Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã�®Session Initiation Protocolã�«ã�Šã�'ã,‹Denial of Service(DoS)ã�®è„†å¼±æ€§

High

ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ¼ID :** cisco-sa-20120926-sip

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2012-09-26 16:00

æœ€çµ‚æ›´æ–°æ—¥ : 2012-10-03 17:48

ãƒ�ãƒ¼ã¸ãƒ§ãƒ³ 1.1 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,¢ : 7.8

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã,° ID : CSCtj33003 CSCtw84664 CSCtw66721

CVE-2012-3949

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

æ¦‚è¦�

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,^ã�³Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã�®Session Initiation Protocol(SIP)å®Ÿè£…ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œ˜åœ¨ã�—ã€�èª�è¨¼ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�ªã�„ãƒª
Description
Protocol(SDP)ã,'ãƒã,¹ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã�™ã,‹ã�†ã�«ç®šã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã�¾

ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹ã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã,¢ãffãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã,'ãƒªãƒªãƒ¼

ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã,¯ã,‹ã,Šç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€,

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120926-sip

æ³¨ï¼š2012å¹´9æœˆ26æ—¥ã�®Cisco
IOSã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«ã�¯ã€�9ä»¶
Security
Advisoryã�Œå�«ã�¾ã�Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,ã��ã�®ã�†ã�¡8ã�¤ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª
IOSã,½ãƒ•ãƒ^ã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�—ã€�1ã�¤ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯Cisco

Unified Communications Managerã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�—ã�¾ã�™ã€‚å�„Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«ã�¯ã€�ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�¨ã€�2012å¹´9æœˆã�®ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�«ã�¾ã,Œ IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±æ€§ã,'ä¿®æ£ã�—ã�ŸCisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œè¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

å€‹ã€…ã�®å…¬é–‹ãƒ–ãƒ³ã,�ã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒ–ãƒ³ã,�ã�®ã€ŒCisco Event Response: Semi-Annual Cisco IOS Software Security Advisory Bundled Publicationã€�ã�«ã�‚ã,Šã�¾ã�™ã€‚

http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/Cisco_ERP_sep12.html

Cisco Unified Communications Managerã�¯ã€�ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹è„†å¼±æ€§ã�®å½±é Unified Communications Managerã�«å½±éŸ¿ã,'ä¸Žã�ˆã,‹è„†å¼±æ€§ã�«ã�¤ã�„ã�¯ã€�å†¥ã�®Cisco Security Advisoryã�Œæ¬¡ã�®å ´æ‰€ã�§å…¬é–‹ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120926-cucm

è©²å½"è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã,‹è£½å“�

è©²å½"ã�™ã,‹Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¾ã�Ÿã�¯Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ã,·ã,¹ã,³ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�¯ã€�SIPã Description Protocol(SDP)ã�®ãƒ'ã,¹ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã�«è„†å¼±æ€§ã

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®æœ€è¿'ã�®ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ã�§ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ•ã,©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯SIPãƒ **peer**

voiceè¨å®šã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ç™ºè¡Œã�—ã�¦ãƒ€ã,¤ãƒ¤ãƒ«ã,¢ã,'ä½œæˆ�ã�™ã,‹ã�¨ã€�SIPãƒ—ã, IOSãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§SIPãƒ¡ãƒƒã,»ãƒ¼ã,¸ã�Œå‡¦ç�†ã�•ã,Œã�¾ã�™ã€‚ã�¾ã�Ÿã€�ePhoneã� Unified Communications Manager Expressã�®ä¸€éƒ¨ã�®æ©Ÿèƒ½ã€�è¨å®šã�•ã,Œã,‹ SIPãƒ—ãƒã,¹ã,'è‡ªå‹•çš„ã�«é–‹å

```
dial-peer voice <Voice dial-peer tag> voip
```

...
!

