Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã‚

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID :** cisco-sa-20120328-nat

å^�å…¬é–‹æ—¥ :** 2012-03-28 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 :** Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ :** [7.8](#)

å›žé�¿ç– :** No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID :** [CSCti35326](#)

[CVE-2012-0383](#)

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�®ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹å¤‰æ�›(NAT)æ©Ÿèƒ½ã�«ã�¯ã€�Session Initiation Protocol(SIP)ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�®å¤‰æ�›ã�«ã�Šã�‘ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹æ‹’å�¦(DoS)ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œ

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§è»¢é€�ä¸ã�®ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã�Œ

ã‚·ã‚¹ã�¯ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚ãƒªãƒ¼ãƒ¼

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã�Šã‚ˆã�³ã�¾ã�™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120328-nat

æ³¨ï¼š2012å¹´3æœˆ28æ—¥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€�9ä»¶ã Security Advisoryã�Œå�«ã�¾ã�Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚å�„ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«ã� ã€�ã�“ã�®ã‚ IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã� ¨ã€�2012å¹´3æœˆã�®ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�«ã�¾ã�Œ 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€‚

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ã'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ�ã‚¤ãƒ³ã�¯ã€�NATã�Œè¨å®šã�•ã€�Initiation
Protocol(SIP)ã�®NATã�®ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆã�«è„†å¼±æ€§ã�C

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«NATã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã'ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã� ã€�

- å®Ÿè¡Œä¸ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§NATã�Œã‚¢ã‚¯ãƒ†ã‚£ãƒ–ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�
- ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®è¨å®šã�«NATã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�

å®Ÿè¡Œä¸ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§NATã�Œã‚¢ã‚¯ãƒ†ã‚£ãƒ–ã�‹ã�©ã�†ã�®C

Cisco
IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§NATã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã'ç¢ºèª�ã�™ã
**ip nat
statistics**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã'ç™ºè¡Œã�™ã‚‹æ–¹æ³•ã'ã�Šå§ã�ã�—ã�¾ã�™ã€‚NATã�Œã‚¢ã‚¯ãƒ†ã‚£

```
<#root>

Router#

show ip nat statistics


Total translations: 2 (0 static, 2 dynamic; 0 extended)

Outside interfaces: Serial0
Inside interfaces: Ethernet1

Hits: 135  Misses: 5
Expired translations: 2
Dynamic mappings:
-- Inside Source
access-list 1 pool mypool refcount 2
 pool mypool: netmask 255.255.255.0
        start 192.168.10.1 end 192.168.10.254
        type generic, total addresses 14, allocated 2 (14%), misses 0
```

Cisco

IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã,ˆã�£ã�¦ã�¯ã€�å¤–éƒ¨ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�¨å†…éƒ¨ã

ip nat statistics | section interfacesã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,’ç™ºè¡Œã�—ã�¾ã�™ã€,

<#root>

```
Router>

show ip nat statistics | section interfaces

Outside interfaces:
  GigabitEthernet0/0
Inside interfaces:
  GigabitEthernet0/1
Router>
```

ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹è¨å®šã�«NATã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå�«ã�¾ãŒã�¦ã�„ã,‹ã�‹ã�

ã�¾ã�Ÿã€�Cisco
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è¨å®šã�§NATã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã,‹ã�‹ã�©ã�†ã

nat insideã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¾ã�Ÿã�¯**ip nat**
outsideã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œç•°ã�ªã,‹ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�«å˜åœ¨ã�™ã,‹å¿…è¦ã�Œã�,ãŠ

nat enableã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®ç¢ºèª�

ã,·ã,¹ã³è£½å“�ã�§ç¨¼åƒ�ã�—ã�¦ã�„ã,‹ Cisco IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
ãƒªãƒªãƒ¼ã,’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�«éžä¼¼ã�™ã,‹ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ
ãƒ�ãƒŠãƒ¼ã,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�ºã�Œæ¬¡å¼�ã�®é–"ã�«è¨ç¤ºã�•ã€�ç¶šã�„ã�¦
"Version" ã�¨ Cisco IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,¢
ãƒªãƒªãƒ¼ã,å�ºã�Œè¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,ä»¥ã�®ã,·ã,¹ã,³
ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§ã�¯ã€�**show version**
ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå˜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,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·ã¹ã³è£½å"�ã'確èª�—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 IOSã½ãƒ•ãƒˆã¦ã§ã¢ãƒ—ãƒ©ãƒ¼ã¹ã�®å½å�€è¦�å‰‡ã�®è¿½Š æƒ…å ±ã�¯ã€�æ¬¡ã�®URLã�® White 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'Œè£½å"�

ä»–ã�®ã·ã¹ã³è£½å"�ã�«ã�Šã�"ã�¦ã€�ã�"ã�®ã¢ãƒ‰ãƒ�ã¤ã¶ãƒªã�®å½±éŸ¿ã'å�—ã

è©³ç´°

Cisco IOSã½ãƒ•ãƒˆã¦ã§ã¢ã�®NAT SIPãƒ¡ãƒ¢ãƒªæž¯æ¸‡ã�®è„†å¼±æ€§

SIPãƒ'ã±ãƒƒãƒˆã�®NAT
SIPã¢ãƒ—ãƒªã±ãƒ¼ã·ãƒ§ãƒ¬ãƒ™ãƒ«ã²ãƒ¼ãƒã¦ã§ã¤(ALG)å‰æ�›ã�¯ã€�ãƒ¡ãƒ¢ãƒªã½ãƒ¼

