

مادختساب Azure Marketplace نم FDM VM رشن بلاقلا

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[فيساسالابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[Azure لخدميلع بلاقلا نم FDM رشن](#)

[يرهاظلا زاهجلا نيوكت نم ققحتل](#)

[Azure يف هرشن مت ذللا VM نم ققحتل](#)

[FDM ل فيساسالابلطمل نيوكتل](#)

عمدقمل

نم نمآلا فمحل راج ديهت نع عافدل (FDM) فبرهاظلا هجاولا رشن دننتمل اذه فصوي Azure قوسو بلاوق مادختساب يرهاظ زاهج يل Cisco.

فيساسالابلطمل

تابلطمل

فيلال عيضاوملاب ففرعم كي دل نوكت ناب Cisco فيصوت:

- Cisco نم (FMC) نمآلا فمحل راج قراد زكرم
- Cisco نم (FTD) فمحل راج ديهت نع نمآلا عافدل
- Azure لوصو/باسح

عمدختسمل تانوكمل

فيلال جماربل تارادصل يل دننتمل اذه في فدراولا تامولعمل دننست:

و 7.2.7 و 7.3.1 و 7.4.1 Cisco نم نمآلا فمحل راج ديهت دض عافدل فبرهاظلا تارادصل -
6.4.0 و 7.0.6 و 7.1.0

فصاخ فمعم فئب في فدوجومل زهجالا نم دننتمل اذه في فدراولا تامولعمل عاشن امت
تنالك اذ. (فيضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمل اذه في فمدختسمل زهجالا عيمج تادب
رما يل لمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش

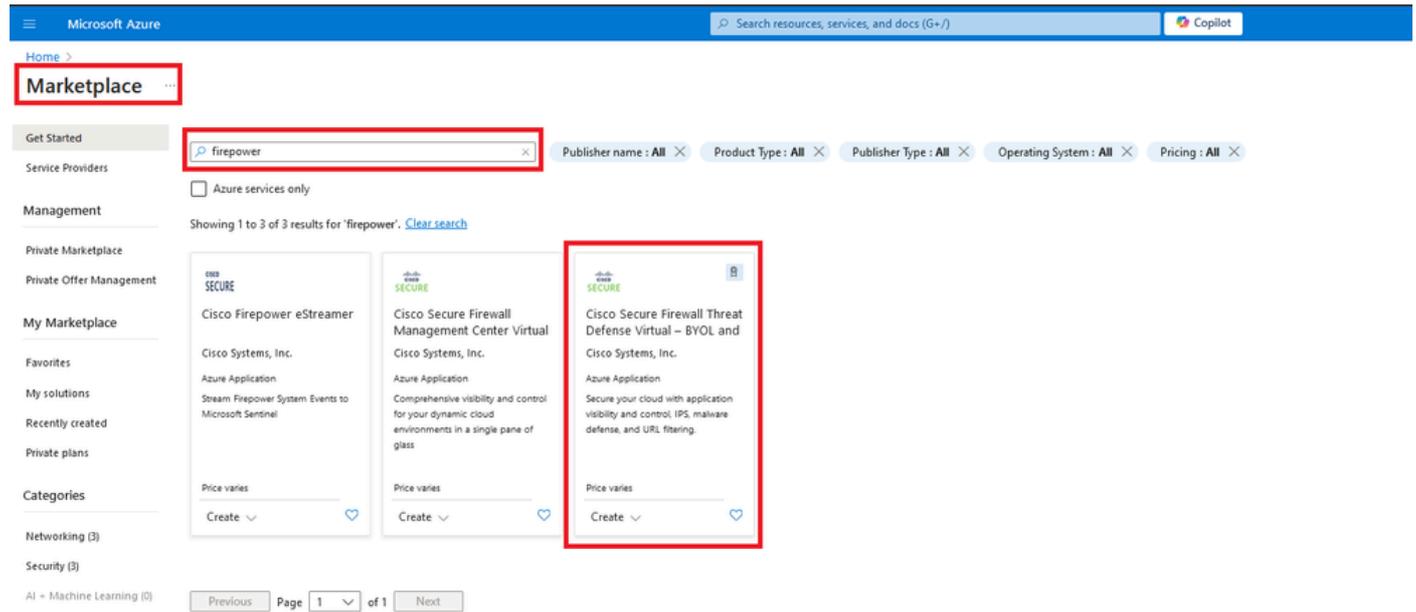
نيوكتل

نم یرهاظ زاہج یلع "FirePOWER (FDM) ؤزہج اُردم" رشن ؤلواجم دنع لكاشم ؤالمعلا ہجاو Azure قوسو بلواق مادختسا دنع ادیحتو، Azure.

Azure لخدم یلع بلالقا نم FDM رشن

ءارجا اذہ مدختسا، Azure لخدم نم FDM رشنل

1. یرهاظلا عافدلا نع شحبلا Azure Services لخداد قوسلا عقوم ددحو Azure لخدم یل لقتنا. PAYG و BYOL - ہراپتخاو Cisco نم نم آلا ؤیامحلا رادج دیدت دض



FirePOWER رتخاو Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtua - BOYL نع شحبا

2. FTD نیوكت ؤیلمع ؤدبل ؤاشنل قوف رقنا.

Home > Marketplace >

Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

Cisco Systems, Inc.



Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

✓ Add to Favorites

Cisco Systems, Inc. | Azure Application

★ 4.0 (2 ratings)

Microsoft preferred solution

Plan

Cisco Secure Firewall Threat Defense...

Create

- Leverage Azure Traffic Manager for highly scalable remote access VPN
- Integrate with Azure Transit VNet for scalable inter-VNet traffic

Cisco Talos® Threat Intelligence is included, protecting against known and unknown threats from one of the world's largest commercial threat intelligence teams.

Learn more

*Forrester Total Economic Impact of Cisco Secure Firewall, 2022. www.cisco.com/go/firewallTEI

More products from Cisco Systems, Inc. [See All](#)

<p>Cisco Meraki vMX</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>A Cisco Meraki Virtual MX to connect your Meraki network to your Azure deployments</p> <p>Starts at Free</p> <p>Create</p>	<p>Cisco Catalyst 8000V Edge Software (PAYG)</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Virtual Machine</p> <p>Deploy and manage enterprise-class networking services and VPN technologies for the Azure cloud.</p> <p>Starts at \$2.53/hour</p> <p>Create</p>	<p>Cisco Catalyst 8000V Edge Software - Solution</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>Deploy and manage enterprise-class networking services and VPN technologies for the Azure cloud.</p> <p>Price varies</p> <p>Create</p>	<p>Cisco Nexus Dashboard</p> <p>Cisco Systems, Inc.</p> <p>Azure Application</p> <p>Simplified, centralized data center dashboard makes it easier to manage your hybrid cloud network</p> <p>Price varies</p> <p>Create</p>
---	---	--	---

Azure لخدم نم VM عاشن

3. ددحو، ةقطنم لارتخاو، زاهجلل "دراوم ةعومجم" عاشن اب مق، ةيساسأل نيوكتلا ةحفص يف (VM). يرهاظلا زاهجلل امسا

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ...

Basics Cisco FTDv settings Review + create

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ

Resource group * ⓘ

Instance details

Region * ⓘ

Virtual Machine name * ⓘ

Licensing ⓘ

Software Version ⓘ

A resource group is a container that holds related resources for an Azure solution.

Name *

OK Cancel

ةديج دراوم ةعومحم ءاشنا

4. ةحاتملا تارايخل نم ةيضا رتفالال ةزهجال رشنل بولطملا رادصلال رتخأ.

