reply: 0, info request: 0, info reply: 0,
  Parameter problem: 0, source quench: 0, timestamp: 0,
  Timestamp response: 0, time exceeded: 0,
  Irdp solicitation: 0, irdp advertisement: 0,
  Format error: 0, checksum error: 0
Statistics last reset: never
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ipv6	IPv6 情報を表示します。

show ipv6

IPv6 統計を表示するには、**show ipv6** コマンドを使用します。

```
show ipv6 {adjacency | icmp | mld | nd | neighbor | route | routers}
```

構文の説明	パラメータ	説明
	adjacency	IPv6 隣接関係テーブルを表示します。
	icmp	ICMPv6 情報を表示します。
	mld	マルチキャスト リスナー検出情報を表示します。
	nd	ネイバー探索インターフェイス情報を表示します。
	neighbor	IPv6 ネイバー情報を表示します。
	route	IPv6 ルーティング テーブルを表示します。
	routers	ネイバーのルーティング情報を表示します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show ipv6** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

■ show ipv6

例

次に、IPv6 隣接関係テーブルを表示する例を示します。

```
vsg# show ipv6 adjacency summary
IPv6 AM Table - Adjacency Summary

Static : 2
Dynamic : 03
Others : 0
Total : 5
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip	IP 情報を表示します。

show kernel internal

カーネルの情報を表示するには、**show kernel** コマンドを使用します。

```
show kernel internal {aipc | cpuhogmon | ide-statistics | malloc-stats | meminfo | messages |
skb-stats | softnetstat}
```

構文の説明

aipc	カーネル AIPC 情報を表示します。
cpuhogmon	CPU 占有監視を表示します。
ide-statistics	IDE の統計情報を表示します。
malloc-stats	malloc の統計情報を表示します。
meminfo	カーネル メモリ使用量情報を表示します。
messages	カーネルのメッセージを表示します。
skb-stats	SK バッファ割り当ての統計情報を表示します。
softnetstat	カーネルのネットワーク キュー情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show kernel internal コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、メモリに関する情報を表示する例を示します。

```
vsg# show kernel internal meminfo
MemTotal:      1944668 kB
MemFree:       909024 kB
Buffers:       70880 kB
Cached:        397144 kB
RAMCached:    351732 kB
Allowed:       486167 Pages
Free:          227256 Pages
Available:     257029 Pages
```

■ show kernel internal

```

SwapCached:          0 kB
Active:              567632 kB
Inactive:            329852 kB
HighTotal:          1179584 kB
HighFree:            334080 kB
LowTotal:            765084 kB
LowFree:             574944 kB
SwapTotal:           0 kB
SwapFree:            0 kB
Dirty:               0 kB
Writeback:           0 kB
Mapped:              548996 kB
Slab:                 29756 kB
CommitLimit:        972332 kB
Committed_AS:       943536 kB
PageTables:          4064 kB
VmallocTotal:       114680 kB
VmallocUsed:         87644 kB
VmallocChunk:        26940 kB

```

関連コマンド

コマンド	説明
show system internal kernel	カーネルの情報を表示します。

show line

コマンドライン コンフィギュレーションを表示するには、**show line** コマンドを使用します。

```
show line [com1 | console]
```

構文の説明	com1	(任意) 補助コマンドライン コンフィギュレーションを表示します。
	console	(任意) コンソールのコマンドライン コンフィギュレーションを表示します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show line** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、コマンドライン コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
vsg# show line
line Console:
  Speed:          9600 baud
  Databits:       8 bits per byte
  Stopbits:       1 bit(s)
  Parity:         none
  Modem In:       Disable
  Modem Init-String -
                  default : ATE0Q1&D2&C1S0=1\015

line Aux:
  Speed:          9600 baud
  Databits:       8 bits per byte
  Stopbits:       1 bit(s)
  Parity:         none
  Modem In:       Disable
  Modem Init-String -
```

■ show line

```
default : ATE0Q1&D2&C1S0=1\015  
Hardware Flowcontrol: ON
```

関連コマンド

コマンド	説明
cli	コマンドラインを設定します。

show logging

ロギング情報を表示するには、**show logging** コマンドを使用します。

show logging [console | info | internal | last | level | logfile | module | monitor | pending | pending-diff | server | session | status | timestamp]

構文の説明

console	(任意) コンソール ロギング設定を表示します。
info	(任意) ロギング設定を表示します。
internal	(任意) syslog 情報を表示します。
last	(任意) ログの最後の数行を表示します。
level	(任意) ファシリティ ロギング設定を表示します。
logfile	(任意) ログ ファイルを表示します。
module	(任意) モジュール ロギング設定を表示します。
monitor	(任意) モニタ ロギング設定を表示します。
pending	(任意) サーバアドレスの保留中の設定を表示します。
pending-diff	(任意) サーバアドレスの保留中の設定を表示します。
server	(任意) サーバのロギング設定を表示します。
session	(任意) ロギングセッションの状態を表示します。
status	(任意) ロギングステータスを表示します。
timestamp	(任意) ロギングタイムスタンプの設定を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show logging コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例

次に、ログ ファイルを表示する例を示します。

```
VSG129-2# show logging logfile start-seqn 1
Last Log cleared/wrapped time is : None
1: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-2-SYSTEM_MSG: Starting kernel... - kernel
2: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: PCI: Cannot allocate resource region 1 of device 0000:00:0f.0 - kernel
3: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: sda: assuming drive cache: write through - kernel
4: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: sda: assuming drive cache: write through - kernel
5: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: CMOS: Module initialized - kernel
6: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-1-SYSTEM_MSG: calling register_stun_set_domain_id() - kernel
7: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-1-SYSTEM_MSG: register_stun_set_domain_id() - kernel
8: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-1-SYSTEM_MSG: Successfully registered SNAP client for SNAP=0x00000c013200 0xf1117360 - kernel
9: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-1-SYSTEM_MSG: STUN : Successfully created Socket - kernel
10: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: redun_platform_ioctl : Entered - kernel
11: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: redun_platform_ioctl : SW version is set 5.2.1VSG1(4.1) - kernel
12: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: - dhcpd
13: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: No subnet declaration for ftp0 (127.2.1.1). - dhcpd
14: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: ** Ignoring requests on ftp0. If this is not what - dhcpd
15: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: you want, please write a subnet declaration - dhcpd
16: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: in your dhcpd.conf file for the network segment - dhcpd
17: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: to which interface ftp0 is attached. ** - dhcpd
18: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: - dhcpd
19: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: Not configured to listen on any interfaces! - dhcpd
20: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %USER-2-SYSTEM_MSG: CLIS: loading cmd files begin - clis
21: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: redun_platform_ioctl : Entered - kernel
22: 2013 Jan 21 17:17:21 VSG129-2 %KERN-3-SYSTEM_MSG: redun_platform_ioctl : Host name is set VSG129-2 - kernel
23: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: - dhcpd
24: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: No subnet declaration for ftp0 (127.2.1.1). - dhcpd
25: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: ** Ignoring requests on ftp0. If this is not what - dhcpd
26: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: you want, please write a subnet declaration - dhcpd
27: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: in your dhcpd.conf file for the network segment - dhcpd
28: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: to which interface ftp0 is attached. ** - dhcpd
29: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: - dhcpd
30: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %LOCAL7-3-SYSTEM_MSG: Not configured to listen on any interfaces! - dhcpd
31: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %MODULE-5-ACTIVE_SUP_OK: Supervisor 1 is active (serial: T5056BB0038)
32: 2013 Jan 21 17:17:23 VSG129-2 %PLATFORM-5-MOD_STATUS: Module 1 current-status is MOD_STATUS_ONLINE/OK
33: 2013 Jan 21 17:17:26 VSG129-2 %USER-2-SYSTEM_MSG: CLIS: loading cmd files en
```

```

d - clis
34: 2013 Jan 21 17:17:26 VSG129-2 %USER-2-SYSTEM_MSG: CLIS: init begin - clis
35: 2013 Jan 21 17:17:44 VSG129-2 %USER-2-SYSTEM_MSG: Invalid feature name eth-port-sec - clis
36: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %POLICY_ENGINE-5-POLICY_ACTIVATE_EVENT: Policy p1 is activated by profile spl
37: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %IM-5-IM_INTF_STATE: mgmt0 is DOWN in vdc 1
38: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %IM-5-IM_INTF_STATE: mgmt0 is UP in vdc 1
39: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %IM-5-IM_INTF_STATE: data0 is DOWN in vdc 1
40: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %IM-5-IM_INTF_STATE: data0 is UP in vdc 1
41: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %POLICY_ENGINE-5-POLICY_COMMIT_EVENT: Commit operation SUCCESSFUL
42: 2013 Jan 21 17:18:00 VSG129-2 %VDC_MGR-2-VDC_ONLINE: vdc 1 has come online
43: 2013 Jan 24 12:53:47 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.70.216.167@pts/1
44: 2013 Feb 7 16:30:00 VSG129-2 %AUTHPRIV-3-SYSTEM_MSG: pam_aaa:Authentication failed for user admin from 171.71.29.84 - sshd[7496]
45: 2013 Feb 9 18:41:38 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 10.21.84.66@pts/10
46: 2013 Feb 14 14:15:31 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/15
47: 2013 Feb 14 15:58:21 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/15
48: 2013 Feb 14 16:34:25 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/15
49: 2013 Feb 14 18:38:57 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/16
50: 2013 Feb 17 20:18:55 VSG129-2 %AUTHPRIV-3-SYSTEM_MSG: pam_aaa:Authentication failed for user admin from 10.21.144.180 - sshd[23785]
51: 2013 Feb 18 15:14:03 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/22
52: 2013 Feb 21 13:16:43 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/26
53: 2013 Feb 21 14:08:23 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/26
54: 2013 Feb 22 11:47:27 VSG129-2 %VSHD-5-VSHD_SYSLOG_CONFIG_I: Configured from vty by admin on 171.71.29.84@pts/28

