IPv4/IPv6ãƒ‡ãƒ¥ã‚¢ãƒ«ã‚¹ã‚¿ãƒƒã‚¯ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ã�«é–
IOSãƒ¦ãƒ¼ã‚¶ãƒ‡ãƒ¼ã‚¿ã‚°ãƒ©ãƒ ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«(UDP)é…�ä¿¡ã�®å•�é¡Œ

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20080326-IPv4IPv6

å^�å…¬é–‹æ—¥ : 2008-03-26 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.5 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 7.8

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCse56501

CVE-2008-1153

æ—¥æœ¬èªžã�«ã‚ˆã‚‹æƒ…å ±ã�¯ã€�è‹±èªžã�«ã‚ˆã‚‹åŽŸæ–‡ã�®é�žå…¬å¼�ã�

æ¦‚è¦�

ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³6(IPv6)ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹C
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯ã€�ã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹æ‹’å�¦(DoS)æ"»æ
Protocol version 4(IPv4)User Datagram
Protocol(UDP)ã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹ã‚‚æœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�™ã€‚ã�

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�§ã�¯ã€�ã�"ã�®å•�é¡Œã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§

ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityA
sa-20080326-IPv4IPv6 ã�§å…¬é–‹ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

æ³¨ï¼š2008å¹´3æœˆ26æ—¥ã�®å…¬é–‹ã�«ã�¯ã€�5ã�¤ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�
Operating
System(IOS)ã�«å½±éŸ¿ã‚'ä¸Žã�ˆã�¾ã�™ã€‚å�„ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«ã�¯ã€�ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰

å�„ãƒ‰ã‚ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�¸ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã�¯æ¬¡ã�®ã�¨ã�Šã‚Šã�§ã�™ã€‚

- Cisco IOSãƒ�ãƒ¼ãƒ�ãƒ£ãƒ«ãƒ—ãƒ©ã‚¤ãƒ™ãƒ¼ãƒˆãƒ€ã‚¤ãƒ¤ãƒ«ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã�®Do

  https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-pptp
- Cisco IOSã�«ã�Šã�'ã‚‹è¤‡æ•°ã�®DLSwã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹æ‹’å�¦ã�®è„†å¼±æ€§

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-dlsw

- IPv4/IPv6ãƒ‡ãƒ¥ã‚¢ãƒ«ã‚¹ã‚¿ãƒƒã‚¯ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ã�«é–¢ã�™ã‚‹Cisco
  IOSãƒ¦ãƒ¼ã‚¶ãƒ‡ãƒ¼ã‚¿ã‚°ãƒ©ãƒ ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«(UDP)é…�ä¿¡ã�®å•�é¡Œ
  https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-IPv4IPv6
- OSPFã€�MPLS VPNã€�Supervisor 32ã€�Supervisor 720ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯Route
  Switch Processor 720ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�ŸCisco IOSã�®è„†å¼±æ€§
  https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-queue
- Cisco IOSãƒžãƒ«ãƒ�ã‚ãƒ£ã‚¹ãƒˆVirtual Private Network(MVPN)ã�®ãƒ‡ãƒ¼ã‚¿ãƒªãƒ¼ã‚¯
  https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-mvpn

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã�®ã�¯ã€�IPv6ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã� ã�‘ã�§ã�™ã€‚ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’å›žé�¿ã�™ã‚‹ã�«ã
UDPãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ã�®ä¸¡æ–¹ã�®ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã‚’ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§æœ‰åŠ¹ã�«ã
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�§ã�¯ã€�IPv6ã�¯ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯æœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã

Cisco IOS
è£½å“�ã�§å®Ÿè¡Œã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚
**version ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ç™ºè¡Œã�—ã�¦ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ
ãƒ�ãƒŠãƒ¼ã‚’è¡¨ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚**Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¯ã€ŒInternetwork
Operating System
Softwareã€�ã�¾ã�Ÿã�¯å�˜ã�«ã€ŒIOSã€�ã�¨è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚
å‡ºåŠ›ã�®æ¬¡ã�®è¡Œã�§ã�¯ã€�ã‚«ãƒƒã‚³å†…ã�«ã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸å��ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã€�ã
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹å��ã�Œç¶šã��ã�¾ã�™ã€‚ã��ã�®ä»–ã�®
Cisco ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¯ show version
ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã�ªã�„ã�‹ã€�ç•°ã�ªã‚‹å‡ºåŠ›ã�Œè¿”ã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�Cisco
IOSã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�‹ã‚‰ã�®å‡ºåŠ›ã‚’ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�

<#root>

```
Router>

show version
```

```
Cisco IOS Software, 1841 Software (C1841-ADVSECURITYK9-M), Version 12.4(15)T2, RELEASE SOFTWARE (fc7)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2008 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Thu 17-Jan-08 23:12 by prod_rel_team
```

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹å��ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.co

ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�Œè„†å¼±ã�«ã�ªã,‹ã�Ÿã,�ã�«ã�¯ã€�æ¬¡ã�®2ã�¤ã�®æ�¡ä»¶ã,

1. ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�§IPv6ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã
2. æ¬¡ã�®IPv4 UDPãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ã�®1ã�¤ä»¥ä¸Šã,'æœ‰åŠ¹ã�«ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,
   TACACS â€“ ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ49
   ãƒ‰ãƒ¡ã,¤ãƒ³ãƒ�ãƒ¼ãƒ ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ (DNS)ã,µãƒ¼ãƒ�ï¼šãƒ�ãƒ¼ãƒˆ53
   Resource Reservation Protocol(RSVP)ï¼šãƒ�ãƒ¼ãƒˆ1698
   Layer Two Forwarding(L2F)/Layer Two Tunnel Protocol(L2TP)ï¼šãƒ�ãƒ¼ãƒˆ1701
   IP SLAå¿œç"å�´ â€“ ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ1967
   Media Gateway Control Protocol(MGCP)ï¼šãƒ�ãƒ¼ãƒˆ2427
   Session Initiation Protocol(SIP)ï¼šãƒ�ãƒ¼ãƒˆ5060

ä»–ã�®IPv4 UDPãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ã�¯å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�ªã�„ã�"ã�¨ã�Œåˆ¤æ˜Žã�—ã�¦ã�

IPv6ã�Œæœ‰åŠ¹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã,'ç¢ºèª�ã�™ã,‹æ–¹æ³•

è¨å®šã�«æ¬¡ã�®è¨å®šè¡Œã�®ã�„ã�šã,Œã�‹ã�¾ã�Ÿã�¯ä¸¡æ–¹ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹å ´å�ˆã

<#root>

```
Router#

show running-config

interface FastEthernet0/1
 ipv6 address 2001:0DB8:C18:1::/64 eui-64
```

<#root>

```
Router#

show running-config

interface FastEthernet0/1
 ipv6 enabled
```

ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã�«**`ipv6`**å›žç·šã�®ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�¾ã�Ÿã�¯ä¸¡æ

IPv4 UDPãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ã�Œæœ‰åŠ¹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œå½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’åˆ¤æ–ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�**`sho`**

`ip`

`sockets`ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œãƒªãƒƒã‚¹ãƒ³ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã�™ã�¹ã

`ip sockets`ã�Œå»ƒæ¢ã�•ã‚Œã�¦ã�Šã‚Šã€�ä»£ã‚�ã‚Šã�«ä»£æ›¿ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰**`show`**

`udp`ã‚’ä½¿ç”¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚å‡ºåŠ›ã�¯ **show ip sockets**

ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¨å�Œã�˜ã�§ã�™ã€‚

`show ip sockets`ã�®å‡ºåŠ›ã�®**Local**

Portåˆ—ï¼ˆå·¦ã�‹ã‚‰5ç•ªç›®ï¼‰ã�«ã€�æ¬¡ã�®ä¾‹ã�«ç¤ºã�™ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�®ãƒ�ãƒ¼ã

<#root>

```
Router#

show ip sockets

Proto    Remote      Port      Local       Port  In Out Stat TTY OutputIF
17 192.168.100.1      49 192.168.100.2       49   0   0   11   0
17 0.0.0.0             0 192.168.100.2       53   0   0  211   0
17   --listen--          192.168.100.2     1698   0   0    1   0
17 192.168.100.1    1701 192.168.100.2     1701   1   0 1021   0
17 0.0.0.0             0 192.168.100.2     1967   0   0  211   0
17 0.0.0.0             0  --any--          2427   0   0  211   0
17 0.0.0.0             0  --any--          5060   0   0  211   0
```

