

# Cisco IOS 1/2 af af a, la, sa, c af caf a, maf « IP a Sa, a 3 af caf 1/4 af a af « IPv6 e, ta 1/4 ae S



af caf af a, maf, af af ID : cisco-sa-20090325-mobileip  
a a... -e -ae -y : 2009-03-25 16:00  
af af 1/4 a, af sa f 1.3 : Final  
CVSS a, 1a, 3a, c : 7.8  
a ze zc - : No Workarounds available  
Cisco af a, ID : CSCsm97220 CSCso05337

[CVE-2009-0634](#)  
[CVE-2009-0633](#)

ae -y ae -e a za « a, a, cae f... a ta a -ae e -e a za « a, a, ca z ae -fa ® e za ... -a 1/4 a

ae i, e i ?

Cisco IOS a, 1/2 af af a, la, sa, ca, a ® Ye ; CE a - a | a ,, a, ca Sa, a 3 af caf a, maf « IP af af faf af af 1/4 a,

a, caf % af -a, 1 a % ae i 1/4 ^ NAT i 1/4 % e mu ae Y » ae © Ye f 1/2 a ® a Ya, a a « e a ® sa . a, CE a | a 3/4 a Ya IPv6

a af -af affa, a . a, CE a Ya, maf a, z af 1/4 af . a, sa, maf, 1 a a ,, a t cu ae z oe a « cu, a, ca ca, a -a, CE a i 1/4 ^ Do Si 1/4 % ae » ae fa « e ,, ta 1/4 ta Sa TM af fa a, maf, 1 a e,

a, . a, 1a, 3a a a a, CE a, % a ® e ,, ta 1/4 ta ae S a « a 3/4 a | a TM a, a, 1/2 af af a, | a, sa, c a, ca f faf -af fa 1/4 af a, ae a 3/4 a -a | a ,, a 3/4 a TM a e,

a a a ® a, caf % af a, maf, af af -ae -j a ® af af a,

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-mobileip>

a S ae Z c a a, CE a 3/4 a TM a e,

ae 3 : 2009 a 1 3 ae ^ 25 ae -y a e Cisco IOS a, a, af af af ta, e

a, caf % af a, maf, af af a « a, a e a | cu, a z e 3/4 a 3/4 a, CE a, ca a, a 8

a maf ® a, a, af af af ta, e a, caf % af a, maf, af af CE a « a 3/4 a, CE a | a ,, a 3/4 a TM a e,

a, caf % af a, maf, af af a TM a 1 a | a Cisco

IOS a, 1/2 af af a, | a, sa, ca ® e ,, ta 1/4 ta ae S a « a 3/4 a | a -a 3/4 a TM a e,

a ,, a, caf % af a, maf, af af a -af af af 1/4 a, 1a, af af a, 1 af a -a 3/4 a TM a, caf % af a, maf, af af a ® e ,, ta 1/4 ta

a ,, af % a, af af af af a a ® af af a, a -ae -j a ® a a Sa, Sa Sa TM a e,

- Cisco IOS cTCP a, af 1/4 af a, 1a ca a | a ® e ,, ta 1/4 ta ae S

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-ctcp>

- Cisco IOS, Secure Copy (SCP) è un protocollo di trasferimento dati sicuro che utilizza il protocollo SSH per il trasporto dei dati. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 2.0 del protocollo SCP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-ip>
- Cisco IOS, Mobile IP è un protocollo che consente ai dispositivi di spostarsi e rimanere connessi alla rete. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 3 del protocollo Mobile IP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-mobileip>
- Cisco IOS, Secure Copy (SCP) è un protocollo di trasferimento dati sicuro che utilizza il protocollo SSH per il trasporto dei dati. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 2.0 del protocollo SCP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-scp>
- Cisco IOS, Session Initiation Protocol (SIP) è un protocollo di segnalazione che viene utilizzato per avviare, modificare e terminare sessioni multimediali. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 1.0 del protocollo SIP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-sip>
- Cisco IOS, Transmission Control Protocol (TCP) è un protocollo di trasporto che viene utilizzato per trasferire dati in modo affidabile. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 6 del protocollo TCP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-tcp>
- Cisco IOS, User Datagram Protocol (UDP) è un protocollo di trasporto che viene utilizzato per trasferire dati in modo non affidabile. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 6 del protocollo UDP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-udp>
- Cisco IOS, WebVPN è un servizio che consente di accedere a risorse Web da dispositivi remoti. Cisco raccomanda di utilizzare la versione 3 del servizio WebVPN. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-webvpn>

è un protocollo di segnalazione che viene utilizzato per avviare, modificare e terminare sessioni multimediali.