```

関連コマンド

コマンド	説明
show event-log	イベント ログを表示します。

show ntp

ネットワーク タイム プロトコル (NTP) の情報を表示するには、**show ntp** コマンドを使用します。

show ntp [internal | peer-status | peers | rts-update | source | statistics | timestamp-status]

構文の説明

internal	(任意) 内部 NTP 情報を表示します。
peer-status	(任意) すべてのピアの状態を表示します。
peers	(任意) すべてのピアを表示します。
rts-update	(任意) RTS の状態を表示します。
source	(任意) 送信元 IP アドレスを表示します。
statistics	(任意) NTP 統計情報を表示します。
timestamp-status	(任意) タイムスタンプチェックの状態を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show ntp コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ローカル NTP の統計情報を表示する例を示します。

```
VSG129-2# show ntp statistics local
system uptime:          2669747
time since reset:       2669747
old version packets:    0
new version packets:    10
unknown version number: 0
bad packet format:      0
packets processed:      0
bad authentication:     0
```

関連コマンド

コマンド	説明
show clock	時間を表示します。

show password

パスワードの強度の確認をイネーブルにするには、**show password** コマンドを使用します。

show password strength-check

構文の説明	strength-check	パスワードの強度を表示します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	<p>show password コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • > : 出力をファイルにリダイレクトします。 • >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。 • : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。 	
例	<p>次に、パスワードの強度の確認をイネーブルにする例を示します。</p> <pre>vsg# show password strength-check Password strength check enabled vsg#</pre>	
関連コマンド	コマンド	説明
	show aaa	認証および許可情報を表示します。

show platform internal

プラットフォーム マネージャ情報を表示するには、**show platform internal** コマンドを使用します。

```
show platform {all | errors | event-history | info | mem-stats | msgs}
```

構文の説明		
all		プラットフォーム情報を表示します。
errors		プラットフォーム マネージャのエラー ログを表示します。
event-history		プラットフォーム マネージャのイベント履歴を表示します。
info		プラットフォーム マネージャの内部情報を表示します。
mem-stats		プラットフォーム マネージャ メモリの割り当てに関する統計情報を表示します。
msgs		プラットフォーム マネージャ メッセージ ログを表示します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク 管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show platform** コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、プラットフォーム マネージャ メモリ統計情報を表示する例を示します。

```
VSG129-2# show platform internal mem-stats
Inside pfm_cli_show_memstats
sending mts msg 18
```

```
Private Mem stats for UUID : Malloc track Library(103) Max types: 5
```

```
-----
Curr alloc: 414 Curr alloc bytes: 19803(19k)
```

■ show platform internal

```

Private Mem stats for UUID : Non mtrack users(0) Max types: 81
-----
Curr alloc: 149 Curr alloc bytes: 1322797(1291k)

Private Mem stats for UUID : libsdwrap(115) Max types: 22
-----
Curr alloc: 11 Curr alloc bytes: 1448(1k)

Private Mem stats for UUID : Associative_db library(175) Max types: 14
-----
Curr alloc: 6 Curr alloc bytes: 200(0k)

Private Mem stats for UUID : Event sequence library(158) Max types: 4
-----
Curr alloc: 0 Curr alloc bytes: 0(0k)

Private Mem stats for UUID : Associative_db utils library(174) Max types: 4
-----
Curr alloc: 0 Curr alloc bytes: 0(0k)

Private Mem stats for UUID : libfsrv(404) Max types: 11
-----
Curr alloc: 0 Curr alloc bytes: 0(0k)

Private Mem stats for UUID : FSM Utils(53) Max types: 68
-----
Curr alloc: 136 Curr alloc bytes: 7760(7k)

Private Mem stats for UUID : Platform Manager(24) Max types: 25
-----
Curr alloc: 0 Curr alloc bytes: 0(0k)

Curr alloc: 716 Curr alloc bytes: 1352008 (1320k)

```

関連コマンド

コマンド	説明
show system internal mem-alerts-log	メモリ アラート ログを表示します。

show policy-engine

ポリシー エンジンの統計情報を表示するには、**show policy-engine** コマンドを使用します。

```
show policy-engine {policy-name | stats}
```

構文の説明

<i>policy-name</i>	ポリシー エンジンの名前。
stats	ポリシー エンジンの統計情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show policy-engine コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>** : 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>** : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- **|** : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ポリシー エンジンの統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show policy-engine stats

Policy Match Stats:

p1                :      30378
r1                :      30378 (Permit)
NOT_APPLICABLE   :           0 (Drop)
```

関連コマンド

コマンド	説明
policy	ポリシーを設定します。

show processes

プロセスを表示するには、**show processes** コマンドを使用します。

show processes [cpu | log | memory | vdc]

構文の説明	オプション	説明
	cpu	(任意) CPU プロセスに関する情報を表示します。
	log	(任意) プロセス ログに関する情報を表示します。
	memory	(任意) メモリのプロセスに関する情報を表示します。
	vdc	(任意) 仮想デバイス コンテキスト (VDC) プロセスに関する情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show processes** コマンドで次の演算子を使用できます。

- **>**: 出力をファイルにリダイレクトします。
- **>>**: 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- **|**: コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、メモリのプロセスに関する情報を表示する例を示します。

```
vsg(config)# show processes memory
```

PID	MemAlloc	MemLimit	MemUsed	StackBase/Ptr	Process
1	147456	0	1441792	bffffe60/bffff950	init
2	0	0	0	0/0	ksoftirqd/0
3	0	0	0	0/0	desched/0
4	0	0	0	0/0	events/0
5	0	0	0	0/0	khelper
10	0	0	0	0/0	kthread
18	0	0	0	0/0	kblockd/0

```

35          0 0          0          0/0          khubd
188         0 0          0          0/0          pdflush
189         0 0          0          0/0          pdflush
190         0 0          0          0/0          kswapd0
191         0 0          0          0/0          aio/0
776         0 0          0          0/0          kseriod
823         0 0          0          0/0          kide/0
833         0 0          0          0/0          ata/0
837         0 0          0          0/0          scsi_eh_0
1175        0 0          0          0/0          kjournald
1180        0 0          0          0/0          kjournald
1740        0 0          0          0/0          kjournald
1747        0 0          0          0/0          kjournald
1976        155648 0          1536000      bffffdb0/bffffcb0 portmap
1989         0 0          0          0/0          nfsd
1990         0 0          0          0/0          nfsd
1991         0 0          0          0/0          nfsd
1992         0 0          0          0/0          nfsd
1993         0 0          0          0/0          nfsd
1994         0 0          0          0/0          nfsd
1995         0 0          0          0/0          nfsd
1996         0 0          0          0/0          nfsd
1997         0 0          0          0/0          lockd
1998         0 0          0          0/0          rpciod
2003        180224 0          1642496      bffffd80/bffffb60 rpc.mountd
2009        159744 0          1601536      bffffda0/bffffb10 rpc.statd
2036        2551808 0          15540224     bffffd40/bffffed20 sysmgr
2319         0 0          0          0/0          mping-thread
2320         0 0          0          0/0          mping-thread
2336         0 0          0          0/0          stun_kthread
2337         0 0          0          0/0          stun_arp_mts_kt
2338         0 0          0          0/0          stun_packets_re
2373         0 0          0          0/0          redun_kthread
2374         0 0          0          0/0          redun_timer_kth
2513         0 0          0          0/0          sf_rdn_kthread
2514        364544 214619750 69095424     bffffa40/bffff8b0 xinetd
2515        421888 95819750 68964352     bffffa70/bffff8a0 tftpd
2516        23015424 125824371 106741760    bffffa40/bffff73c syslogd
2517        933888 109213561 74809344     bffffa80/bffff850 sdwrapd
2519        4120576 0          81752064     bffffa70/bffff79e0 platform
2524         0 0          0          0/0          ls-notify-mts-t
2537        282624 92591910 74170368     bffffa70/bffff058 pfm_dummy
2545        155648 0          1441792     bffffa60/bffff988 klogd
2552        2109440 393881241 78864384     bffffa80/bffff278 vshd
2553        1073152 95385382 76709888     bffffa80/bffff4d0 stun
2554        2732032 367819865 144842752    bffffa30/bffff690 smm
2555        1155072 165002041 75182080     bffffa50/bffff4b0 session-mgr
2556        479232 135244736 73154560     bffffa40/bffff770 psshelper
2557        212992 96888422 69488640     bffff9f0/bffff680 lmgrd
2558        528384 91650240 73543680     bffffa60/bffff5f8 licmgr
2559        512000 92225126 78594048     bffffa90/bffff260 fs-daemon
2560        397312 85133312 72286208     bffffa60/bfff3690 feature-mgr
2561        315392 85106278 72122368     bffffa70/bffff840 confcheck
2562        958464 92785651 74874880     bffffa60/bffff910 capability
2563        479232 135244736 73154560     bffffa20/bffff750 psshelper_gsvc
2573        217088 0          2572288     bffff9c0/bffff820 cisco
2576        7733248 664149376 106373120    bffffa30/bffff3e0 clis
2583        2248704 372636352 103321600    bffffa50/bffffd960 port-profile
2585        274432 85254963 72257536     bffffa60/bffff830 xmlma
2586        1245184 95083507 76578816     bffffa60/bffff2dc vnm_pa_intf
2587        2146304 115889523 76902400     bffffa60/bffff060 vmm
2588        708608 127975372 76795904     bffffa70/bffff9c0 vdc_mgr
2589        634880 109440179 84406272     bffffaa0/bffff3c0 ttyd
2590        450560 78402579 70279168     bffffa70/bffff530 sysinfo

```

show processes