è„†å¼±æ€§ã‚’å�«ã‚“ã�§ã�„ã�ªã�„ã�“ã�¨ã�Œç¢ºèª�ã�•ã‚Œã�Ÿè£½å“�

ä»–ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�«ã�Šã�„ã�¦ã€�ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã

IPv6ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�ªã�„Cisco IOSã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¯ã€�è„†å¼±æ€§ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚Cisc IOS XRã�Šã‚ˆã�³Cisco PIX/ASAã�¯è©²å½“ã�—ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

è©³ç´°

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�å•�é¡Œã�®IPv6ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã‚’ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã

1. RSVPã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ã�Œã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã�«è¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�¨ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã
2. å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã��ã�®ä»–ã�®IPv4

UDPãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã�¯è¿½åŠ ã�®ãƒ

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã�®ãƒ¡ãƒ‡ã‚£ã‚¢ã‚¿ã‚¤ãƒ—ã�«ã�¯ä¾�å˜ã�–

ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã�Œãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�•ã‚Œã‚‹ã�¨ã€�ä¸€å®šæ™‚é–“ã€�ãƒˆãƒ©ãƒ³ã‚¸ãƒƒãƒˆãƒˆãƒ© Resolution Protocolï¼ˆARPï¼›ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹è§£æ±ºãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ï¼‰ã‚¨ãƒ³ãƒˆãƒªã�®æœ‰åŠ¹æœŸé™�ã�Œ

ä»–ã�®IPv4 UDPãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ã�Œã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã�“ã�¨ã�¯ç¢

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID CSCse56501ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã‚Œã€�Common Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDã�¨ã�—ã�¦CVE-2008-1153ã�Œå‰²ã‚Šå½“ã�¦ã‚‰ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

è„†å¼±æ€§ã�®æ‚ªç”¨ã�®è˜åˆ¥

show interfacesã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�™ã‚‹ã�¨ã€�å…¥åŠ›ã‚ãƒ¥ãƒ¼ã‚µã‚¤ã‚ºã‚’è¡¨ç¤ºã�—ã�¦ã€�ãƒ–ãƒ **queue X in**ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦å¤‰æ›´ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

```
<#root>

Router#

show interfaces FastEthernet 0/1 | include queue

  Input queue: 76/75/0/0 (size/max/drops/flushes); Total output drops: 0
  Output queue: 0/40 (size/max)
```

ä¸Šè¨˜ã�®ä¾‹ã�¯ã€�ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹FastEthernet0/1ã�Œãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�

show ip socketsã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�™ã‚‹ã�¨ã€�ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã‚’ãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ–

```
<#root>

Router#

show ip sockets

Proto    Remote      Port      Local       Port  In Out Stat TTY OutputIF
17 192.168.100.1      49 192.168.100.2       49   0   0   11   0
17 0.0.0.0             0 192.168.100.2       53  13   0  211   0
17   --listen--          192.168.100.2     1698   0   0    1   0
```

```
17 192.168.100.1    1701 192.168.100.2     1701    1    0 1021    0
17 0.0.0.0             0 192.168.100.2     1967    0    0  211    0
17 0.0.0.0             0  --any--          2427    0    0  211    0
17 0.0.0.0             0  --any--          5060    0    0  211    0
```

show ip socketsã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã�«ã�¯ã€�ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�«é–¢ã�™ã,‹æƒ…å ±ã�¯è¡¨ç¤º

ãƒ–ãƒãƒƒã,¯ã�•ã,Œã�Ÿã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�®æ¤œå‡ºã�«ä½¿ç”¨ã�§ã��ã,‹ä»–ã�®æ–¹æ³•ã amb-20080326-IPv4IPv6ã�§å…¥æ‰‹ã�§ã��ã,‹ã€ŽCisco Applied Mitigation Bulletin: User Datagram Protocol Delivery Issue For IPv4/IPv6 Dual-Stack Routersã€�ã,'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„ã€,ã�"ã�®æ–¹æ³•ã�§ã�¯ã€�Embedded Event Manager(EEM)ã�¨ã,¢ãƒ—ãƒ¬ãƒƒãƒˆã�¾ã�Ÿã�¯EEMã,¹ã,¯ãƒªãƒ—ãƒˆã,'ä½¿ç"¨ã�—ã�¾ã�™ã€,