SIPç"¨ã�®NATã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ•ã©ãƒ«ãƒ�§UDPãƒ�ãƒ¼ãƒ^5060ãƒã±ãƒƒãƒˆã�«å¾ã�—ã�¦ã�Ÿè¡
ip nat service sip udp
portã°ãƒãƒ¼ãƒ�ãƒ«ã³ãƒ³ãƒ•ã£ã�®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã·ãƒ§ãƒ³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã'ä½¿ç"¨ã�—ã�¦è¨å®šã�§ã�

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID [CSCti35326](#)(
[登録²ã¦ãƒ¦ã‚å°ç""](#))ã� ¨ã�—ã�¦æ–‡æ¸åŒ–ã�•ã‚Œã€�Common Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDã� ¨ã�—ã�¦CVE-2012-

0383ã�Œå‰²å½"ã�¦‚ã‰ã�Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

å›žé�¿ç–

NAT for SIPã�®ãƒªã‚½ãƒ¼ã‚¹æž¯æ¸‡ã�®è„†å¼±æ€§

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�no ip nat service sip udp port
5060ã‚°ãƒ¼ãƒ�ãƒ«ã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ã§ãƒ³ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç"¨ã�—ã�¦UDPãƒ̂ãƒ©ãƒ³
SIP
ALGã'ç„¡åŠ¹ã�«ã�™ã‚�ã� ¨ã�§è»½æ¸›ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¯ã€�NA
ALG SIPæ©Ÿèƒ½ã'å«ã'€Cisco
IOSã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ã�§ã�®ã¿è¨å®šã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚ãƒ¬ã‚¤ãƒ¤3
NATå¤‰æ�›ã�¯å¼•ã��ç¶šã��SIPãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒ̂ã�«å¯¾ã�—ã�¦å®Ÿè¡Œã�•ã‚Œã�¾ã�™ã�Œ

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢

Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢

æ¬¡ã�®Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ†ãƒ¼ãƒ–ãƒ«ã�®å�„è¡Œã�¯ã€�Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ̂ãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�«å¯¾å¿œã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ç‰¹å®šã�®ãƒ̂ãƒ¬ã‚¤ã
Fixed
Release]å̂—ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚2012å¹´3æœˆã�®ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�ã�¾ã
IOSã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚»ã‚½ãƒ¥ãƒ°ãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«å…¬é–‹ã�«å�ã�¾ã€

Cisco IOS Software Checkerã'ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹ã� ¨ã€�ç‰¹å®šã�®Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒ̂ã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«å¯¾å¿œã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ã‚»ã‚½ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒ
Security(SIO)ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ«ã�§å̂©ç"¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒ«ãƒ¼ã‚¹	
Affected 12.0-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£**
Affected 12.2-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£**
Affected 12.3-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£**
Affected 12.4-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£**
12.4	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4GC	12.4(24)GC3aä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã� ¯è„†å¼±æ€§ã�¯ã�‚ã‚Š
12.4JA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.4JAX	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	ãfªãfªãf¼ã,¹12.4(24)MD5ã�Šã,ˆã�³12.4(24)MD6ã�®ã�¿ã�Œè,,†å¼±æ
12.4MDA	12.4(24)MDA5ä»¥å‰�ã�®ãfªãfªãf¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�¯ã�,ã,Š
12.4MDB	12.4(24)MDB4
12.4 MDC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4MR	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4 MRA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4 MRB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4SW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4T	ãfªãfªãf¼ã,¹12.4(24)T5ã�Šã,ˆã�³12.4(24)T6ã�®ã�¿ã�Œè,,†å¼±æ€§ã
12.4XA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
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�—
12.4XP	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XQ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XR	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XT	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XV	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4YA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4YB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
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	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã‹**
15.0M	ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹15.0(1)M4ã�Šã,ˆã�³15.0(1)M5ã�®ã�¿ã�Œè,,†å¼±æ€§ã‹
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€ŒCisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢å�®ã,¢ã
15.0SA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0SE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0SG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�— Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢å�®ã,¢ã
15.0SY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0XA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.0XO	Cisco IOS XEãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ï¼šã€ŒCisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢å�®ã,¢ã
å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã,‹ 15.1 ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã‹**
15.1EY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1GC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
15.1M	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
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�—
15.1T	15.1(1)T4 15.1(2)T5ï¼^2012å¹´4æœˆ27æ—¥ã�«å…¥æ‰‹å�¯èƒ½ï¼‰ 15.1(3)T
15.1XB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
å½±éŸ¿ã,'å�—ã�‘ã,‹ 15.2 **ベースã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹**	**First Fixed Releaseï¼^ä¿®æ£ã**

Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�ã�"ã�®ãƒ‰ã,ュメントã�§èª¬æ˜Žã�•ã,Œã�¦ã�"ã,‹è,,†å¼±æ€§ã

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

 Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�2012å¹´3æœˆã�®Cisco
IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,»ã,ュリティアドフ,¤ã,¶ãƒªãƒ�ãƒ³ãƒ‰ã«å…¬é–‹ã�§å…¬é–‹ã�•ã,Œ

ä¸�æ£å^©ç"¨äº‹ä¾‹ã� ¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco Product Security Incident Response
Teamï¼^PSIRTï¼‰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,¹ãƒˆã�®ãƒˆãƒ©ãƒ–ãƒ«ã,·ãƒ¥ãƒ¼ãƒ†ã,£ãƒ³ã°ä

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20120328-nat

æ"¹è¨,å±¥æ´

ãƒªãƒ"ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2012å¹´3æœˆ28æ—¥	å^�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

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。