Cisco IOSデバイスの設定を行うステップ、デバイスにSIPメッセージを処理・・・peerコマンドを確認する。 ・・・・・管理者 show processes | include SIPコマンドを使用 Cisco IOSソフトウェアでSIPメッセージを処理する・・・、 IOSデバイスはSIPメッセージを処理します。

<#root>

Router#

show processes | include SIP

```
 149 Mwe 40F48254           4         1      400023108/24000   0 CCSIP_UDP_SOCKET
 150 Mwe 40F48034           4         1      400023388/24000   0 CCSIP_TCP_SOCKET
```

注：Cisco IOSソフトウェアで・・・・・デバイスのSIPメッセージの処理、 **processes | include SIP**コマンドを使用する、 ・・デバイスの特定の設定、コマンドの・・・

デバイスの影響を受ける・・・、SIPの機能・・・・・・

```
voice service voip
 sip
  pass-thru content sdp
```

・・・・・・SDPパススルーモード・・・SDPパススルーモードに・・・設定・、・

```
dial-peer voice <peer ID> voip
 voice-class sip pass-thru content sdp
```

Cisco Unified Border Element(Enterprise)インターフェース、・・・・の影響を受ける。

注：Cisco Unified Border Element機能(CUBE)は、以前はCisco Multiservice IP-to-IP

Gatewayã�¨å'¼ã�°ã‚Œã�¦ã�„ã�Ÿã‚ã®ã�§ã€�Ciscoãfžãf«ãf�ã‚µãf¼ãf"ã‚²ãf¼ãƒ^ã‚¦ã‚§
IOSã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚§ã‚¢ãf¡ãf¼ã‚¸ã�§ã�™ã€‚èª²é‡'ã€�ã‚»ãf¥ãfªãf†ã£ã€�ã‚³ãf¼ãf«ã‚¢ãf‰ãfŸ
of
Service(QoS)ã€�ã�Šã‚^ã�³ã‚·ã‚ºãfŠãfªãf³ã‚°ã‚¤ãf³ã‚¿ãf¼ãf¯ãf¼ã‚ãf³ã‚°ç″¨ã�®ãf�ãffãf^ãf¯ãf¼ã

ã‚·ã‚¹ã‚è£½å"�ã�§ç¨¼åf�ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ Cisco IOS ã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚§ã‚¢
ãfªãfªãf¼ã‚¹ã'ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�ãf‡ãf�ã‚¤ã‚¹ã�«ãfã‚ºã‚¤ãf³ã�—ã�¦ **show
version ã‚³ãfžãf³ãf‰ã'ä½¿ã�£ã�¦ã€�ã‚·ã‚¹ãf†ãf
ãf�ãfŠãf¼ã'è¡¨ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚**"Internetwork Operating System Software"ã€�"Cisco
IOS Software" ã�'ã‹ã‚"ã�¯ã�"ã‚Œã‰å�«éžä¼¼ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ãf†ãf
ãf�ãfŠãf¼ã�«ã^ã�£ã�¦ãf‡ãf�ã‚¤ã‚¹ã�§ Cisco IOS
ã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Œç¨¼åf�ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã�"ã�¨ã'ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚
ã��ã�®å¾Œã€�ã�«ã‚¤ãf¡ãf¼ã'¸å��ã�Œæ‹¬å¼§ã�®é–"ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã€�ç¶šã�"ã�¦
"Version" ã�¨ Cisco IOS ã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚¢
ãfªãfªãf¼ã‚¹å��ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚ä»–ã�®ã‚·ã‚¹ãf³
ãf‡ãf�ã‚¤ã‚¹ã�§ã�¯ã€�**show version
ã‚³ãfžãf³ãf‰ã�Œ˜åœ¨ã�—ã�ªã�‹ã£ã�Ÿã‚Šã€�å^¥ã�®å‡ºåŠ›ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�Ÿ**

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�Cisco
IOSã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚§ã‚¢ãfªãfªãf¼ã‚¹15.0(1)M1ã'å®Ÿè¡Œã�—ã€�ã‚¤ãf³ã‚¹ãf^ãf¼ãf«ã�•ã‚Œã�¦ã�
UNIVERSALK9-Mã�§ã‚ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å"�ã'ç¤ºã�—ã�¦ã�"ã�¾ã�™ã€‚

```
<#root>

Router>

show version

Cisco IOS Software, C3900 Software (C3900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 17:17 by prod_rel_team



!--- output truncated
```