å›žé�¿ç–

ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã,³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã,¹ãƒˆ

IPv6ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã,³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã,¹ãƒˆ(ACL)ã,'å°Žå…¥ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�§ã€�å•�é¡Œã�®IPv6ãƒ'ã

<#root>

```
Router(config)#
ipv6 access-list protect_IPv4_services
Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq tacacs
Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq domain
Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq 1698

Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq 1701

Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq 1967

Router(config-ipv6-acl)#
deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq 2427
```

```
Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any 2001:DB8:1:128::/64 eq 5060


!--- Deny access to link-local address space

Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq tacacs


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq domain


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq 1698


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq 1701


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq 1967


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq 2427


Router(config-ipv6-acl)#

deny udp any FE80::/10 eq 5060



!--- Permit/deny all other Layer 3 and Layer 4 traffic
!--- in accordance with existing security policies and configurations
!
!--- Allow all other IPv6 traffic

Router(config-ipv6-acl)#

permit ipv6 any 2001:db8:1:128::/64


!
!

Router(config)#

interface FastEthernet0/1

Router(config-if)#

ipv6 traffic-filter protect_IPv4_services in
```

å�—ä¿¡ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã,³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã,¹ãƒˆ

å�—ä¿¡ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ãƒªã,¹ãƒˆ(rACL)ã�¯ã€�Cisco 12000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã€�Cisco 7500ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã€�ã�Šã,ˆã�³Cisco 10720ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�®ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ãƒ¢ãƒ‡ãƒ«ã�§ä½¿ç"¨ã�§ã��ã,‹æ©Ÿèƒ½ã�§ã�™ã€,

rACLã,'å±•é–‹ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�§ã€�å•�é¡Œã�®IPv6ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã�Œè„†å¼±ã�ªUDPã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹

```
Router(config)#ipv6 access-list rACL
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq tacacs
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq domain
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq 1698
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq 1701
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq 1967
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq 2427
Router(config-ipv6-acl)#deny udp any any eq 5060

!--- Allow all other IPv6 traffic

Router(config-ipv6-acl)#permit ipv6 any any
Router(config)#ipv6 receive access-list rACL
```

ã��ã�®ä»–ã�®è»½æ¸›æ–¹æ³•

ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯å†…ã�®Ciscoãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«å°Žå…¥ã�§ã��ã,‹è¿½åŠ ã�®ç·©å'Œãƒ†ã,¯ãƒ‹ã

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoAppliedMitigationBulletin/cisco-amb-20080326-IPv4IPv6

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,'æ¤œè¨Žã�™ã,‹å ´å�ˆã�¯ã€�http://www.cisco.com/go/psirt ã�¨å¾Œç¶šã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã,'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã€�å•�é¡Œã�®è§£æ±ºçŠ¶æ³�ã�¨å®Œ ã,½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,'ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€,

ã�„ã�šã,Œã�®å ´å�ˆã,'ã€�ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã,‹æ©Ÿå™¨ã�«å��å††ã�ªãƒ¡ãƒ¢ãƒªã� Technical Assistance Centerï¼ˆTACï¼‰ã�¾ã�Ÿã�¯å¥'ç´„ã,'çµ�ã,"ã�§ã�„ã,‹ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ ãƒ—ãƒãƒ�ã,¤ãƒ€ãƒ¼ã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã�›ã��ã� ã�•ã�„ã€,

Cisco IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è¡¨ï¼ˆä¸‹æŽ²ï¼‰ã�®å�„è¡Œã�«ã�¯ã€�Cisco IOS ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ ãƒˆãƒ¬ã,¤ãƒ³ã�Œè¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,ç‰¹å®šã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�«è„†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã‚‹å ´å�ˆã�¯ã€�ä¿®æ£ã‚’å�«ã‚€æœ€å^�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼

1

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�åˆ—ã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚ã€ŒæŽ¨å¥¨ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�å

1

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚ˆã‚Šå�¤ã�„ï¼‰ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�«å�«ã�¾ã‚Œã‚‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�Œç¨¼å

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
Affected 12.0-Based Releases	**First Fixed Rele**
12.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0DA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0DB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0DC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0S	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.0SC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0SL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0SP	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0ST	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0SX	è„†å¼±æ€§ã