```

2591 438272 91884531 73687040 bffffffa80/bffffff490 sksd
2593 610304 91614195 73551872 bffffffa70/bffffff234 res_mgr
2594 1028096 93695782 75186176 bffffffa80/bffffe4b0 plugin
2595 3956736 375542464 94433280 bffffffa50/bffffff4f0 npacl
2596 811008 175709177 74731520 bffffffa60/bffffbf80 mvsh
2597 2596864 109250944 79581184 bffffffa80/bffffcf70 module
2598 3489792 182622105 87179264 bffffffa80/bffffd980 fwm
2599 1175552 100089228 81141760 bffffffa60/bffffe490 evms
2600 1015808 93312806 74964992 bffffffa60/bffffe4a0 evmc
2601 581632 92554035 84045824 bffffffa90/bffffff470 core-dmon
2602 454656 92722572 74289152 bffffffa80/bffffff3b0 bootvar
2603 9854976 367171059 93200384 bffffffa60/bffffff4c0 ascii-cfg
2604 647168 87422156 74403840 bffffffa40/bffffe678 securityd
2605 1048576 98226585 84234240 bffffffa60/bffffdce0 cert_enroll
2606 495616 87332044 75096064 bffffffa60/bffffe850 aaa
2614 5029888 369338252 86528000 bffffffa50/bffffff960 l3vm
2615 4288512 366242905 106196992 bffffffa50/bffffff950 u6rib
2616 6340608 367112486 129155072 bffffffa50/bffffff8c0 urib
2617 1568768 139989132 77787136 bffffffa70/bffffe680 ExceptionLog
2618 3047424 116793318 86609920 bffffffa80/bffffe490 ifmgr
2619 806912 87336550 74678272 bffffffa80/bffffe8c0 tcap
2623 5693440 262289420 137621504 bffffffa10/bffffd8f0 snmpd
2636 163840 293819750 68661248 bffffffa20/bffffff018 PMon
2637 3104768 256175321 84361216 bffffffa50/bffffe210 aclmgr
2662 9428992 373095923 151752704 bffffffa50/bffffff530 adjmgr
2676 4755456 366648409 128327680 bffffffa50/bffffff920 arp
2677 6037504 369130995 110952448 bffffffa40/bffffff2c8 icmpv6
2678 53452800 584746060 201703424 bffffffa20/bffffff490 netstack
2751 1368064 229098848 124534784 bffffffa40/bffffdac0 radius
2752 233472 98996198 69996544 bffffffa30/bffffff8c8 ip_dummy
2753 233472 98996198 69996544 bffffffa30/bffffff8c8 ipv6_dummy
2754 1826816 165916537 126001152 bffffffa50/bffffeb30 ntp
2755 233472 98996198 69996544 bffffffa30/bffffff8c8 pktmgr_dummy
2756 233472 98996198 69996544 bffffffa30/bffffff8c8 tcpudp_dummy
2758 1097728 202319744 126873600 bffffffa60/bffffed90 cdp
2762 1024000 109019750 80056320 bffffff990/bffffec90 dcos-xinetd
2764 729088 0 12656640 bffffef0/bffffff220 ntpd
2881 1409024 113508736 83517440 bffffffa80/bffffe0a0 vsim
2882 2785280 366824128 90828800 bffffffa60/bffffdbb0 ufdm
2883 1273856 365913996 140460032 bffffffa60/bffffd970 sal
2884 2342912 107612243 84082688 bffffffa60/bffffd940 pltfm_config
2885 4083712 206235110 88436736 bffffffa50/bffffd970 monitor
2886 3870720 317199308 90644480 bffffffa50/bffffdf80 ipqosmgr
2887 7446528 504510195 132648960 bffffffa50/bffffff980 igmp
2888 5025792 186650112 89972736 bffffffa40/bffffd8f0 eth-port-sec
2889 2170880 199314508 82145280 bffffffa60/bffffe220 copp
2890 2453504 118573030 87961600 bffffffa40/bffffd730 eth_port_channel
2891 8450048 156970739 94244864 bffffffa50/bffffe990 vlan_mgr
2892 14442496 309585689 102936576 bffffffa60/bffffdb40 ethpm
2933 1544192 204094950 85684224 bffffffa60/bffffe480 msp
2936 1048576 93330828 74928128 bffffffa50/bffffe480 vsn_service_mgr
2937 169234432 1191148288 251592704 bffffffa60/bffffe48c sp
2938 10510336 651213798 103919616 bffffffa40/bffffe89c policy_engine
2939 3485696 633948339 85774336 bffffffa40/bffffe24c inspect
3006 159744 0 1441792 bfffffdc0/bffffc58 getty
3007 172032 0 1527808 bfffffd90/bffffc28 getty
3019 1142784 0 14630912 bffffffa30/bffffe810 dcos_sshd
3021 1167360 0 31797248 bfffffdc0/bffffaa0 vsh
28520 1142784 0 14630912 bffffffa30/bffffe810 dcos_sshd
28521 1167360 0 31797248 bfffffdc0/bffffa7c8 vsh
30327 155648 0 1712128 bfffffcf0/bffffb4c more
30328 1167360 0 31830016 bfffffdc0/bffffa2d8 vsh
30329 0 0 0 bffffffa10/bffffef28 ps

```

```
All processes: MemAlloc = 445857792
```

関連コマンド

コマンド	説明
show system resources	メモリ使用量を表示します。

show redundancy status

冗長性ステータスを表示するには、**show redundancy status** コマンドを使用します。

show redundancy status

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show redundancy status コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、冗長ステータスを表示する例を示します。

```
vsg# show redundancy status
Redundancy role
-----
      administrative:  standalone
      operational:     standalone

Redundancy mode
-----
      administrative:  HA
      operational:     None

This supervisor (sup-1)
-----
      Redundancy state:  Active
      Supervisor state:  Active
      Internal state:    Active with no standby

Other supervisor (sup-2)
-----
      Redundancy state:  Not present
```



```
Supervisor state:  N/A
Internal state:   N/A

System start time:      Fri Jan 21 15:45:28 2013

System uptime:         32 days, 1 hours, 46 minutes, 2 seconds
Kernel uptime:        32 days, 0 hours, 14 minutes, 45 seconds
Active supervisor uptime: 32 days, 1 hours, 45 minutes, 20 seconds
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show system redundancy status</code>	システムの冗長性ステータスを表示します。

show resource

リソースを表示するには、**show resource** コマンドを使用します。

```
show resource [internal | monitor-session | port-channel | u4route-mem | u6route-mem | vlan |
vrf ]
```

構文の説明

internal	(任意) リソース マネージャ情報を表示します。
monitor-session	(任意) モニタ セッション情報を表示します。
port-channel	(任意) ポート チャネル情報を表示します。
u4route-mem	(任意) u4route メモリ情報を表示します。
u6route-mem	(任意) u6route メモリ情報を表示します。
vlan	(任意) VLAN 情報を表示します。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show resource コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、リソースを表示する例を示します。

```
vsg# show resource
```

Resource	Min	Max	Used	Unused	Avail
vlan	16	2049	2	14	2047
monitor-session	0	2	0	0	2
vrf	16	8192	2	14	8190
port-channel	0	768	0	0	768
u4route-mem	32	32	1	31	31
u6route-mem	16	16	1	15	15

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show system resources</code>	システム リソースを表示します。

show role

ユーザ ロール情報を表示するには、**show role** コマンドを使用します。

show role [**feature** | **name** *role-name* | **pending** | **pending-diff** | **session** | **status**]