Cisco
IOSã‚½ãf•ãf^ã‚¦ã‚§ã‚¢ãfªãfªãf¼ã‚¹ã�®å½�å�•è¦�å‰‡ã�®è¿½åŠ æf…å ±ã�¯ã€�æ¬¡ã�®URLã�
Paper: Cisco IOS and NX-OS Software Reference
Guideã€�ã'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚
http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/ios-ref.html.

Cisco IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�ã�"ã�®è„å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�¾ã�™ã€,

æ³¨ï¼š Cisco Unified Communications
Managerã�¯ã€�ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�"ã,‹è„å¼±æ€§ã�®å½
Unified Communications
Managerã�«å½±éŸ¿ã,'äŽã�ˆã,‹è„å¼±æ€§ã�«ã�¤ã�"ã�¦ã�¯ã€�å^¥ã�®Cisco
Security Advisoryã�Œæ¬¡ã�®å´æ‰€ã�§å…¬é–‹ã�•ã,Œã�¦ã�"ã�¾ã�™ã€,

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120926-cucm

è„å¼±æ€§ã,'å�«ã,"ã�§ã�"ã�ªã�"ã�"ã�¨ã�Œç¢ºèª�ã�•ã,Œã�Ÿè£½å"�

Cisco IOSãƒ�ãƒfãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹å¤‰æ�›(NAT)ã�Šã,ˆã�³Cisco
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒ•ã,¡ã,¤ã,¢ã,¦ã,©ãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã�§ä½¿ç"¨ã�•ã,Œã,‹SIPã,¢ãƒ—ãƒªã,±

Cisco Unified Border Element(SP
Edition)ã�¯ã€�ã�"ã�®è„å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�¾ã�›ã,"ã€,

Cisco IOS
XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�ã�"ã�®è„å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�¾ã�›ã,"ã€,

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

è©³ç´°

Session Initiation
Protocol(SIP)ã�¯ã€�ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ�ãƒƒãƒˆã�ªã�©ã�®IPãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã,'ä»‹ã�—ã�Ÿél³å£
Layer Securityï¼ˆTLSã€�TCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆ5061ï¼‰ã,'ä½¿ç"¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€,

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Cisco IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®SIPå®Ÿè£…ã�«ã�¯è„å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã€�ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒ^æ”»æ'fè

æ³¨ï¼šSIPã�ŒTCPãƒˆãƒ©ãƒ³ã,¹ãƒ�ãƒ¼ãƒ^ä¸Šã�§å®Ÿè¡Œã�•ã,Œã�¦ã�"ã,‹å´å�ˆã�¯ã€�ã�"ã�®

ã�"ã�®è„å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID
CSCtj33003(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã,¶å°,ç"¨)ã�Šã,ˆã�³CSCtw8464(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã,¶å°,ç"¨)ã� ¨ã�—ã� ¦æ–‡æ›,å
Vulnerabilities and Exposures(CVE)ID CVE-2012-
3949ã�Œå‰²ã,Šå½"ã� ¦ã,‰ã,Œã� ¦ã�,ã�¾ã�™ã€,

æ³¨ï¼šã�"ã�®è„å¼±æ€§ã�¯Cisco Unified Communications

Managerã�«ã„å½±éŸ¿ã'ä¸Žã�^ã�¾ã�™ã€‚å¯¾å¿œã�™ã‹Cisco Bug IDã�¯

[CSCtw66721](ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç"¨)ã€‚è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�Cisco Unified Communications Managerã�«é–¢ã�™ã‚‹å·¥ã�®Cisco Security Advisoryã'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã�ã�•ã�„ã€‚

å›žé�¿ç–

è©²å½"ã�™ã‚‹Cisco IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§SIPã�¨VoIPã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹ç"¨ã�®SDPã�®ãƒ'ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã�Œå¿…è¦�ã�ªå´�

ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯å†…ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«é�©ç"¨å�¯èƒ½ã�ªä»–ã�®ç·©å'Œç–ã�«ã�¤ and Mitigating Exploitation of the Cisco Unified Communications Manager and Cisco IOS Software Session Initiation Protocol Denial of Service Vulnerabilityã€�ã'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/viewAMBAlert.x?alertId=26765

SIPãƒªã‚¹ãƒ‹ãƒ³ã‚°ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�®ç„¡åŠ¹åŒ–

SIPã'æ‰‰åŠ¹ã�«ã�™ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�ªã�„ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®å´�ã�^ã€�æœ€ã‚ç°¡å�˜ã�§åŠ¹æ IOSã½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ä€éƒ¨ã�®ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�§ã�¯ã€�ç®¡ç†è€…ã�¯æ¬¡ã�®ã‚³ãƒžã

```
sip-ua
 no transport udp
 no transport tcp
 no transport tcp tls
```

è¦å'Šï¼šãƒ¡ãƒ‡ã‚£ã‚¢ã‚²ãƒ¼ãƒˆã‚¦ã‚¤ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«(MGCP)ã�¾ã�Ÿã�¯H.323ã‚³ãƒ¼

show udp connectionsã€�**show tcp brief all**ã€�ã�Šã‚ˆã�³**show processes | include SIP**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã'ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹ã�¨ã€�ã�"ã�®å›žé�¿ç–ã�®é�©ç"¨å¾Œã�«SIP UDPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�¨TCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�Œé–‰ã�˜ã�¦ã�"ã‚‹ã�"ã�¨ã'ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€

ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã�"ã‚‹Cisco IOSã½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã�¯ã€�SIPã�Œãƒ‡ã£ã‚»ãƒ¼ãƒ-ãƒ«ã�« **ip sockets**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã�«SIPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�Œé–‹ã�"ã�¦ã�"ã‚‹ã�"ã�¨ã�Œå¼•ã��ç¶šã

```
*Jul 27 15:22:41.251: sip_udp_sock_process_read: SIP UDP Listener is DISABLED
```

SDPãƒ‘ã‚¹ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã�®ç„¡åŠ¹åŒ–

SIPã‚’æœ‰åŠ¹ã�«ã�—ã�¦ã�Šã��å¿…è¦�ã�Œã‚ã‚‹ã,ã�®ã�®ã€�SDPãƒ‘ã‚¹ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã�Œä¸

ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ³ã‚°

SIPã‚ƒ¼ãƒ“ã‚¹ã‚’æ��ä¾›ã�™ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�ã‚ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ã�¯ã€�ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒ—
IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.0Sã€�12.2SXã€�12.2Sã€�12.3Tã€�12.4ã€�ã�Šã‚ˆã�³12.4Tã�§ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒ
CoPP ã‚’è¨å®šã�—ã�¦ã€�ç®¡ç�†ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ã�¨ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«
ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ã‚’ä¿�è·�ã�—ã€�æ—¢å˜ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£
ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ã�Šã‚ˆã�³è¨å®šã�«å¾“ã�£ã�¦ã€�ã¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã‚¹ãƒˆãƒ©ã‚¯ãƒ�ãƒ£ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤

```
!-- The 192.168.1.0/24 network and the 172.16.1.1 host are trusted.
!-- Everything else is not trusted. The following access list is used
!-- to determine what traffic needs to be dropped by a control plane
!-- policy (the CoPP feature): if the access list matches (permit)
!-- then traffic will be dropped and if the access list does not
!-- match (deny) then traffic will be processed by the router.
access-list 100 deny udp 192.168.1.0 0.0.0.255 any eq 5060
access-list 100 deny tcp 192.168.1.0 0.0.0.255 any eq 5060
access-list 100 deny tcp 192.168.1.0 0.0.0.255 any eq 5061
access-list 100 deny udp host 172.16.1.1 any eq 5060
access-list 100 deny tcp host 172.16.1.1 any eq 5060
access-list 100 deny tcp host 172.16.1.1 any eq 5061
access-list 100 permit udp any any eq 5060
access-list 100 permit tcp any any eq 5060
access-list 100 permit tcp any any eq 5061

!-- Permit (Police or Drop)/Deny (Allow) all other Layer3 and Layer4
!-- traffic in accordance with existing security policies and
!-- configurations for traffic that is authorized to be sent
!-- to infrastructure devices.
!-- Create a Class-Map for traffic to be policed by
!-- the CoPP feature.
class-map match-all drop-sip-class
  match access-group 100

!-- Create a Policy-Map that will be applied to the
!-- Control-Plane of the device.
policy-map control-plane-policy
 class drop-sip-class
  drop

!-- Apply the Policy-Map to the Control-Plane of the
!-- device.
control-plane
 service-policy input control-plane-policy
```