	�ªã�—
12.0SY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.0SZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.0T	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0W	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0WC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0WT	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.0XI	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XJ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XM	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XQ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XR	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XV	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.0XW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.1-Based Releases	**First Fixed Rele**
12.1	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.1AX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1CX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1DA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1DB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1DC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1E	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EU	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EV	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.1EX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1GA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1GB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1T	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XI	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.1XJ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XM	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XP	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XQ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XR	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XT	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1XV	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1XW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.1XY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1YA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1YB	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YC	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YD	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YE	12.1(5)YE6ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œã�,ã,Šã€�12.1(5)YE6
12.1YF	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1YH	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YI	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.1YJ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.2-Based Releases	**First Fixed Rele**
12.2	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2B	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2BC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3BC
12.2BW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2BY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2BZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3XI
12.2CX	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3BC
12.2CY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3BC
12.2CZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2DA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2DD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2DX	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2EU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SG)
12.2EW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SG)

12.2EWA	12.2(25)EWA10 12.2(25)EWA11
12.2EX	12.2(35)EX1 12.2(37)EX
12.2EY	12.2(37)EY
12.2EZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE
12.2FX	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE
12.2FY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEG
12.2FZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SE
12.2IXA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2IXB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2IXC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2IXD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2IXE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2JA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3JA)
12.2JK	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)

12.2MB	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2MC	12.2(15)MC2h
12.2S	12.2(14)S18 12.2(18)S13 12.2(20)S14 12.2(25)S13
12.2SB	12.2(28)SB7 12.2(31)SB5 12.2(33)SBï¼ˆ2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰
12.2SBC	è„†å¼±æ€§ï¼š12.2SBã�§æœ€å�ˆ�ã�«ä¿®æ£ã€,2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�
12.2SCA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SE	12.2(35)SE4 12.2(37)SE
12.2SEA	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å�ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE
12.2SEB	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å�ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE
12.2SEC	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å�ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE
12.2SED	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å�ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SEE

12.2SEE	12.2(25)SEE4
12.2SEF	12.2(25)SEF3
12.2SEG	12.2(25)SEG3
12.2SG	12.2(25)SG3 12.2(31)SG3 12.2(37)SG
12.2SGA	12.2(31)SGA2 12.2(31)SGA3 12.2(31)SGA6ï¼ˆ2008å¹´4æœˆ7æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰
12.2SL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SM	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2SO	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚12.2SVAã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2SRA	12.2(33)SRA4
12.2SRB	12.2(33)SRB1
12.2SRC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€å¨�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2SV	12.2(29b)SV

12.2SVA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2SX	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SXA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SXB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SXD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SXE	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SXF	12.2(18)SXF10a 12.2(18)SXF12a 12.2(18)SXF9
12.2SXH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2SZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2S)

12.2T	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€å ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2TPC	12.2(8)TPC10b
12.2UZ	è„†å¼±æ€§ï¼š12.2SBã�§æœ€åˆ�ã�«ä¿®æ£ã€‚2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�
12.2XA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2XD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XE	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3BC
12.2XG	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XH	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XI	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XK	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XL	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)

12.2XM	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XN	12.2(33)XN1
12.2XO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XQ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XR	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XT	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XV	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2XW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YA	12.2(4)YA13ï¼ˆ2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰
12.2YB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YE	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2S)

12.2YF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YG	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YH	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YK	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YL	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YM	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YN	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YO	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2YP	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YQ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YR	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2YT	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2YU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YV	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YX	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2YZ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2S)
12.2ZA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2SXF)
12.2ZB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.2ZE	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3)
12.2ZF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZG	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3YG)

12.2ZH	12.2(13)ZH9
12.2ZJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZL	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZP	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.2ZU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚12.2SXHã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2ZY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.3-Based Releases	**First Fixed Rele**
12.3	12.3(17c) 12.3(18a) 12.3(19a) 12.3(23)
12.3B	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3BC	12.3(17b)BC8 12.3(21a)BC2 12.3(23)BC

12.3BW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3EU	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JA	12.3(11)JA4 12.3(7)JA5
12.3JEA	12.3(8)JEA2
12.3JEB	12.3(8)JEB1
12.3JEC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JK	12.3(2)JK3 12.3(8)JK
12.3JL	12.3(2)JL2
12.3JX	12.3(7)JX9
12.3T	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3TPC	12.3(4)TPC11b
12.3VA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã���ã� ã�•ã�„
12.3XA	12.3(2)XA6
12.3XB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)