構文の説明	feature	(任意) ロール機能を表示します。
	name	(任意) ロール名を表示します。
	<i>role name</i>	ロールの名前。
	pending	(任意) コミットされていないロールの設定を表示します。
	pending-diff	(任意) コミットされていないロールの設定を表示します。
	session	(任意) ロールのセッションのステータスを表示します。
	status	(任意) ロールのステータスを表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show role** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ネットワーク管理者ロールの詳細を表示する例を示します。

```
vsg# show role name network-admin

Role: network-admin
Description: Predefined network admin role has access to all commands
on the switch
-----
Rule      Perm      Type      Scope      Entity
-----
1         permit   read-write
```

関連コマンド

コマンド	説明
show users	ユーザを表示します。

show running-config

実行コンフィギュレーションを表示するには、**show running-config** コマンドを使用します。

```
show running-config [aaa | diff | ip | port-profile | vlan | acllog | eem | ipqos | port-security | vrf |
aclmgr | exclude | ipv6 | radius | vservice | adjmgr | exclude-provision | l3vm | rpm | vshd |
all | expand-port-profile | license | security | arp | icmpv6 | monitor | cdp | igmp | network
| spanning-tree | cert-enroll | interface | ntp | vdc-all]
```

構文の説明

aaa	(任意) 認証、許可、アカウントिंग (AAA) 設定を表示します。
aclmgr	(任意) アクセス コントロール リスト (ACL) マネージャの実行コンフィギュレーションを表示します。
adjmgr	(任意) 隣接マネージャ情報を表示します。
all	(任意) 現在の動作設定を表示します。
am	(任意) アプリケーション マネジメント (AM) 情報を表示します。
arp	(任意) アドレス解決プロトコル (ARP) 情報を表示します。
cdp	(任意) Cisco Discovery Protocol (CDP) 設定を表示します。
cert-enroll	(任意) 証明書コンフィギュレーションを表示します。
diff	(任意) 実行コンフィギュレーションとスタートアップ コンフィギュレーションの差異を表示します。
eem	(任意) イベント マネージャの実行コンフィギュレーションを表示します。
exclude	(任意) 指定された機能の実行コンフィギュレーションを除外します。
exclude-provision	(任意) オフラインで事前プロビジョニングされたインターフェイスの設定を除外します。
expand-port-profile	(任意) ポート プロファイル情報を表示します。
icmpv6	(任意) インターネット制御メッセージプロトコル (ICMPv6) 情報を表示します。
igmp	(任意) インターネット グループ管理プロトコル (IGMP) 情報を表示します。
interface	(任意) インターフェイス設定を表示します。
ip	(任意) インターネット プロトコル (IP) 情報を表示します。
ipqos	(任意) IP Quality of Service (QoS) マネージャの実行コンフィギュレーションを表示します。
ipv6	(任意) IPv6 情報を表示します。
l3vm	(任意) レイヤ 3 仮想マシン (L3VM) 情報を表示します。
license	(任意) ライセンス設定を表示します。
monitor	(任意) イーサネット スイッチド ポート アナライザ (SPAN) セッション情報を表示します。
network	(任意) ネットワーク情報を表示します。
ntp	(任意) ネットワーク タイム プロトコル (NTP) 情報を表示します。
port-profile	(任意) ポート プロファイル設定を表示します。
port-security	(任意) ポート セキュリティ設定を表示します。
radius	(任意) リモート認証ダイヤルインユーザ サービス (RADIUS) 設定を表示します。
rpm	(任意) RPM 情報を表示します。
security	(任意) セキュリティ設定を表示します。

spanning-tree	(任意) スパニングツリー プロトコル情報を表示します。
vdc-all	(任意) すべての仮想デバイス コンテキスト (VDC) の設定を表示します。
vlan	(任意) 仮想ラージエリア ネットワーク (VLAN) の情報を表示します。
vrf	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 情報を表示します。
vshd	(任意) 仮想共有ハードウェア デバイス (VSHD) の実行コンフィギュレーションを表示します。
aclog	aclog 情報を表示します。
vservice	仮想サービス ノードを表示します。

■ show running-config

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show running-config** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを入力したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、実行コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
vsm-hpv# show running-config

!Command: show running-config
!Time: Sun May 5 20:04:22 2013

version 5.2(1)SM1(5.1)
svs switch edition essential

hostname VSM-hpv

no feature telnet
feature network-segmentation-manager

username admin password 5 $1$KxvwqWcb$8PqeCVrfY6QDy9nau.hBf. role network-admin

banner motd #Nexus 1000V Switch
#

ip domain-lookup
errdisable recovery cause failed-port-state
svs license volatile
vem 3
  host id 0F5A5036-A5BF-1244-896D-760C4E3AC29C
vem 4
  host id 1022F40A-D033-FB44-B228-6B48FBD14928
snmp-server user admin network-admin auth md5 0xda2d510adcc26f463fc5c476a19be55b priv
0xda2d510adcc26f463fc5c476a19be55b localizedkey
rmon event 1 log trap public description FATAL(1) owner PMON@FATAL
rmon event 2 log trap public description CRITICAL(2) owner PMON@CRITICAL
```



```
rmon event 3 log trap public description ERROR(3) owner PMON@ERROR
rmon event 4 log trap public description WARNING(4) owner PMON@WARNING
rmon event 5 log trap public description INFORMATION(5) owner PMON@INFO

vrf context management
  ip route 0.0.0.0/0 10.2.0.1
vlan 1,550-555,914

port-channel load-balance ethernet source-mac
port-profile default max-ports 32
port-profile default port-binding static
port-profile type vethernet NSM_template_vlan
  no shutdown
  guid 86ceec5b-7a9c-4df4-9218-333bfc6f40a5
  description NSM default port-profile for VLAN networks. Do not delete.
  state enabled
port-profile type vethernet NSM_template_segmentation
  no shutdown
  guid 4a6cf01d-80df-48b2-87d8-0b0a15e7d450
  description NSM default port-profile for VXLAN networks. Do not delete.
  state enabled
port-profile type ethernet Uplink
  no shutdown
  guid 2122b8d9-8d21-4fb3-9e75-971fbb1a266d
  max-ports 512
  state enabled
port-profile type ethernet uplink_network_default_policy
  no shutdown
  guid bf7bd8ce-9a90-4af2-98c9-d7f8bafa9cb2
  max-ports 512
  description NSM created profile. Do not delete.
  state enabled
port-profile type vethernet N1K
  no shutdown
  guid 70cff39e-9136-434c-8f36-f17e82210031
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet service
  no shutdown
  guid 6b9b60fd-4aff-40da-896c-7df7bc252908
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet ha
  no shutdown
  guid 7f598f09-68d6-47a3-97e0-158ce8558292
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet vnadp
  capability l3-vservice
  no shutdown
  guid d41c34d0-7c93-4fec-92ef-1f4383276b28
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet veth-1
  org root/Tenant-1
  vservice node VSG-138 profile SP11
  no shutdown
  guid 14fa09d3-6cf8-4c55-b7f5-ad0ae4e4c8bd
  state enabled
  publish port-profile
port-profile type vethernet veth-2
  org root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
  vservice node VSG-138 profile SP14
  no shutdown
```

■ show running-config

```

    guid 4be00543-2965-4d4e-be39-2f0ed5c606e6
    state enabled
    publish port-profile
port-profile type vethernet veth-3
  org root/Tenant-1/VDC-1/App-1/Tier-1
  vservice node VSG-N1010 profile SP11
  no shutdown
  guid 335f49a3-95e8-4c88-b078-7a5424f4537b
  state enabled
  publish port-profile

```

関連コマンド

コマンド	説明
show startup-config	スタートアップ コンフィギュレーションを表示します。

show service-path connection

サービスパスの接続情報を表示するには、**show service-path connection** コマンドを使用します。

show service-path connection [svs-domain-id domain-id [module module-number]]

構文の説明

svs-domain-id	(任意) SVS ドメインを表示します。
domain-id	ドメインの ID 番号。指定できる範囲は 1 ~ 4095 です。
module	(任意) モジュールを表示します。
module-number	モジュール番号。範囲は 3 ~ 66 です。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show service-path connection コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。



(注)

show service-path connection コマンドでは、リモートシェルトラフィックの **inspect-rsh** アクションが表示されない可能性があります。この問題は表示だけに影響を与え、トラフィックポリシーの決定を中断しません。

例

次に、サービスパスの接続を表示する例を示します。

```
vsg# show service-path connection
Flags:
P - policy at src           p - policy at dst
O - conn offloaded to ser-path at src  o - conn offloaded to ser-path at dst
S - seen syn from src       s - seen syn from dst
A - seen ack for syn/fin from src      a - seen ack for syn/fin from dst
F - seen fin from src       f - seen fin from dst
R - seen rst from src       r - seen rst from dst
E - tcp conn established (SasA done)    T - tcp conn torn down (FafA done)
```

■ show service-path connection