Software Version ⓘ

Availability Option * ⓘ

Username for primary account (not the FTDv admin user account) * ⓘ

Authentication type * ⓘ

Azure قوس يف رشنلل ةرفوتملا تارادصلال

5. مقو، ةقداصلال عونك رورملا ةملك رتخاو، يساسالال باسحلل مدختسم مسا دادعإب مقو. لوؤسملال رورم ةملك و VM لىل لوصولل رورملا ةملك نييعتب

[Home](#) > [Marketplace](#) >

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

[Basics](#) [Cisco FTDv settings](#) [Review + create](#)

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ⓘ	fw-azure
Resource group * ⓘ	(New) FDM
	Create new

Instance details

Region * ⓘ	East US
Virtual Machine name * ⓘ	fdm
Licensing ⓘ	BYOL : Bring-your-own-license
Software Version ⓘ	7.4.1-172
Availability Option * ⓘ	<input checked="" type="radio"/> None <input type="radio"/> Availability Zone

Username for primary account (not the FTDv admin user account) * ⓘ	████████████████████
Authentication type * ⓘ	<input checked="" type="radio"/> Password <input type="radio"/> SSH Public Key
Password * ⓘ	●●●●●●●●●●
Confirm password *	●●●●●●●●●●
Admin Password * ⓘ	●●●●●●●●●●
Confirm Admin Password * ⓘ	●●●●●●●●●●
FTDv Management * ⓘ	FDM : Firepower Device Management

لوؤس ملال او مدخت س ملال مسار رورم تاملك

6. دن تسملا اذه ضرغل FDM ددح، ةرادإلا عونل.

FTDv Management * ⓘ

Enter FMC registration information * ⓘ

FMC : Firepower Management Center

FDM : Firepower Device Management

FMC : Firepower Management Center

ةرادإلا زاھج.

7. ماعلا IP ناونعو نيزختلا باسحو VM مچح عجار، Cisco نم FTDv تادادعإ بيوبتلا ةمالع يف. سيسألا نيوكتلا لامكإ دعب يضارتفا لكشب اهؤاشنإ متي يتلاو، DNS قصلمو

ىرخألا تنرثيإو ةيعرفلا ةرادإلاو ةيرهاظلا ةكبشلا تادادعإ ةحص نم دكأت.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG ...

Basics Cisco FTDv settings Review + create

Virtual machine size * ⓘ

1x Standard D3 v2
4 vcpus, 14 GB memory
[Change size](#)

Storage account * ⓘ

(new) [redacted]8b089e65
[Create New](#)

Public IP address ⓘ

(new) [redacted]-pip
[Create new](#)

DNS label ⓘ

[redacted]:352e65c ✓

.eastus.cloudapp.azure.com

Attach diagnostic interface * ⓘ

No
 Yes

Virtual network ⓘ

(New) vnet01 [redacted]FDM [redacted]
[Edit virtual network](#)

Management subnet * ⓘ

(New) subnet1
[Edit subnet](#) 172.18.0.0 - 172.18.0.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/0 subnet * ⓘ

(New) subnet2
[Edit subnet](#) 172.18.1.0 - 172.18.1.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/1 subnet * ⓘ

(New) subnet3
[Edit subnet](#) 172.18.2.0 - 172.18.2.255 (256 addresses)

Public inbound ports (mgmt. interface) * ⓘ

None
 Allow selected ports

i All traffic from the Internet will be blocked by default. You will be able to change inbound port rules in the VM Networking page later.

Cisco FTDv إعدادات

8. SSH (22) و SFTunnel (8305) و HTTPS (443) ذفانم لني كمتل ددحم ل ذفم ل ل حامس ل دح .
FMC ل زاه ل ل رت ل SFTunnel و VM ذفم ل ل HTTPS ل و ل

Virtual network ⓘ (New) vnet01 [redacted] FDM [redacted] ⌵
[Edit virtual network](#)

Management subnet * ⓘ (New) subnet1 ⌵
[Edit subnet](#) 172.18.0.0 - 172.18.0.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/0 subnet * ⓘ (New) subnet2 ⌵
[Edit subnet](#) 172.18.1.0 - 172.18.1.255 (256 addresses)

GigabitEthernet 0/1 subnet * ⓘ (New) subnet3 ⌵
[Edit subnet](#) 172.18.2.0 - 172.18.2.255 (256 addresses)

Public inbound ports (mgmt. interface) * ⓘ None
 Allow selected ports

Select Inbound Ports (mgmt. interface) * ⓘ 3 selected ⌵

 Selected ports will be open for access from the Internet. See the Networking page later.