12.3XC	12.3(2)XC5
12.3XD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XE	12.3(2)XE6ï¼ˆ2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰
12.3XF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XG	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3YG)
12.3XH	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XI	12.3(7)XI10
12.3XJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3YX)
12.3XK	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XQ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XR	12.3(7)XR7
12.3XS	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3XU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)

12.3XW	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3YX)
12.3XY	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3YA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4)
12.3YD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.3YX)
12.3YG	12.3(8)YG6
12.3YH	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YI	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YK	12.3(11)YK3
12.3YM	12.3(14)YM10
12.3YQ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YS	12.3(11)YS3ï¼ˆ2008å¹´3æœˆ31æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰

12.3YT	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€å ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.3YU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€�æœ€å ˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4XB
12.3YX	12.3(14)YX8
12.3YZ	12.3(11)YZ2

Affected 12.4-Based Releases	**First Fixed Rele**
12.4	12.4(10c) 12.4(12) 12.4(3h) 12.4(5c) 12.4(7e) 12.4(8d)
12.4JA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JMA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JMB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JMC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.4JX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MR	12.4(12)MR
12.4SW	12.4(11)SW3
12.4T	12.4(11)T2 12.4(15)T 12.4(2)T6 12.4(4)T8 12.4(6)T8 12.4(9)T3
12.4XA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.4XB	12.4(2)XB6
12.4XC	12.4(4)XC7
12.4XD	12.4(4)XD7
12.4XE	12.4(6)XE2
12.4XF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XG	12.4(9)XG2

12.4XJ	12.4(11)XJ4
12.4XK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XM	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XT	12.4(6)XT1
12.4XV	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

ä¸�æ£åˆ©ç”¨äº‹ä¾‹ã�¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco PSIRT

ã�§ã�¯ã€�æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹è„†å¼±æ€§ã�®ä¸�æ£åˆ©ç

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�®ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã�§ç™ºç”Ÿã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-IPv4IPv6

æ”¹è¨‚å±¥æ´

Revision 1.5	2008å¹´6æœˆ27æ—¥	ãƒªãƒ³ã‚¯ã�¨æ–‡è¨€ã‚’å‰Šé™¤ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«æ¦‚è¦�ã‚’æ›´

ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.4	2008å¹´4æœˆ25æ—¥	CSCse56501ã�®CVSSãƒªãƒ³ã,¯ã,'æ›´æ–°ã€,
ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.3	2008å¹´4æœˆ14æ—¥	ãƒªãƒ³ã,¯ãƒãƒ¼ã,«ãƒ«ã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹ç©ºé–"ã�¯ã€�ã€Œå›žé�¿ç–ã€�
ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.2	2008å¹´4æœˆ1æ—¥	Ciscoãƒ«ãƒ¼ã,¿12000ã€�7500ã€�ã�Šã,ˆã�³10720ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã�
ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.1	2008å¹´3æœˆ29æ—¥	ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªID cisco-sa-20080326-IPv4IPv6ï¼ˆIPv4IPv6ãƒ‡ãƒ¥ã,¢ãƒ«ã,¹ã,¿ãƒƒã,¯ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�«é–¢ã�™ã
ãƒªãƒ“ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2008å¹´3æœˆ26æ—¥	åˆ�ç‰ˆãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

åˆ©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã,,ã�®ã�¨ã�—ã�¦ã�"æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã,Šã€
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®æƒ…å ±ã�Šã,ˆã�³ãƒªãƒ³ã,¯ã�®ä½¿ç"¨ã�«é–¢ã�™ã,‹è²¬ä»»ã�®ä¸€
ã�¾ã�Ÿã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†…å®¹ã,'äºˆå'Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æƒ…å ±é…�ä¿¡ã�® URL
ã,'çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã,,æ„�è¨³ã,'æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�å½"ç¤¾ã�Œç®¡ç�
ã�"ã�®ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³è£½å"�ã�®ã,¨ãƒ³ãƒ‰ãƒ¦ãƒ¼ã,¶ã,'å¯¾è±¡ã

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。