```
#SVS Domain 3720 Module 5
Proto SrcIP[:Port]          DstIP[:Port]          VLAN Action  Flags
tcp 172.31.2.206:2677      172.31.2.106:80      PpOoSas
```

関連コマンド

コマンド	説明
show svcs	SVS 情報を表示します。

show service-path statistics

サービスパスの統計情報を表示するには、**show service-path statistics** コマンドを使用します。

show service-path statistics [svs-domain-id domain-id [module module-number]]

構文の説明	svs-domain-id	(任意) SVS ドメインを表示します。
	domain-id	ドメインの ID 番号。指定できる範囲は 1 ~ 4095 です。
	module	(任意) モジュールを表示します。
	module-number	モジュール番号。範囲は 3 ~ 66 です。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show service-path statistics** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、サービスパスの統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show service-path statistics
Input Packet          9130015  Output Packet          879012
Active Flows          17      Active Connections     12
Flow Create          36696   Flow Destroy           36679
Input Packet Drop    0       Output Packet Drop     0
SP Packet Drop       0       Corrupted Packet       0
Input mode           Signal   Input mode change fail 0
Input signal mode    1       Input interrupt mode   0
PE Corrupted Packet  0       FTP Corrupted Packet   0
RSH Corrupted Packet 0       TFTP Corrupted Packet  0
Buffer Free Fail     0
Vpath Frag Packet    8249047 Vpath Inst Frag        0
IPV4 Frag Packet     850338  IPV4 Inst Frag         0
Aged Vpath Frag Packet 0       Vpath Frag Packet Drop 0
Aged IPV4 Frag Packet 10      IPV4 Frag Packet Drop  0
```

■ show service-path statistics

```

Bad Vpath Frag                0  Bad IPV4 Frag                0
Vpath Frag/Packet Exceed     0  IPV4 Frag/Packet Exceed     0
Total Frag Inst Exceed       0
Non-Vpath Packet             0  Vpath Ver Mismatch Packet   0

SVS Domain 15 Module 3
  Input Packet                20957  Output Packet                19328
  Flow Create                 28856  Flow Destroy                 28848
  Packet Drop                  0

SVS Domain 15 Module 4
  Input Packet                9109058  Output Packet                859684
  Flow Create                  7840  Flow Destroy                 7831
  Packet Drop                  0

```

関連コマンド

コマンド	説明
show svcs	SVS 情報を表示します。

show sockets

ソケット情報を表示するには、**show sockets** コマンドを使用します。

show sockets {client | connection | internal | statistics}

構文の説明	client	クライアントのソケット情報を表示します。
	connection	ソケット接続に関する情報を表示します。
	internal	内部ソケット情報を表示します。
	statistics	ソケット統計情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show sockets** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、ソケットの統計情報を表示する例を示します。

```
vsg# show sockets statistics
TCP Received:
  43556 packets total
  0 checksum error, 0 bad offset, 0 too short, 0 MD5 error
  33557 packets (1428824 bytes) in sequence
  435 duplicate packets (8296 bytes)
  0 partially dup packets (0 bytes)
  141 out-of-order packets (7736 bytes)
  0 packets (0 bytes) with data after window
  1 packets after close
  0 window probe packets, 0 window update packets
  470 duplicate ack packets, 0 ack packets with unsent data
  17669 ack packets (1759693 bytes)
TCP Sent:
  20950 total, 0 urgent packets
```

■ show sockets

```

20 control packets
20057 data packets (1759592 bytes)
5 data packets (736 bytes) retransmitted
809 ack only packets
0 window probe packets, 59 window update packets

```

TCP:

```

0 connections initiated, 129 connections accepted, 129 connections established
129 connections closed (including 107 dropped, 0 embryonic dropped)
4 total rxmt timeout, 0 connections dropped in rxmt timeout
40 keepalive timeout, 40 keepalive probe, 0 connections dropped in keepalive

```

関連コマンド

コマンド	説明
show interface	インターフェイスに関する情報を表示します。

show ssh

セキュア シェル (SSH) の情報を表示するには、**show ssh** コマンドを使用します。

```
show ssh {key | name | server}
```

構文の説明	key	SSH キーを表示します。
	name	あらかじめ確立されているマスター SSH 接続を表示します。
	server	サーバの SSH の状態を表示します。

デフォルト なし

コマンド モード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show ssh** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、SSH キーを表示する例を示します。

```
vsg# show ssh key
*****
rsa Keys generated:Fri May 8 16:49:02 2013

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAQEAAtL6+T2oK41T1edlXus/eY6FChVxGdDA1T9B3pC06MWst
6+Wh4Sw3Ibpoe2uIuZE9qZjlNKLMMWkReulolXLCJlGG3QjkVUA2CMLYP6o/+fUoMZIPSyQFQk+3JwTFu
UR7uaa6OkATAr35unSnaHPKkYyv7C2S+I/H2nilY+Gbnvcv9D2tjjsFJIOMIeIa8w5EdedMSnxOYg9ynm
9rV+Jq148mvs1AKo23eSkzJT2grZu6z3d8DboiEHvrkPR/8Dwum9BxK7pM9p4813Dae51RuW92H/wRqs
v0u6Cyex6c6uE2f3jo4yU4tOMTCbyu2O+lXz/AsmM+gUZ1CvxrHhHgHpqw==

bitcount:2048
fingerprint:
ld:1f:75:3c:6b:41:32:c8:0a:87:40:56:10:cb:2b:e9
*****
could not retrieve dsa key information
*****
```

■ show ssh

関連コマンド

コマンド	説明
show telnet	Telnet サーバの設定を表示します。

show startup-config

スタートアップ コンフィギュレーションを表示するには、**show startup-config** コマンドを使用します。

```
show startup-config [aaa | am | arp | cdp | cert-enroll | exclude | expand-port-profile | icmpv6 |
igmp | interface | ip | l3vm | log | monitor | ntp | security | vdc-all | vshd]
```

構文の説明

aaa	(任意) 認証、許可、アカウントिंग (AAA) 設定を表示します。
am	(任意) AM の情報を表示します。
arp	(任意) アドレス解決プロトコル (ARP) 情報を表示します。
cdp	(任意) Cisco Discovery Protocol (CDP) 設定を表示します。
cert-enroll	(任意) 証明書の設定を表示します。
diff	(任意) 実行コンフィギュレーションとスタートアップ コンフィギュレーションの違いを表示します。
expand-port-profile	(任意) ポート プロファイルを表示します。
icmpv6	(任意) インターネット制御メッセージプロトコルバージョン 6 (ICMPv6) 情報を表示します。
igmp	(任意) インターネットグループ管理プロトコル (IGMP) 情報を表示します。
interface	(任意) インターフェイス設定を表示します。
ip	(任意) IP の情報を表示します。
l3vm	(任意) レイヤ 3 仮想マシン情報を表示します。
log	(任意) 最新の ASCII スタートアップ コンフィギュレーションの実行ログを表示します。
monitor	(任意) イーサネット スイッチド ポート アナライザ (SPAN) セッションを表示します。
ntp	(任意) ネットワーク タイム プロトコル (NTP) 情報を表示します。
security	(任意) セキュリティ コンフィギュレーションを表示します。
vdc-all	(任意) 仮想デバイス コンテキスト (VDC) の設定を表示します。
vshd	(任意) VSHD の実行コンフィギュレーションを表示します。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

■ show startup-config

使用上のガイドライン

show startup-config コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、スタートアップ コンフィギュレーションを表示する例を示します。

```
vsg# show startup-config
Sap 106 returned failure code:0x80480002

!Command: show startup-config
!Time: Wed Feb 23 12:52:55 2013
!Startup config saved at: Tue Apr 30 19:23:55 2013

version 5.2.1VSG1(4.1)
ip domain-lookup
ip domain-lookup
switchname VSG129-2
snmp-server user admin auth md5 0x49381b1f90fcb52a70b55a0bbf05d032 priv 0x49381b1f90fcb52a70b55a0bbf05d032 localizedkey engineID 128:0:0:9:3:0:0:0:0:0
snmp-server user vsnbetauser auth md5 0x272e8099cab7365fd1649d351b953884 priv 0x272e8099cab7365fd1649d351b953884 localizedkey engineID 128:0:0:9:3:0:0:0:0:0

vrf context management
  ip route 0.0.0.0/0 10.193.72.1
vlan 1
port-channel load-balance ethernet source-mac
port-profile default max-ports 32

vdc VSG129-2 id 1
  limit-resource vlan minimum 16 maximum 2049
  limit-resource monitor-session minimum 0 maximum 2
  limit-resource vrf minimum 16 maximum 8192
  limit-resource port-channel minimum 0 maximum 768
  limit-resource u4route-mem minimum 32 maximum 32
  limit-resource u6route-mem minimum 16 maximum 16
  limit-resource m4route-mem minimum 58 maximum 58
  limit-resource m6route-mem minimum 8 maximum 8

interface mgmt0
  ip address 10.193.73.138/21

interface data0
  ip address 192.168.129.2/24
  ip address 192.168.129.2/24

interface data0
  ip address 192.168.129.2/24
  ip address 192.168.129.2/24
line console
boot kickstart bootflash:/ks.bin sup-1
boot system bootflash:/sys.bin sup-1
boot kickstart bootflash:/ks.bin sup-2
boot system bootflash:/sys.bin sup-2
  ha-pair id 1292

security-profile sp1
  policy p1
rule r1
  action 1 permit
```

```
policy p1
  rule r1 order 10
vnm-policy-agent
  registration-ip 0.0.0.0
  shared-secret *****
  log-level
```

