Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ�ãƒƒãƒ

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20130925-ike

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2013-09-25 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 7.8

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCtx66011

CVE-2013-5473

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

æ¦‚è¦�

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³Cisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ�ãƒƒãƒˆã‚ãƒ¼ã‚¨ã‚¯ã‚¹ãƒ�ã‚§ãƒ³ã‚¸(IKE)ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã�®è

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�«ã‚ˆã‚‹ä¸�æ£ã�ªIKEãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�®ä¸�é

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³Cisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�§ã�¯ã€�IKEv1ã�¾ã�Ÿã�¯IKEãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³2(IKEv2)ã�Œè¨å®šã�•ã‚Œ

ç‰¹å®šã�®çŠ¶æ³�ã�§ã�¯ã€�æ£å¸¸ã�ªIKEv1ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�è©²å½“ã�™ã‚‹Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¯ã�Œç™ºç”Ÿã�™ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã‚‚ã�‚ã‚Šã�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã�®ã�¯IKEv1ã� ã�‘ã�§ã�™ã€‚

ã�“ã�®ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�«ã‚ˆã‚Šã€�Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Œå‰²ã‚Šå½“ã�¦ã‚‰ã‚Œã�Ÿãƒ¡ãƒ¢ãƒªã‚’è§£æ”¾ã�§ã��ã�ªã��ã�ªã‚Š

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚’ãƒªãƒªãƒ¼

ã�“ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã,¯ã,ˆã,Šç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€,
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20130925-ike

æ³¨ï¼š2013å¹´9æœˆ25æ—¥ã�®Cisco
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«ã�¯ã€�8ä»¶
Security
Advisoryã�Œå�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,ã�™ã�¹ã�¦ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€�Cis
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�—ã�¦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€�2013å¹´9æœˆã�®ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�«ã�¾ã,C
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–‹ãƒªãƒ³ã,¯ã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã,¯ã�®ã€ŒCisco Event Response: Semiannual Cisco IOS Software Security Advisory Bundled Publicationã€�ã�«ã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,

http://www.cisco.com/web/about/security/intelligence/Cisco_ERP_sep13.html

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�,ã,‹è£½å“�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã,’å¼•ã��èµ·ã�“ã�™ã�«ã�¯IKEv1ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã�—ã�‹ä½¿ç”¨ã�§ã��ã
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¾ã�Ÿã�¯Cisco IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�ŒIKEv1ã�¾ã�Ÿã�¯IKEv2ã,'ä½¿ç

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¾ã�Ÿã�¯Cisco IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�§IKEv2ã,'è¨å®šã�™ã,‹ã�¨ã€�IKEv1ã�Œè‡ªå‹•çš„ã�«æœ‰åŠ¹ã�«ã�

IKEv1ã,'ä½¿ç"¨ã�™ã,‹æ©Ÿèƒ½ã�¯å¤šæ•°ã�,ã,Šã€�æ¬¡ã�®ã,ˆã�†ã�ªã�•ã�¾ã�–ã�¾ã�ªã,

- LAN é–" VPN
- ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ VPNï¼ˆSSL VPN ã,'é™¤ã��ï¼‰

- Dynamic Multipoint VPNï¼ˆDMVPNï¼‰
- Group Domain of Interpretation(GDOI)

IKE ã�Œãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«è¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€� **show ip sockets ã�¾ã�Ÿã�¯ show udp EXEC ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚**ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§UDPãƒ�ãƒ¼ãƒˆ500ã€�UDPãƒ�ãƒ¼ã

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�§ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯IPãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³4(IPv4)ã�¾ã�Ÿã�¯IPãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ã

```
router# show udp
Proto        Remote      Port      Local        Port  In Out  Stat TTY OutputIF
17       --listen--          192.168.130.21    500   0   0 1001011   0
17(v6)   --listen--          UNKNOWN           500   0   0 1020011   0
17       --listen--          192.168.130.21   4500   0   0 1001011   0
17(v6)   --listen--          UNKNOWN          4500   0   0 1020011   0
!--- Output truncated
router#
```

ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�§ç¨¼åƒ�ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ãƒã‚°ã‚¤ãƒ³ã�—ã�¦ **show version ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ã�£ã�¦ã€�ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ãƒ�ãƒŠãƒ¼ã‚’è¡¨ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚**"Internetwork Operating System Software"ã€�"Cisco IOS Software" ã�‚ã‚‹ã�„ã�¯ã�“ã‚Œã‚‰ã�«é¡žä¼¼ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ãƒ�ãƒŠãƒ¼ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Œç¨¼åƒ�ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã�“ã�¨ã‚’ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚ã��ã�®å¾Œã‚�ã�«ã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸å��ã�Œæ‹¬å¼§ã�®é–“ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã€�ç¶šã�„ã�¦ "Version" ã�¨ Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¨ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹å��ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚ä»–ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ã�¯ã€�**show version ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�ªã�‹ã�£ã�Ÿã‚Šã€�åˆ¥ã�®å‡ºåŠ›ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�Ÿã**

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹15.0(1)M1ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã€�ã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«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,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®å'½å��è¦�å‰‡ã�®è¿½åŠ æƒ…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.

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

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

Cisco ASA 5500ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã�¯ã€�ã�"ã�®è„†å¼±æ€§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´°

IKEãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«ã�¯ã€�IP Security(IPsec)ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«ã,¹ã,¤ãƒ¼ãƒˆã�§ä½¿ç"¨ã�•ã,Œã€�é€šä¿¡ã,»ãƒƒã,·ãƒ§ãƒ³ã�®æš—å�·
ã�®çµ�æžœå¾—ã,‰ã,Œã,‹å…±æœ‰ã,»ãƒƒã,·ãƒ§ãƒ³ç§˜å¯†ã�Œã€�æš—å�·ã,ãƒ¼ã,'åŽå‡ºã�™ã

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¾ã�Ÿã�¯Cisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¯ã€�IPv4ã�Šã‚ˆã�³IPv6é€šä¿¡ç”¨ã�®IKEã‚’ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�—ã�¦ã�„ã�

- UDP ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ 500
- UDP ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ 4500ã€�ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹å¤‰æ�›ï¼ˆNATï¼‰ãƒˆãƒ©ãƒ�ãƒ¼ã‚µãƒ«ï¼ˆNAT-Tï¼‰
- UDP ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ 848ã€�Group Domain of Interpretationï¼ˆGDOIï¼‰

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³Cisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ�ãƒƒãƒˆã‚ãƒ¼ã‚¨ã‚¯ã‚¹ãƒ�ã‚§ãƒ³ã‚¸(IKE)ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã�®è

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�«ã‚ˆã‚‹ä¸�æ£ã�ªIKEãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�®ä¸�é

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³Cisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�§ã�¯ã€�IKEv1ã�¾ã�Ÿã�¯IKEãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³2(IKEv2)ã�Œè¨å®šã�•ã‚Œ

ç‰¹å®šã�®çŠ¶æ³�ã�§ã�¯ã€�æ£å¸¸ã�ªIKEv1ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�è©²å½“ã�™ã‚‹Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¯ã�Œç™ºç”Ÿã�™ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã‚‚ã�‚ã‚Šã�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã�®ã�¯IKEv1ã� ã�‘ã�§ã�™ã€‚

ã�“ã�®ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�«ã‚ˆã‚Šã€�Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Œå‰²ã‚Šå½“ã�¦ã‚‰ã‚Œã�Ÿãƒ¡ãƒ¢ãƒªã‚’è§£æ”¾ã�§ã��ã�ªã��ã�ªã‚Š