- SSH (22)
SSH: ssh connectivity to the VM.
- SFTunnel (8305)
SFTunnel: [FMC Management]: default tcp port 8305: management center and managed device(s) communication.
- HTTPS (443)
HTTPS: [FDM Management]: FDM UI accessibility.

Cisco FTDv على اهب حامس ال متيسر يت ال ذفانم ال

ي ره اظلا زا جل نيوك نم ققحت ال

9. VM عاشن او عاشن + عجارم بيوبت ال عمال ع في نيوكت ال عجار.

Create Cisco Secure Firewall Threat Defense Virtual – BYOL and PAYG

by Cisco Systems, Inc.
[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

TERMS

By clicking "Create", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See the [Azure Marketplace Terms](#) for additional details.

Name	<input type="text"/>
Preferred e-mail address	<input type="text" value="@cisco.com"/>
Preferred phone number	<input type="text"/>

Basics

Subscription	<input type="text" value="fw-azure"/>
Resource group	<input type="text" value="FDM"/>
Region	East US
Virtual Machine name	<input type="text" value="fdm"/>
Licensing	BYOL : Bring-your-own-license
Software Version	7.4.1-172
Availability Option	None
Username for primary account (not the ...)	<input type="text"/>
Password	*****
Admin Password	*****
FTDv Management	FDM : Firepower Device Management

Cisco FTDv settings

Virtual machine size	Standard_D3_v2
Storage account	<input type="text" value="8b089e65"/>
Public IP address	<input type="text" value="fdm- -pip"/>
Domain name label	<input type="text" value="-fdm- -c352e65c"/>
Attach diagnostic interface	No

Virtual network	vnet01
Management subnet	subnet1
Address prefix (Management subnet)	172.18.0.0/24
GigabitEthernet 0/0 subnet	subnet2
Address prefix (GigabitEthernet 0/0 su...	172.18.1.0/24
GigabitEthernet 0/1 subnet	subnet3
Address prefix (GigabitEthernet 0/1 su...	172.18.2.0/24
Public inbound ports (mgmt. interface)	Allow selected ports
Select Inbound Ports (mgmt. interface)	SSH (22), SFTunnel (8305), HTTPS (443)

عاشنا و عجارم

يره اظال زاهجلا عاشنا لاسرا اننكمي ،ةطقنلا هذه دنع

ديق رشنلا لىلا لاسر ريش تىح ،ةماع قرظن بيوبتلا عمال ع يف رشنلا مدقت ببقارم 10. مدقتلا

The screenshot displays the Azure Portal interface for a deployment named 'cisco.cisco-firepower-threat-defense-appliance'. The deployment is in progress, with a start time of 6/11/2024, 11:50:26 AM. The deployment details table lists various resources and their statuses:

Resource	Type	Status	Operation details
fdm	Virtual machine	Created	Operation details
fdm-3b089e65	Storage account	OK	Operation details
fdm-Nic2	Network interface	Created	Operation details
fdm-Nic1	Network interface	Created	Operation details
fdm-Nic0	Network interface	Created	Operation details
vnet01	Virtual network	OK	Operation details
3b089e65	Storage account	OK	Operation details
pid-4da66463-6b9b-47e7-93d5-2cbbfa4ed70d-partnercenter	Deployment	OK	Operation details
fdm-pip	Public IP address	OK	Operation details
subnet2-RouteTable	Route table	OK	Operation details
subnet3-RouteTable	Route table	OK	Operation details
fdm-Data-SecurityGroup	Network security group	OK	Operation details
subnet1-RouteTable	Route table	OK	Operation details
fdm-Mgmt-SecurityGroup	Network security group	OK	Operation details