関連コマンド

コマンド	説明
show running-config	実行コンフィギュレーションを表示します。

show system

システム情報を表示するには、**show system** コマンドを使用します。

```
show ssh {clis | cores | error-id | exception-info | internal | pss | redundancy | resources | standby
| uptime}
```

構文の説明

clis	コマンドライン インターフェイス (CLI) サーバを表示します。
cores	コア転送オプションを表示します。
error-id	システム エラーを表示します。
exception-info	例外ログを表示します。
internal	内部システム情報を表示します。
pss	最新の PSS 縮小ステータスを表示します。
redundancy	冗長性ステータスを表示します。
resources	システム リソースを表示します。
standby	システム スタンバイの手動ブート オプションを表示します。
uptime	システムが起動して動作している時間を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク 管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show system コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、システム リソースを表示する例を示します。

```
vsg# show system resources
Load average:  1 minute: 0.22   5 minutes: 0.28   15 minutes: 0.12
Processes   :  245 total, 2 running
CPU states  :  0.0% user,   0.0% kernel,  100.0% idle
Memory usage: 1944668K total,  1041116K used,   903552K free
              71456K buffers,  398416K cache
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show hardware</code>	ハードウェア情報を表示します。

show tech-support

テクニカル サポートの情報を表示するには、**show tech-support** コマンドを使用します。

```
show tech-support [adjmgr | arp | bootvar | brief | cert-enroll | cli | clis | details | dhcp | epp |
ethport | ha | icmpv6 | im | include-time | internal | ip | ipv6 | l3vm | module | npacl | ntp |
pktmgr | platform | port | port-channel | routing | sockets | sys-mgr | time-optimized | vdc |
vsd | xml]
```

構文の説明

adjmgr	(任意) 隣接マネージャ情報を表示します。
arp	(任意) アドレス解決プロトコル (ARP) 情報を表示します。
bootvar	(任意) ブート変数に関する詳細情報を表示します。
brief	(任意) システムのサマリーを表示します。
cert-enroll	(任意) 証明書情報を表示します。
cli	(任意) パーサーに関する情報を表示します。
clis	(任意) コマンドライン インターフェイス (CLI) サーバに関する情報を表示します。
details	(任意) トラブルシューティングの詳細情報を表示します。
dhcp	(任意) ダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP) に関する詳細情報を表示します。
epp	(任意) EPP に関する詳細情報を表示します。
ethport	(任意) イーサネット ポートに関する詳細情報を表示します。
ha	(任意) 高可用性 (HA) に関する詳細情報を表示します。
icmpv6	(任意) ICMPv6 に関する情報を表示します。
im	(任意) IM に関する詳細情報を表示します。
include-time	(任意) テクニカル サポート情報の収集にかかった時間を表示します。
internal	(任意) 内部トラブルシューティング情報を表示します。
ip	(任意) IP の情報を表示します。
ipv6	(任意) IPv6 情報を表示します。
l3vm	(任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) 情報を表示します。
module	(任意) モジュールに関する情報を表示します。
npacl	(任意) NPACL に関する情報を表示します。
ntp	(任意) ネットワーク タイム プロトコル (NTP) に関する情報を表示します。
pktmgr	(任意) パケット マネージャ情報を表示します。
platform	(任意) プラットフォーム情報を表示します。
port	(任意) ポート マネージャ情報を表示します。
port-channel	(任意) ポート チャネル情報を表示します。
routing	(任意) ルーティングに関する情報を表示します。
sockets	(任意) ソケットに関する情報を表示します。
sys-mgr	(任意) システム マネージャに関する情報を表示します。
time-optimized	(任意) テクニカル サポートを迅速に収集します。
vdc	(任意) 仮想デバイス コンテキスト (VDC) に関する情報を表示します。
vsd	(任意) VSD に関する情報を表示します。
xml	(任意) XML に関する情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show tech-support** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

データの長いリストを表示する **show** コマンドを実行したときに、**Ctrl** キーを押した状態で **C** キーを押すと、どの時点でもそのリストを終了できます。

例 次に、HA 情報を表示する例を示します。

```
VSG129-2# show tech-support ha
`show system internal sysmgr event-history msgs`
1) Event:E_MTS_RX, length:60, at 12198 usecs after Thu Feb 24 11:38:48 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SDWRAP_DEBUG_DUMP(1530), Id:0X02ECF618, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39469, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF618, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:216
   Payload:
   0x0000:  01 00 2f 74 6d 70 2f 64 62 67 64 75 6d 70 31 32

2) Event:E_MTS_RX, length:44, at 952704 usecs after Thu Feb 24 11:38:47 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_ENNVAR_NON_SYSMGR_SRV_GET(2653), Id:0X02ECF601, Ret:
:SUCCESS
   Src:0x00000101/39467, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF601, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

3) Event:E_MTS_RX, length:44, at 504521 usecs after Thu Feb 24 11:38:39 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_ENNVAR_NON_SYSMGR_SRV_GET(2653), Id:0X02ECF494, Ret:
:SUCCESS
   Src:0x00000101/39441, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF494, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

4) Event:E_MTS_RX, length:60, at 824041 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_INTERNAL_STATE(1386), Id:0X02ECF0FB, Ret:S
UCCESS
   Src:0x00000101/39438, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0FB, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:624
   Payload:
   0x0000:  00 00 00 01 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00
```

```

5) Event:E_MTS_RX, length:60, at 823997 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_REDUNDANCY_STATUS(2499), Id:0X02ECF0F9, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39438, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0F9, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:112
   Payload:
   0x0000: 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

6) Event:E_MTS_RX, length:44, at 823918 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_SCOPE_DONE(2476), Id:0X02ECF0F7, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39438, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0F7, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

7) Event:E_MTS_RX, length:60, at 819079 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_INTERNAL_STATE(1386), Id:0X02ECF0F5, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39437, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0F5, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:624
   Payload:
   0x0000: 00 00 00 01 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00

8) Event:E_MTS_RX, length:60, at 819034 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_REDUNDANCY_STATUS(2499), Id:0X02ECF0F3, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39437, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0F3, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:112
   Payload:
   0x0000: 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

9) Event:E_MTS_RX, length:44, at 818960 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_SCOPE_DONE(2476), Id:0X02ECF0F1, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39437, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0F1, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

10) Event:E_MTS_RX, length:60, at 814417 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_INTERNAL_STATE(1386), Id:0X02ECF0EF, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39436, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0EF, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:624
   Payload:
   0x0000: 00 00 00 01 00 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00

11) Event:E_MTS_RX, length:60, at 814364 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_CLI_SHOW_REDUNDANCY_STATUS(2499), Id:0X02ECF0ED, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39436, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0ED, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:112
   Payload:
   0x0000: 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

12) Event:E_MTS_RX, length:44, at 814283 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_SCOPE_DONE(2476), Id:0X02ECF0EB, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39436, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0EB, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

13) Event:E_MTS_RX, length:44, at 800624 usecs after Thu Feb 24 11:38:18 2013
   [REQ] Opc:MTS_OPC_SYSMGR_ENNVAR_NON_SYSMGR_SRV_GET(2653), Id:0X02ECF0D3, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/39435, Dst:0x00000101/3, Flags:None
   HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECF0D3, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:0

14) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37941 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
   [RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAC3, Ret:SUCCESS
   Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None

```

```
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA4B, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

15) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37931 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAC2, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA4A, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

16) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37921 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAC1, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA49, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

17) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37910 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAC0, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA48, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

18) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37900 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABF, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA47, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

19) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37890 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABE, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA46, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

20) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37880 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABD, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA45, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

21) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37870 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABC, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA44, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

22) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37860 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABB, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA43, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
Payload:
0x0000: 00 00 00 00

23) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37850 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
[RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEABA, Ret:SUCCESS
Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA42, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
```

show tech-support

```
Payload:
0x0000: 00 00 00 00
```

- 24) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37840 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
 [RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAB9, Ret:SUCCESS
 Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
 HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA41, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
 Payload:
 0x0000: 00 00 00 00
- 25) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37830 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
 [RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAB8, Ret:SUCCESS
 Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
 HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA40, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
 Payload:
 0x0000: 00 00 00 00
- 26) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37820 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
 [RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAB7, Ret:SUCCESS
 Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
 HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA3F, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
 Payload:
 0x0000: 00 00 00 00
- 27) Event:E_MTS_RX, length:48, at 37808 usecs after Thu Feb 24 11:37:00 2013
 [RSP] Opc:MTS_OPC_EEM_CFG_SYNC(1701), Id:0X02ECEAB6, Ret:SUCCESS
 Src:0x00000101/342, Dst:0x00000101/3, Flags:None
 HA_SEQNO:0X00000000, RRtoken:0x02ECEA3E, Sync:UNKNOWN, Payloadsize:4
 Payload:
 0x0000: 00 00 00 00

関連コマンド

コマンド	説明
show debug	デバッグ フラグを表示します。

show telnet server

Telnet サービスの状態を表示するには、**show telnet server** コマンドを使用します。

show telnet server

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show telnet server コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Telnet サービスの状態を表示する例を示します。