æ³¨ï¼šSIPã�¯ãƒ^ãƒ©ãƒ³ã‚¹ãƒ�ãƒ¼ãƒˆãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã�¨ã�—ã�¦UDPã‚’ä½¿ç”¨ã�§ã��ã‚ã�Ÿã‚ã,

å‰�è¿°ã�®CoPPã�®ä¾‹ã�§ã�¯ã€�**permit**ã¢ã¯ã‚ãƒ§ãƒ³ã‚’å«ã€æ½œåœ¨çš„ã�ªã‚¯ã¯ã‚¹ãƒ—ã

æ©Ÿèƒ½ã�®è¨å®šã�¨ä½¿ç”¨ã�«é–¢ã�™ã‹è©³ç´°ã�¯ã€�http://www.cisco.com/web/about/security/in

ã�Šã‚ˆã�³ http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_3t/12_3t4/feature/guide/gtrtlimt.html

ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚’æ¤œè¨Žã�™ã‹å ´å�ˆã�¯ã€�http://www.cisco.com/g
[ã�® Cisco Security Advisories and Responses](http://www.cisco.com/g)
[ã‚¢ãƒ¼ã‚«ã¤ãƒ–ã„ã¾Œç¶šã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã¤ã¶ãƒªãƒ’ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã€�ä¾µå®³ã‚’å�—ã�'ã‹å](http://www.cisco.com/g)
[ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã'ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚](http://www.cisco.com/g)

ã�„ã�šã‚Œã�®å ´å�ˆã„ã€�ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å��å†ã�ªãƒ¡ãƒ¢ã
Technical Assistance
Centerï¼ˆTACï¼‰ã„ã�—ã��ã�¯å¥ç´„ã�—ã�¦ã�„ã‹ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ãƒ—ãƒãƒ�ã‚¤ãƒ€ãƒ¼ã�«

Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

æ¬¡ã�®Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ†ãƒ¼ãƒ–ãƒ«ã�®å�„è¡Œã�¯ã€�Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒˆãƒ¬ã¤ãƒ³ã�«å¯¾å¿œã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ç‰¹å®šã�®ãƒˆãƒ¬ã¤ãƒ³
Fixed
Release]åˆ—ã�«è¨˜è¿°ã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚2012å¹´9æœˆã�®ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�ã�¾ã
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�ã�¾ã‚Œã

Cisco IOS Software Checkerã‚’ä½¿ç”¨ã�™ã‹ã� ¨ã€�ç‰¹å®šã�®Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ‘ãƒ¼ãƒ«ã‚¹ã�«å¯¾å¿œã�™ã‹ã‚·ã‚¹ã‚³ã»ã‚¤ãƒ³ãƒ†ãƒ£ã‚¸ãƒ‰ã�ã‚¤ã‚¶ãƒª
Security(SIO)ãƒ�ãƒ¼ã¿ãƒ«ã�§å̂©ç”¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
Affected 12.0-Based Releases	
Affected 12.2-Based Releases	
12.2	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2B	è„†å¼±æ€§ã‚ã‚Šã€‚æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª[ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ](#) 12.2(4)B8ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�ã‚Šã�ã
12.2BC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2BW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2BX	è„†å¼±æ€§ã‚ã‚Šã€‚12.2SBã�®ä»»æ„ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ç§»è¡Œ 12.2(15)BXä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�ã‚Šã�ã
12.2BY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2BZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2CX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2CY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2CZ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.2Sã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2DA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2DD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2DX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EU	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EWA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2FX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2FY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2FZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRH	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IRI	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXH	è,,†å¼±æ€§ã�ã