Cisco raccomanda di utilizzare la versione 1.0 del protocollo SIP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-sip>

Cisco raccomanda di utilizzare la versione 6 del protocollo UDP. Per informazioni, visitate il sito <http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20090325-udp>

èµ°æÿ»æ©ÿèf½ã «ãfçãf¼ãf"ãf« IPv6

ã@ãÿã,ã«ã@ÿè;Çã—ã|ã,,ã,ãfãfã,ã,ã,1ã-è,,ã¼±ãšã™ã€,

è,,ã¼±æ€šã@ã,ã,«èf½ã"

Cisco IOSã,½ãf•ãf^ã,ã,šã,çã,'ã@ÿè;Çã—ã€ãfçãfã,ããf« IP NAT

æ"æ-æ©ÿèf½ã@ãÿã,ã«è"ãšã•ã,Çãÿãfãfã,ã,ã,1ã- show running-config  
ã,ãfãfãf%ã@ã†°ãšã@æ-ãã"ãÇã~ã,^ãããfãfã,ã,ãfã,ã,ã,ãã^ã|ã,,ã¼ã™:

ip mobile home-agent nat traversal [...]

ã¼ãÿã-

ip mobile foreign-agent nat traversal [...]

ã¼ãÿã-

ip mobile router-service collocated registration nat traversal [...]

Cisco IOSã,½ãf•ãf^ã,ã,šã,çã,'ã@ÿè;Çã—ã€ãfçãf¼ãf"ãf« IPv6

ã@ãÿã,ã«è"ãšã•ã,Çãÿãfãfã,ã,ã,1ã- show running-config  
ã,ãfãfãf%ã@ã†°ãšã@æ-ãã"ãÇã~ã,^ãããfãfã,ã,ãfã,ã,ã,ãã^ã|ã,,ã¼ã™:

ipv6 mobile home-agent

ã,ã,ã,ã,èf½ã"ãšã"¼ãfã—ã|ã,,ã,« Cisco IOSã,½ãf•ãf^ã,ã,šã,çã  
ãfãfãf¼ã,ã,ççèªã™ã,ã«ãã-ã€ãfãfã,ã,ã,1ã«ãfã,ªã,ããfãã—ã| show  
versionã,ãfãfãf%ã,'ã½;ã£ã|ã€ã,ã,ã,ããfãfãfãfãfãf¼ã,'è;"çªã—ã¼ã™ã€,  
"Internetwork Operating System Software"ã€"Cisco IOS Software"  
ã,ã,ã,ã-ã"ã,Çã,ªã«é;žã¼ã™ã,ã,ã,ããfãfãf  
ãfãfãf¼ã«ã,^ã£ã|ãfãfãfã,ã,ã,1ãš Cisco IOS  
ã,½ãf•ãf^ã,ã,šã,çãÇç"¼ãfã—ã|ã,,ã,ã"ã"ã,ççèªãšãšãã¼ã™ã€,

Router#show version  
Cisco IOS Software, 1234 Software (C1234-IS-L), Version 12.3(26), RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2008 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Mon 17-Mar-08 14:39 by dchih

!--- output truncated

Router#show version  
Cisco IOS Software, 1841 Software (C1841-ADVENTERPRISEK9-M), Version 12.4(20)T, RELEASE SOFTWARE  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2008 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Thu 10-Jul-08 20:25 by prod\_rel\_team

!--- output truncated

Cisco IOS

"White Paper: Cisco IOS Reference Guide" <http://www.cisco.com/warp/public/620/1.html>

Router#show version

Cisco IOS Software, 1841 Software (C1841-ADVENTERPRISEK9-M), Version 12.4(20)T, RELEASE SOFTWARE





```
access-list 110 deny ip 10.0.0.0 0.255.255.255 any
access-list 110 deny ip 172.16.0.0 0.15.255.255 any
access-list 110 deny ip 192.168.0.0 0.0.255.255 any
```

```
!--- Deny your space as source from entering your AS.
!--- Deploy only at the AS edge.
```

```
access-list 110 deny ip YOUR_CIDR_BLOCK any
```

```
!--- Permit BGP.
```

```
access-list 110 permit tcp host bgp_peer host router_ip eq bgp
access-list 110 permit tcp host bgp_peer eq bgp host router_ip
```

```
!--- Deny access to internal infrastructure addresses.
```

```
access-list 110 deny ip any INTERNAL_INFRASTRUCTURE_ADDRESSES
```

```
!--- Permit transit traffic.
```

```
access-list 110 permit ip any any
```

## **IPv6 ¼:**

```
!--- Configure the access-list.
```

```
ipv6 access-list iacl
```

```
!--- Deny your space as source from entering your AS.
!--- Deploy only at the AS edge.
```

```
deny ipv6 YOUR_CIDR_BLOCK_IPV6 any
```

```
!--- Permit multiprotocol BGP.
```

```
permit tcp host bgp_peer_ipv6 host router_ipv6 eq bgp
permit tcp host bgp_peer_ipv6 eq bgp host router_ipv6
```

```
!--- Deny access to internal infrastructure addresses.
```