```
vsg# show telnet server
telnet service not enabled
vsg#
```

関連コマンド

コマンド	説明
show http	HTTP サービスの状態を表示します。

show terminal

端末に関する情報を表示するには、**show terminal** コマンドを使用します。

show terminal [internal]

構文の説明	internal	(任意) 内部端末情報を表示します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show terminal コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、端末に関する情報を表示する例を示します。

```
VSG129-2# show terminal internal
Process info:
Name:    vsh
State:   R (running)
SleepAVG:      88%
Tgid:    4157
Pid:     4157
PPid:    4156
TracerPid:    0
Uid:     2002  2002  2002  2002
Gid:     503   503   503   503
FDSize:  256
Groups:  503
VmSize:  31080 kB
VmLck:   0 kB
VmRSS:   9208 kB
VmData:  1140 kB
VmStk:   84 kB
VmExe:   44 kB
VmLib:   13664 kB
```

```

VmPTE:          48 kB
Threads:        1
SigPnd: 0000000000000000
ShdPnd: 0000000000000000
SigBlk: 0000001000000000
SigIgn: 0000000000300004
SigCgt: 0000000180007002
CapInh: 0000000000000000
CapPrm: 0000000000000000
CapEff: 0000000000000000

```

```

Memory limits:
core file size      (blocks, -c) 146484
data seg size      (kbytes, -d) unlimited
file size          (blocks, -f) unlimited
max locked memory  (kbytes, -l) unlimited
max memory size    (kbytes, -m) unlimited
open files         (-n) 1024
pipe size          (512 bytes, -p) 8
stack size         (kbytes, -s) 8192
cpu time           (seconds, -t) unlimited
max user processes (-u) unlimited
virtual memory     (kbytes, -v) 204800

```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>show processes</code>	プロセス情報を表示します。

show user-account

ユーザアカウントに関する情報を表示するには、**show user-account** コマンドを使用します。

show user-account [*user-account-name*]

構文の説明	<i>user-account-name</i> (任意) ユーザアカウント名。
-------	--

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)
---------	------------------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
---------------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	<p>show user-account コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • > : 出力をファイルにリダイレクトします。 • >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。 • : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。
------------	--

例	<p>次に、ユーザアカウントを表示する例を示します。</p> <pre>vsg# show user-account user:adminbackup this user account has no expiry date roles: user:admin this user account has no expiry date roles:network-admin user:vsnbetauser this user account has no expiry date roles:network-admin</pre>
---	---

関連コマンド	コマンド	説明
	show users	現在のユーザを表示します。

show users

ユーザを表示するには、**show users** コマンドを使用します。

show users

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show users コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ユーザを表示する例を示します。

```
vsg# show users
NAME      LINE      TIME          IDLE          PID COMMENT
admin     pts/0     Jan 21 17:19  old          3021 (171.69.17.61) session=ssh
admin     pts/29    Feb 23 11:13  .            4157 (10.21.145.11) session = ssh *
```

関連コマンド

コマンド	説明
show user-account	ユーザ アカウントに関する情報を表示します。

show version

ソフトウェア バージョンを表示するには、**show version** コマンドを使用します。

show version [build-info | image | internal]

構文の説明	build-info	(任意) ソフトウェアのビルド情報を表示します。
	image	(任意) ソフトウェア イメージ情報を表示します。
	internal	(任意) 2つのイメージ間のソフトウェア互換性の結果を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show version** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、ソフトウェアのビルド情報を表示する例を示します。

```
vsg# show version build-info
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show install	2つのイメージ間のソフトウェア インストールが及ぼす影響を表示します。

show vnm-pa

Virtual Network Management Center (VNMC) ポリシー エージェントを表示するには、**show vnm-pa** コマンドを使用します。

show vnm-pa [status | tech-support]

構文の説明

status	(任意) ポリシー エージェントの状態を表示します。
tech-support	(任意) テクニカル サポート情報を表示します。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vnm-pa コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、ポリシー エージェントの状態を表示する例を示します。

```
vsg# show vnm-pa status
VNM Policy-Agent status is - Not Installed
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

show vsg dvport

Cisco VSG DV ポートに関する情報を表示するには、**show vsg dvport** コマンドを使用します。

show vsg dvport [*port-name*]

構文の説明	<i>port-name</i> (任意) DV ポート名です。
-------	----------------------------------

デフォルト	なし
-------	----

コマンドモード	EXEC グローバル コンフィギュレーション (config)
---------	------------------------------------

サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
---------------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン	<p>show vsg dvport コマンドで次の演算子を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> > : 出力をファイルにリダイレクトします。 >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。 : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。
------------	---

例	<p>次に、DV ポートに関する情報を表示する例を示します。</p> <pre>vsg# show vsg dvport DV Port : 576::bcaa1c50-8747-8d08-fe7e-a9aa8924bf8e Security Profile : spcustom VM uuid : 421c5ae4-51c3-5dd9-60fa-a50cb04ed0ea Port Profile : vm_data IP Addresses : 100.1.1.20 100.1.1.10</pre>
---	--

関連コマンド	コマンド	説明
	show vsg ip-binding	IP バインディングに関する情報を表示します。

show vsg ip-binding

仮想マシン (VM) IP アドレスのリストと関連の仮想ネットワークのセキュリティ プロファイル (VNSP) およびポリシー セットを表示するには、**show vsg ip-binding** コマンドを使用します。

show vsg ip-binding

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vsg ip-binding コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、VM の IP アドレスのリストを表示する例を示します。

```
vsg# show vsg ip-binding
```

```
-----
VM IP address      Security-Profile Name      Policy Name
-----
100.1.1.20         spcustom                   policy_one
100.1.1.10         sp_new                      policy_one
-----
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vsg security-profile	セキュリティ プロファイルに関する情報を表示します。

show vsg security-profile

セキュリティ プロファイルに関する情報を表示するには、**show vsg security-profile** コマンドを使用します。

show vsg security-profile [*vnspp-name* | **detail** | **table**]

構文の説明	
<i>vnspp-name</i>	(任意) 仮想ネットワークのセキュリティ プロファイル (VNSP) 名。
detail	(任意) Cisco VSG のセキュリティ プロファイルの詳細を表示します。
table	(任意) セキュリティ プロファイル情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show vsg security-profile** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンド モードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

show vsg security-profile コマンドの詳細バージョンには、セキュリティ プロファイル情報に加えてセキュリティ プロファイルを使用している仮想マシン (VM) の名前が含まれます。VNSP 名は特定のセキュリティ プロファイルの詳細を取得するように指定できます。

例 次に、セキュリティ プロファイル `sp_deny@root` に関する詳細情報を表示する例を示します。

```
vsg# show vsg security-profile sp_deny@root detail
VNSP          : sp_deny@root
VNSP id       : 5
Policy Name   : ps_deny@root
Policy id     : 3
Custom attributes :
  Name        : vnspporg
  Value       : root
  Name        : profile1
  Value       : eng

Virtual Machines:
```

```
sg-pg-vm206  
sg-pg-redhat
```

関連コマンド

コマンド	説明
show policy stats	ポリシー統計情報を表示します。

show vsg vm

仮想マシン (VM) に関する情報を表示するには、**show vsg vm** コマンドを使用します。

show vsg vm

構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

デフォルト

なし

コマンドモード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vsg vm コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例

次に、Cisco VSG VM の情報を表示する例を示します。

```
vsn22# show vsg vm
VM uuid          : 421c5ae4-51c3-5dd9-60fa-a50cb04ed0ea
```


関連コマンド

コマンド	説明
show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

show vsg vm name

仮想マシン (VM) に関する名前情報を表示するには、**show vsg vm name** コマンドを使用します。

show vsg vm name name

構文の説明	<i>name</i>	Cisco VSG のネットワークの VM の名前または名前の一部。
デフォルト		なし
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール		ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

show vsg vm name コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

このコマンドは、1 つ以上の仮想マシン (VM) の情報を表示します。VM 名はパラメータとして指定する必要があります。また、プレフィックス (最初の数文字) または全体の名前を指定できます。VM の情報には VM によって使用される各 DV ポートおよび VM が属するゾーンの詳細が含まれます。