	�ªã�—
12.2JA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2JK	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2MB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2MC	12.2(15)MC1ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã� ã�,ã‚Šã ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.2(15)MC2bä»¥é™�ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã‚Šã�¾ã
12.2MRA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2 MRB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2S	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SBC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SCG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SED	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SEG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SGA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SM	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SO	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SQ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SRA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SRB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2SRC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SRD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SRE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2STE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SU	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SV	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SVE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXH	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXI	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SXJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2T	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒªã�¼ã,¹12.4ã�§è¡Œã 12.2(8)T10ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Šã�
12.2TPC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2WO	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XH	è,,†å¼±æ€§ã�§ã

	�ªã�—
12.2XI	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XK	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XL	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XM	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XNA	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XNB	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XNC	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XND	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XNE	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XNF	[Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å�¯ç"¨æ€§ã,'å�,ç...§ã�—ã�¦ã�](#)
12.2XO	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XQ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XR	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XS	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XT	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XU	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XV	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YC	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ
12.2YD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YK	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YO	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YP	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YT	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ
12.2YW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2ZB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZC	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
12.2ZD	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
12.2ZE	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.2ZH	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.2ZJ	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
12.2ZP	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
12.2ZU	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZYA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.3-Based Releases	
12.3	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.3B	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.3BC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3BW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JEA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JEB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JEC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JED	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JEE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JK	12.3(2)JK3 ã�¾ã�§ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã‚Šã ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.3(8)JK1ä»¥é™�ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã‚Šã�¾ã�»
12.3JL	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3JX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3T	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.3TPC	12.3(4)TPC11a ã�¾ã�§ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã
12.3VA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3XA	12.3(2)XA7ã,^ã‚Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�,ã‚
12.3XB	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
12.3XC	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.3XD	è,,†å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒª <u>ãƒ¼ã‚¹12.4ã�§è¡Œ</u>
12.3XE	è,,†å¼±æ€§ã

	�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œã,�ã,Œã��
12.3XF	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ
12.3XG	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œã
12.3XI	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.2SBã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.3XJ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.4XNã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.3XK	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3XL	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3XQ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3XR	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3XU	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T 12.3(8)XU1ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Šã�
12.3XW	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.4XNã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.3XX	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3XY	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3XZ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4ã�§è¡Œ
12.3YD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3YF	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.4XNã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.3YG	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3YI	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3YJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.3YK	12.3(11)YK3ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�,ã
12.3YM	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3YQ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3YS	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T 12.3(11)YS1ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Šã
12.3YT	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3YU	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
12.3YX	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.4XNã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.3YZ	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ
12.3ZA	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T
Affected 12.4-Based Releases	
12.4	12.4(25 g)
12.4GC	è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ
12.4JA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JAL	è,,†å¼±æ€§ã

	�ªã�—
12.4JAX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JAY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JDA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JDC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JDD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JDE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JHA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JHB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JHC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4JZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MDA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MDB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MR	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ã
12.4 MRA	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ã
12.4 MRB	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4SW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4T	12.4(15)T17 12.4(24)T7
12.4XA	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4XB	12.4(2)XB12ã‚^ã‚Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã
12.4XC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4XD	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4XE	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4XF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XG	12.4(9)XG1ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�‚ã‚Šã ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4(9)XG3ä»¥é™�ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�«
12.4XJ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4T
12.4XK	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.4XL	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ…
12.4XM	12.4(15)XMä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Šã�< ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4(15)XM3ä»¥é™�ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Šã�¾ã�
12.4XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XP	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒ…
12.4XQ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XR	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XT	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T]
12.4XV	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã
12.4XW	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T]
12.4XY	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T]
12.4XZ	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T]
12.4YA	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹12.4T]
12.4YB	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã
12.4YD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4YE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4YG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã,‹ 15.0 ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	
15.0EX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0EY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0M	15.0(1)M9
15.0MR	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0 MRA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0ç§'	è„†å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ï¼šã€Œ[Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã‚¢ã�®ã‚
15.0SE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0SG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ï¼šã€Œ[Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã‚¢ã�®ã‚
15.0SY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0XA	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹15.1M]
15.0XO	Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ï¼šã€Œ[Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã‚¢ã�®ã‚