Releases		
<p>è©2â½“ã™ã, &lt; 12.2 âÿ°ã¥ã,,ãÿãfãfãf¼ã,1ãĀã,ã,Šã¾ã&gt;ã,”</p>		
Affected 12.3-Based Releases	<b>First Fixed Release</b> i¼^ä;®æfã•ã,ĀãÿæœĀ^ã®ãfãfãf¼ã,1i¼%o	æŽ·ãÿãfãfãf¼ã,1
12.3	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3B	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3BC	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3BW	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3EU	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JA	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JEA	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JEB	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JEC	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JK	è,,†â¼±æ€§ãã—	
12.3JL	è,,†â¼±æ€§ãã—	

12.3JX	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3T	Vulnerable; <a href="#">first fixed in 12.4T</a>	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªsã^©ç'''ãª`èf½
12.3TPC	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3VA	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XA	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XB	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XC	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XD	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XE	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XF	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XG	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XI	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XJ	è,,†â¼±æ€§ãªã—	
12.3XK	è,,†â¼±æ€§ãªã—	

12.3XL	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XQ	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XR	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XS	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XU	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XW	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XX	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XY	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3XZ	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YA	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YD	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YF	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YG	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YH	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	
12.3YI	è,,†å¼±æ€§ãªãª—	

12.3YJ	è,,†å¼±æ€šãªã—	
12.3YK	Release prior to 12.3(11)YK3 are vulnerable; CE releases 12.3(11)YK3 and later are not vulnerable; <a href="#">first fixed in 12.4T</a>	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªšã^©ç'''ãª-èf½
12.3YM	12.3(14)YM13	12.3(14)YM13
12.3YQ	Vulnerable; <a href="#">first fixed in 12.4T</a>	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªšã^©ç'''ãª-èf½
12.3YS	Vulnerable; <a href="#">first fixed in 12.4T</a>	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªšã^©ç'''ãª-èf½
12.3YT	Vulnerable; <a href="#">first fixed in 12.4T</a>	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªšã^©ç'''ãª-èf½
12.3YU	Vulnerable; 12.4T ãª,ãª@çš»è;CEãª™ãª,<	12.4(22)T1 12.4(15)T9; 29-APR-2009 ãªšã^©ç'''ãª-èf½
12.3YX	Release prior to 12.3(14)YX10 are vulnerable; CE releases 12.3(14)YX10 and later are not vulnerable;	12.3(14)YX14











1.3	June-25	ã «ã, ^ã £ã   çµ å ^ã •ã, Ąã, <ã ç æ f æ, ^ã çã, ½ã f •ã f ^ã,   ã, šã, ç è j ò ã, ã ® å -é™ ð ã <ã, Ąã ÿ å, ç...šã €,
ãªãf“ã, ãfšãf³ 1.2	2009- June-1	updated ãªãfãf¼ã,¹ 12.4(23a) ã ®ã ÿã, ã ®ã...-ã...±æœ%ãš¹ æ—¥ä»~ã,æœÿã¼...ã—ã¼ã—ãÿã€,
ãªãf“ã, ãfšãf³ 1.1	2009- May-1	updated ãªãfãf¼ã,¹ 12.4(23a) ã ®ã ÿã, ã ®ã...-ã...±æœ%ãš¹ æ—¥ä»~ã,æœÿã¼...ã—ã¼ã—ãÿã€,
ãªãf“ã, ãfšãf³ 1.0	2009- Mar-25	ã^ç%ãªãfãf¼ã,¹

ã^ç””è!ç´,,

æœ-ã, çãf%ãfã, ðã, ¶ãfã ç, ïã ç è ò ¼ã ®ã, ã ®ã ã ã—ã |ã æ ä¼ã ã—ã |ã šã, šã € æœ-ã, çãf%ãfã, ðã, ¶ãfã ®æf...ã ±ã šã, ^ã³ãfãf³ã, ã ®ã½ç””ã «é-çã™ã, <è²-ã»ã ®ã, ã¼ã ÿã €ã, ã, ã, ã³ã æœ-ãf%ã, ãfãfãfãfã ®ãt...ã®¹ã, 'ã^ãšããã—ã «ã%ãæ'ã—ã æœ-ã, çãf%ãfã, ðã, ¶ãfã ®è”è:ãt...ã®¹ã «é-çã—ã |æf...ã ±é...ã çãjã ® URL ã, çœç•¥ã—ã ®ã ç<-ã ®è»çè¼%ã,,,æ,, è”ã, æ-½ã—ã ÿã 'ã ^ã €ã½”ç¼ã Ąç®;ç ã “ã ®ãf%ã, ãfãfãfãfã ®æf...ã ±ã ãã, ã, ã¹ã, ã³è£½ã”ã ®ã, ãfãf%ãfãf¼ã, ¶ã, ã³¼è±;

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。