مدقتلا ديق رشنلا

Azure يف هرشن مت يذلا VM نم ققحتلا

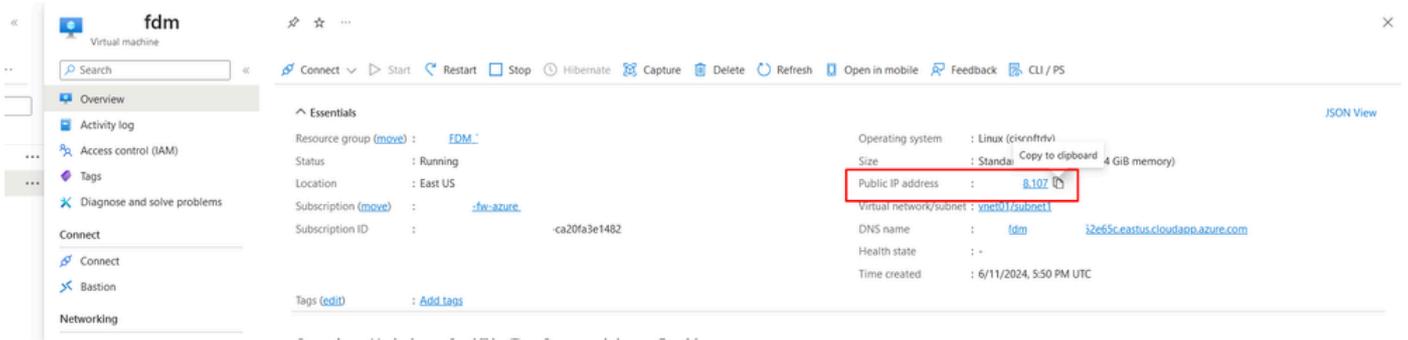
ةيضارتفالال ةزهجال مسق لخاد ع قوم ديدحتب مق ،(VM) يره اظال زاهجلا عاشنا دنع 11. ني عمل ماعلا IP ناوعو هصئاصخ لىل روثعلل

The screenshot shows the 'Virtual machines' page in the Azure Portal. The page displays a list of virtual machines. The following table represents the data shown in the screenshot:

Name	Type	Subscription	Resource group	Location	Status	Operating system	Size	Public IP address	Disks
fdm	Virtual machine	-fw-azure	_FDM_	East US	Running	Linux	Standard_D3_v2	107	1

ةيضارتفالال ةزهجال ع قوم

FDM. ل يلوألا نيوكتلا ادبو زاهجلل ني عمل IP ناوع لىلا لىل روثعلل ضرعتسملا مدختسأ 12.