å½±éŸ¿ã‚å�—ã�'ã‹ 15.1 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
15.1EY	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1GC	è„å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹15.1M
15.1M	15.1(4)M5
15.1MR	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1S	è„å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚
15.1SG	è„å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚
15.1SNG	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SNH	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SNI	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SV	è„å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
15.1T	è„å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹15.1M
15.1XB	è„å¼±æ€§ã�,ã‚Šã€æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹15.1M
å½±éŸ¿ã‚å�—ã�'ã‹ 15.2 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
15.2 GC	15.2(3)GCã‹ã‚Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„å¼±æ€§ã�Œã‚,ã‚Š
15.2JA	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
1,520ä¸‡	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2ç§'	è„å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚
15.2SNG	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2T	15.2(1)T3 15.2(2)T2 15.2(3)T

Cisco IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã,Œã�Ÿæœ€å^�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ï¼‰	IOS
2.1.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
2.2.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
2.3.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
2.4.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
2.5.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
2.6.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.1.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.1.
3.1.xSG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.2.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.2.xSG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.2.
3.2.xXO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.3.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.3.x.SG	3.3.1SG	3.3.
3.4.xS	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€‚3.6.0Sä»¥é™�ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚	è„†
3.5.xS	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€‚3.6.0Sä»¥é™�ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚	è„†
3.6.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†
3.7.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†

Cisco IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�¸ã�® Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®ãƒžãƒƒãƒ”ãƒ³ã‚°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€ŒCisco IOS XE 2 Release Notesã€�ã€�ã€ŒCisco IOS XE 3S Release Notesã€�ã€�ã�Šã,ˆã�³ã€ŒCisco IOS XE 3SG Release Notesã€�ã,’å�,ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�ã�"ã�®ãƒ‰ã,ュãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�§èª¬æ˜Žã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹è„†å¼±æ€§ã�

ä¸�æ£å^©ç"¨äº‹ä¾‹ã� ¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco Product Security Incident Response

Teamï¼ˆPSIRTï¼‰ã�¯ã€�æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�¦ã�"ã‚‹è"†å¼±æ€§ã�（

ã�"ã�®è"†å¼±æ€§ã�¯ã€�TACã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹ãƒªã¯ã"ã‚¹ãƒ�ã�®ãƒ^ãƒ©ãƒ–ãƒ«ã·ãƒ¥ãƒ¼ãƒ†ã£ãƒ³ã°ä

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120926-sip

æ"��è¨,å±¥æ´

ãƒªãƒ"ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1	2012å¹´10æœˆ3æ—¥	Cisco Unified Border Element(SP Edition)ã�¯å½±éŸ¿ã'å�—ã�'ã�ªã�"ã�"ã�¨ã'æ˜Žç¢ºã�«ã�—
ãƒªãƒ"ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2012å¹´9æœˆ26æ—¥	åˆ�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚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‚^ã�³ãƒªãƒ³ã‚¯ã�®ä½¿ç"¨ã�«é–¢ã�™ã‚‹è²¬ä»»ã�®ä€
ã�¾ã�Ÿã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã‚¥ãƒ¡ãƒ³ãƒ^ã�®å†…å®¹ã‚'ä°^å'Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�
æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æƒ…å ±ã�®ä¿¡ã�®
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¡ãƒ³ãƒ^ã�®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。