例

次に、名前 Linux 204 の Cisco VSG VM の情報を表示する例を示します。

```
vsg# show vsg vm name linux-204
VM uuid          : 421ceac2-3b3f-67f9-b71c-3755d2c8cabe
DV Port(s)      :
  DV Port        : 272::1c7b1c50-f1b7-9a71-259d-820f4713a4b1
  Security Profile : SP-DC1@root/Cisco-Tenant1
  Port Profile    : profile_App2
  IP Addresses   :
    20.100.201.184
  DV Port        : 240::1c7b1c50-f1b7-9a71-259d-820f4713a4b1
  Security Profile : SP-App1@root/Cisco-Tenant1
  Port Profile    : profile_App1
  IP Addresses   :
    10.100.201.184
Zone(s)         :
  zone_linux_204@root/Cisco-Tenant1
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

show vsg vm uuid

Cisco VSG の仮想マシン UUID を表示するには、**show vsg vm uuid** コマンドを使用します。

show vsg vm uuid *uuid*

構文の説明	<i>uuid</i>	UUID の名前を指定します。
デフォルト	なし	
コマンドモード	EXEC	グローバル コンフィギュレーション (config)
サポートされるユーザロール	ネットワーク管理者 ネットワーク オペレータ	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	このコマンドは、パラメータとして VM UUID が必要です。指定した VM の情報が表示されます。	
例	次に、Cisco VSG の UUID 情報を表示する例を示します。 vsg# show vsg vm uuid 421cefd6-29d1-4c8e-e563-2c3a4d58cd31 VM uuid : 421cefd6-29d1-4c8e-e563-2c3a4d58cd31	
関連コマンド	コマンド	説明
	show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

show vsg zone

Cisco VSG ゾーンを表示するには、**show vsg zone** コマンドを使用します。

show vsg zone

構文の説明

このコマンドにはキーワードまたは引数はありません。

デフォルト

なし

コマンド モード

EXEC

グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール

ネットワーク管理者

ネットワーク オペレータ

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.2(1)VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

例

次に、Cisco VSG ゾーンを表示する例を示します。

```
vsg(config-vnm-policy-agent)# show vsg zone
Zone : centos5.3_2_VEM2@root/tenant_d3337/dc1
Virtual Machines :
  centos5.3_2_vem2
-----
Zone : tenant_3337_zonename1@root/tenant_d3337
Virtual Machines :
-----
Zone : deletetest@root/tenant_d3337
Virtual Machines :
  centos5.3_1
  centos5.3_vlan100
  centos5.3_2_vem2
  centos5.3_2_vem1
  win2003entr2-32_vlan150_100_split
  centos5.2
  centos5.3_1_vem2
  centos5.3_3_vem1_clone
  centos5.3_3_vem2_clone
```

関連コマンド

コマンド	説明
show vsg	Cisco VSG の情報を表示します。

show xml server

XML サーバ情報を表示するには、**show xml server** コマンドを使用します。

show xml server [logging | status]

構文の説明	logging	(任意) ログイング コンフィギュレーションとログ ファイルの内容を表示します。
	status	(任意) XML エージェント情報を表示します。

デフォルト なし

コマンドモード EXEC
グローバル コンフィギュレーション (config)

サポートされるユーザロール ネットワーク管理者
ネットワーク オペレータ

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.2.1VSG1(4.1)	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン **show xml server** コマンドで次の演算子を使用できます。

- > : 出力をファイルにリダイレクトします。
- >> : 出力をファイルに、アペンドモードでリダイレクトします。
- | : コマンドの出力をフィルタにパイプ出力します。

例 次に、XML サーバ情報を表示する例を示します。

```
vsg# show xml server status
operational status is enabled
maximum session configured is 8
```

関連コマンド	コマンド	説明
	show http-server	HTTP サーバの設定を表示します。



C

capability l3-vservice コマンド [1-2](#)
cdp advertise コマンド [2-9](#)
cd コマンド [2-8, 2-118](#)
clear cdp コマンド [2-13](#)
clear cli history コマンド [2-14](#)
clear cores コマンド [2-15](#)
clear counters コマンド [2-16](#)
clear debug-logfile コマンド [2-17](#)
clear line コマンド [2-41](#)
clear logging logfile コマンド [2-42](#)
clear ntp statistics コマンド [2-43](#)
clear ssh hosts コマンド [2-78](#)
clear user コマンド [2-81](#)
clear vsn connection コマンド [1-3](#)
clock set コマンド [2-84, 2-126](#)

D

debug logfile コマンド [2-109](#)
debug logging コマンド [2-111](#)
dir コマンド [2-113](#)

E

echo コマンド [2-114, 2-117](#)

F

find コマンド [2-121](#)

G

gunzip コマンド [2-122](#)

M

media コマンド [2-133](#)

P

password strength-check コマンド [2-136](#)
ping vsn コマンド [1-8](#)
port-profile コマンド [1-13](#)
pwd コマンド [2-138](#)

R

reload module コマンド [2-140](#)
reload コマンド [2-139](#)
rmdir コマンド [2-141](#)
run-script コマンド [2-145](#)

S

send コマンド [2-147](#)
setup コマンド [2-148](#)
show aaa コマンド [3-2](#)
show accounting コマンド [3-5](#)
show ac-driver コマンド [3-4](#)
show banner コマンド [3-7](#)
show boot コマンド [3-8](#)
show cdp コマンド [3-10](#)
show cli コマンド [3-12](#)

- show clock コマンド [3-14](#)
- show copyright コマンド [3-15](#)
- show cores コマンド [3-17](#)
- show debug-filter コマンド [3-20](#)
- show debug コマンド [3-18](#)
- show environment コマンド [3-21](#)
- show event-log コマンド [3-25](#)
- show event manager internal コマンド [3-22](#)
- show feature コマンド [3-26](#)
- show file コマンド [3-28](#)
- show hardware コマンド [3-29](#)
- show hostname コマンド [3-31](#)
- show hosts コマンド [3-32](#)
- show http-server コマンド [3-33](#)
- show incompatability コマンド [3-34](#)
- show inspect ftp statistics コマンド [3-35](#)
- show install all コマンド [3-36](#)
- show interface コマンド [3-37](#)
- show ipv6 コマンド [3-41](#)
- show ip コマンド [3-39](#)
- show kernel internal コマンド [3-43](#)
- show line コマンド [3-45](#)
- show logging コマンド [3-47](#)
- show ntp コマンド [3-50](#)
- show password コマンド [3-52](#)
- show platform internal コマンド [3-53](#)
- show policy-engine コマンド [3-55](#)
- show processes コマンド [3-56](#)
- show redundancy status コマンド [3-60](#)
- show resource コマンド [3-62](#)
- show role コマンド [3-64](#)
- show running-config コマンド [3-66, 3-79](#)
- show service-path connection コマンド [3-71](#)
- show service-path statistics コマンド [3-73](#)
- show sockets コマンド [3-75](#)
- show ssh コマンド [3-77](#)
- show system コマンド [3-82](#)
- show tech-support コマンド [3-84](#)
- show telnet server コマンド [3-89](#)
- show terminal コマンド [3-90](#)
- show user-account コマンド [3-92](#)
- show users コマンド [3-93](#)
- show version コマンド [3-94](#)
- show vnm-pa コマンド [3-95](#)
- show vsn brief コマンド [1-22, 1-25, 1-37, 1-39](#)
- show vsn connection コマンド [1-27](#)
- show vsn detail コマンド [1-29](#)
- show xml server コマンド [3-106](#)
- sleep コマンド [2-150](#)
- ssh コマンド [2-151, 2-152](#)
- system clis コマンド [2-153](#)
- system cores コマンド [2-154](#)
- system default switchport コマンド [2-155](#)
- system hap reset コマンド [2-156](#)
- system health コマンド [2-157](#)
- system heartbeat コマンド [2-158](#)
- system internal コマンド [2-159](#)
- system memlog コマンド [2-160](#)
- system pss コマンド [2-162](#)
- system redundancy コマンド [2-163](#)
- system standby コマンド [2-164](#)
- system startup-config コマンド [2-165](#)
- system statistics コマンド [2-166](#)
- system switchover コマンド [2-167](#)
- system watchdog kdog コマンド [2-169](#)

T

- tail コマンド [2-170](#)
- telnet コマンド [2-172](#)
- terminal alias コマンド [2-173](#)
- terminal color コマンド [2-174](#)
- terminal dont-ask コマンド [2-175](#)
- terminal edit-mode コマンド [2-176](#)
- terminal event-manager コマンド [2-177](#)
- terminal history コマンド [2-178](#)
- terminal length コマンド [2-179](#)
- terminal output コマンド [2-181](#)

terminal redirection-mode コマンド [2-182](#)
terminal session-timeout コマンド [2-183](#)
terminal terminal-type コマンド [2-184](#)
terminal tree-update コマンド [2-185](#)
terminal verify-only コマンド [2-186](#)
terminal width コマンド [2-187](#)
test aaa コマンド [2-188](#)
traceroute コマンド [2-190](#)

W

write erase コマンド [2-196](#)

か

関連資料 [xv](#)

ま

マニュアルに関するフィードバック [xv](#)

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は2008年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255(フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日 10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>