æœ¬è„†å¼±æ€§ã‚’ã‚¨ã‚¯ã‚¹ãƒ—ãƒã‚¤ãƒˆã�¯ã€�ãƒªã‚¹ãƒˆã�«æŽ²è¼‰ã�•ã‚Œã�Ÿ UDP ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�®ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�«ã�Šã�„ã�¦ã€�IPv4 ã�¨ IPv6 ã�®ã�©ã�¡ã‚‰ã�‹ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦èµ·ã��ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�™ã€‚

è„†å¼±æ€§ã�Œä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�•ã‚Œã�Ÿã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’åˆ¤æ–ã�™ã‚‹æ–¹æ³

è„†å¼±æ€§ã�Œè©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�•ã‚Œã�Ÿã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚ **show memory debug leaks summary**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ç™ºè¡Œã�—ã�¾ã�™ã€‚

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�IKE

FSMã‚³ãƒ³ãƒ†ã‚ã‚¹ãƒˆã�§ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¯ã�Œç¢ºèª�ã�•ã‚Œã�Ÿã€�è©²å½“ã�™ã‚‹Cisco IOSã�¾ã�Ÿã�¯Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®å‡ºåŠ›ã‚’ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

```
Router#show memory debug leaks summary
Adding blocks for GD...

                I/O memory
Alloc PC        Size      Blocks      Bytes    What

                Processor memory
Alloc PC        Size      Blocks      Bytes    What

0x651A3D38 0000000092 0000000005 0000000460    IKE FSM CONTEXT
0x651A3D38 0000000104 0000000002 0000000208    IKE FSM CONTEXT
0x651A3D38 0000000112 0000000002 0000000224    IKE FSM CONTEXT
0x651A3D38 0000000156 0000000002 0000000312    IKE FSM CONTEXT
```

æ³¨ï¼šshow memory debug leaks summary ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **ã�¯CPUã�«è² è�·ã�Œã�‹ã�‹ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�‚ã‚‹ã�Ÿã‚�ã€�ä½¿ç”¨ã�«ã�¯æ³¨æ„**

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID [CSCtx66011](ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç”¨)ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã‚Œã€�Common Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDã�¨ã�—ã�¦CVE-2013-5473ã�Œå‰²ã‚Šå½“ã�¦ã‚‰ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

å›žé�¿ç–

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™ã‚‹å›žé�¿ç–ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã�¯ã€�æ¬¡ã�®è»½æ¸›ãƒ¡ã‚«ãƒ‹ã‚ºãƒ ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�™ã€‚

Embedded Event Manager(EEM)

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹Cisco IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ã�¯ã€�Tool Command Language(Tcl)ã�«åŸºã�¥ã��Cisco IOS Embedded Event Manager(EEM)ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã�£ã�¦å¼•ã��èµ IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ä¸Šã�®è©²å½“ãƒ—ãƒã‚»ã‚¹ã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªã‚’ç›£è¦–ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚Cisco IOS EEMã�Œã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ä¸�æ£å ©ç”¨ã�®å�¯èƒ½æ€§ã‚’æ¤œå‡ºã�™ã‚‹ã�¨ã€�ãƒ�ãƒ

Tclã‚¹ã‚¯ãƒªãƒ—ãƒˆã�¯ã€� Cisco Beyond: Embedded Event Manager(EEM)Scripting

Communityã�‹ã‚‰ãƒ€ã‚¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®è¨å®šä¾‹ã‚’æ¬¡ã�«ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚

```
event manager environment EEM_MEM_LEAK_INTERVAL 20
event manager environment EEM_MEM_LEAK_MAX_RUNTIME 5
event manager environment EEM_IKE_BUFF_INCR_THRES 3
event manager environment EEM_FREE_MEMORY_THRES 70
event manager directory user policy "flash:/"
event manager policy eem_ike_mem_leak.tcl
```