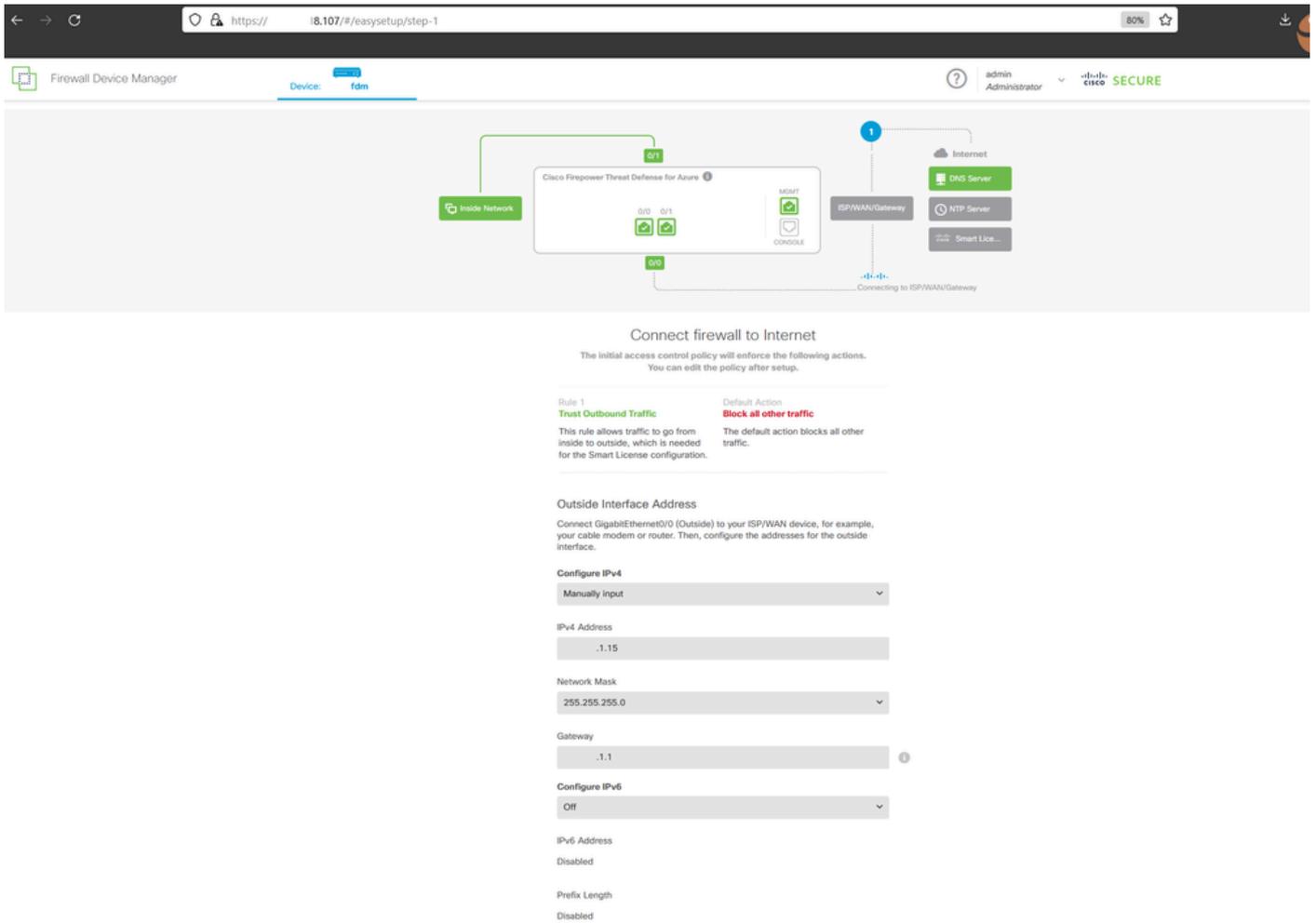


IP ل فدم

فدم ل أساسيات نيوكتلا

13. NTP دادعو، ني عمل قاطن ل لخد IP دي دت قيرط نع ةي أساسيات دادعو ل نيوكت ب مق 13. صيخرت ل مادختساب زاهج ل ليچست و

فدم ل ل وائل نيوكتلا قئاتو لىل ع روثل ك نكمي انه .



فدم لىل أساسيات نيوكت

14. ةق ل عمل رشن ل لىل عمء اق ب مدع نم دكأت، زاهج ل ليچست دع ب 14.

Pending Changes



There are no Pending Changes yet.

Nothing to deploy.

Last successful deployment was on **12 Jun 2024 07:49 AM**.

You can see what was deployed in previous jobs in the [Deployment History](#).

OK

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاينقتل نم ةومچم مادختساب دنن سمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاء انءمچم في نيمدخت سمل معدى وتحم ميق دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم لىچرئى. ةصاغل متهتغب
Cisco يلخت. فرتم مچرت مامدقيل تلى ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه
لى امئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئى سمل
Systems (رفوتم طبارلا) يلصأل يزيلچنل دنن سمل