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�®ã‚·ã‚¹ã‚³ ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã€�å¿œç”ã€�ã�Šã‚ˆã�³é€šçŸ¥ã�®ã‚¢ãƒ¼ã‚«ã‚¤ãƒ–ã‚„ã€�å¾Œç¶šã�®ã‚¢ã 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‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å��å�ˆ†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‚¤ãƒ³ã Fixed Release]åˆ—ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚2013å¹´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‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«å¯¾å¿œã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚ Security(SIO)ãƒ�ãƒ¼ã‚¿ãƒ«ã�§åˆ©ç”¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
Affected 12.0-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªã**
Affected 12.2-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªã**

12.2EX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2EZ	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�—
12.2IXG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2IXH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2MC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2MRA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2 MRB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SB	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�—
12.2SCH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SE	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�—
12.2SQ	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�—
12.2SV	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�—
12.2SXF	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�—
12.2WO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XNA	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XNB	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XNC	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XND	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XNE	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XNF	ã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—
12.2XO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZYA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.3-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªã**
Affected 12.4-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªã**
å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ 15.0 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªã**
å½±éŸ¿ã‚’å	**First Fixed**

�—ã�‘ã‚‹ 15.1 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€å ˆ�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼**
15.1EY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1GC	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1M	15.1(4)M5
15.1MR	15.1(1)MR4ä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�‚ã‚Šã�
15.1 MRA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1S	Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—ã
15.1SG	Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—ã
15.1SNG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SNH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SNI	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SVD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SVE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SVF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1SY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1T	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1XO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ 15.2 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€å ˆ�ã�®ãƒªã**
15.2E	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2 GC	15.2(3)GC1 15.2(4)GC
15.2JA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2JAX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2JB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2JN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
1,520ä¸‡	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2ç§’	15.2(4)S Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒ™ã‚¤ãƒ©ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—ã

15.2SA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2SNG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2SNH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2SNI	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.2T	15.2(3)T3
å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ 15.3 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€å ˆ�ã�®ãƒªã**

* Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 6-Eã�¾ã�Ÿã�¯6L-Eã‚’æ�è¼‰ã�—ã�ŸCisco Catalyst 4500ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚ºã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�ã�¯ã€� [Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹15.1SG]ã�«ç§»è¡Œã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

Cisco IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

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€Œ Cisco IOS XE 2 Release Notesã€�ã€�ã€Œ Cisco IOS XE 3S Release Notesã€�ã€�ã�Šã‚ˆã�³ã€Œ Cisco IOS XE 3SG Release Notesã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

Cisco IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€å ˆ�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼‰**	**IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚**
2.1.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
2.2.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
2.3.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
2.4.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
2.5.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
2.6.x	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
3.1.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
3.1.xSG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
3.2.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š
3.2xSE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.2.3SE

3.2.xSG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.2.xXO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.2.xSQ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.3.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.3 X SG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.3xXO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã
3.3 Xå¹³æ–¹	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã
3.4.xS	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹ã�®ã�¯ã€�ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹3.4.2S ï½ž 3.4.5Sã� ã�'ã�§ã�™ã€,	3.4.6ç§'
3.4.xSG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.4.1SG*
3.5.xE	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã
3.5.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.6.xS	3.6.1S	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.7.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.7.4S
3.8.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š
3.9.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	3.9.2S
3.10.xS	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã

* Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 7-Eã�Šã,ˆã�³7L-Eã,'æ�è¼‰ã�—ã�ŸCisco Catalyst 4500ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã€�ã�Šã,ˆã�³Cisco Catalyst 4500-Xã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�¯ã€� Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹3.4SGã�«ç§»è¡Œã�§ã��ã�¾ã�™ã€,

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�2013å¹´9æœˆã�®Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�§å…¬é–‹ã�•ã,

ä¸�æ£åˆ©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€�ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã‚±ãƒ¼ã‚¹ã�®è§£æ±ºä¸ã�«ç™ºè¦‹ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20130925-ike

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒªãƒ“ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2013å¹´9æœˆ25æ—¥	å�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。