Cisco IOS Secure Shell(SSH)ã�®DoSè„†å¼±æ€§

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20080521-ssh

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2008-05-21 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 7.8

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCsk60020 CSCsh51293 CSCsk42419

CVE-2008-1159

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

æ¦‚è¦�

Cisco IOSã�®Secure Shell(SSH)ã‚µãƒ¼ãƒ�ã�®å®Ÿè£…ã�«ã�¯è¤‡æ•°ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã‚Šã€�èª�è¨¼ã�•ã‚Œ

IOS SSHã‚µãƒ¼ãƒ�ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯ç„¡åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹ã‚ªãƒ—ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚µãƒ¼ã IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®ç®¡ç�†ã�«é–¢ã�™ã‚‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã�®ãƒ™ã‚¹ãƒˆãƒ—ãƒ©ã‚¯ãƒ†ã‚£ã‚¹ã�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã�¯ã€�Common Vulnerabilities and Exposuresï¼ˆCVEï¼‰è˜å ˆ¥å� CVE-2008-1159 ã�Œå‰²ã‚Šå½“ã�¦ã‚‰ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityA sa-20080521-ssh ã�§å…¬é–‹ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

ç‰¹å®šã�®12.4ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã€�SSHã�§ç®¡ç�†ã�™ã‚‹ã‚ˆã�

IOSã‚»ã‚ãƒ¥ã‚¢ã‚·ã‚§ãƒ«ã‚µãƒ¼ãƒ�ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯ç„¡åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�¾ **ip ssh**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚

<#root>

```
Router#
```

show ip ssh

```
SSH Enabled - version 2.0
Authentication timeout: 120 secs; Authentication retries: 3
```

ä¸Šè¨˜ã�®å‡ºåŠ›ã�¯ã€�ã�“ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§SSHã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�Šã‚Šã
Disabledã€�ã�¨ã�„ã�†ãƒ†ã‚ã‚¹ãƒˆã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã‚‹å ´å�ˆã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯è„†å¼±ã�

- 1.5:SSHãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³1ã�®ã�¿æœ‰åŠ¹
- 1.99:SSHãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³1ã�®äº’æ�›æ€§ã‚’æœ‰åŠ¹ã�«ã�—ã�ŸSSHãƒ—ã
- 2.0:SSHãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³2ã�®ã�¿ã�Œæœ‰åŠ¹

IOSã�®SSHãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com/en/US/docs/i

SSHã‚µãƒ¼ãƒ�ã�¯ã€�ã�™ã�¹ã�¦ã�®IOSã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ã�§ä½¿ç”¨ã�§ã��ã‚‹ã‚�ã�‘ã�§ã�¯ã
12.4 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ IOS ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€Œã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�¨ä¿®æ£ã€�ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®è¡¨ã‚’å�

Cisco
è£½å“�ã�§ç¨¼åƒ�ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹
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�
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€�IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹12.4(17)ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã‚’ç¤ºã�—

```
Cisco IOS Software, C2600 Software (C2600-ADVENTERPRISEK9-M), Version 12.4(17),
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2007 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 07-Sep-07 16:05 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 12.2(8r) [cmong 8r], RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 1 week, 5 hours, 5 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash:c2600-adventerprisek9-mz.124-17.bin"
```

Cisco IOS

ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å��å‰�ã�«é–¢ã�™ã‚‹è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com/wa
ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

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

IOS ã�Œç¨¼åƒ�ã�—ã�¦ã�„ã�ªã�„ Cisco ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã�¯è©²å½“ã�—ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

SSHã‚µãƒ¼ãƒ�æ©Ÿèƒ½ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�ªã�„Cisco IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

IOS-XRã�Šã‚ˆã�³IOS-XEã‚¤ãƒ¡ãƒ¼ã‚¸ã�¯å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

æ¬¡ã�® IOS ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�¯è©²å½“ã�—ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

- 10 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
- 11 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
- 12.0 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
- 12.1 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
- 12.2 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
- 12.3 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹

12.4(7)ã‚ˆã‚Šå‰�ã�®IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�12.4(13d)JAã€�ã�Šã‚ˆã�³12.4(9)Tã�¯ã€�ã�“ã�®è„

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

è©³ç´°

ã‚»ã‚ãƒ¥ã‚¢ã‚·ã‚§ãƒ«(SSH)ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã‚’å�¯èƒ½ã�«ã�™ã‚‹telr

Cisco IOSã�®SSHå®Ÿè£…ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ�å�´ã�«ã�¯è¤‡æ•°ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã‚Šã€�èª�è¨¼ã

SSHã‚µãƒ¼ãƒ�ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID

- **CSCsk42419(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç”¨)**
- **CSCsk60020(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç”¨)**
- **CSCsh51293(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç”¨)**

å›žé�¿ç–

IOS

SSHã,ãƒ¼ãƒ�ã,'ç„¡åŠ¹ã�«ã�§ã��ã�ªã�„å ´å�ˆã�¯ã€�ç'°å¢ƒå†…ã�®ä¸€éƒ¨ã�®ã�Šå®¢æ§˜ã�

Telnet

Telnetã�¯ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�§èª¬æ˜Žã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹å•�é¡Œã�«å¯¾ã�—ã�¦è„†

VTYã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã,¯ãƒ©ã,¹

VTYã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã,¯ãƒ©ã,¹ã,'é�©ç"¨ã�—ã�¦ã€�æ—¢çŸ¥ã�®ä¿¡é ¼ã�§ã��ã,‹ãƒ›ã,¹ãƒˆã� ã�'ã�

VTYã�¸ã�®ãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯å^¶é™�ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com/en

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�§ã�¯ã€�192.168.1.0/24ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ–ãƒãƒƒã,¯ã�¨å�˜ä¸€ã�®IPã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹172.16

```
Router(config)# access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255
Router(config)# access-list 1 permit host 172.16.1.2
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# access-class 1 in
```

ã,ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�™ã,‹ç«¯æœ«å›žç·šæ•°ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�«ã,ˆã�£ã�

ã,¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã,¹ãƒˆãƒ©ã,¯ãƒ�ãƒ£ ACLï¼ˆiACLï¼‰

ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã,'ç§»å‹•ã�™ã,‹ãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã,'ãƒ–ãƒãƒƒã,¯ã�™ã,‹ã�®ã�¯å¾€ã€…ã�«ã�
ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«é€�ã,‰ã,Œã�¦ã�¯ã�ªã,‰ã�ªã�„ãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã,'è˜å^¥ã�—ã€�ãƒ�ãƒƒãƒ
ACL ã�¯ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã�®ãƒ™ã,¹ãƒˆ
ãƒ—ãƒ©ã,¯ãƒ†ã,£ã,¹ã�¨è€ƒã�ˆã,‰ã,Œã�¦ã�Šã,Šã€�ã�"ã�"ã�§ã�®ç‰¹å®šã�®è„†å¼±æ€§ã
ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã�¸ã�®é•·æœŸçš„ã�ªä»˜åŠ æ©Ÿèƒ½ã�¨ã�—ã�¦è€ƒæ…®ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�Œ

Cisco IOS ã�Œç¨¼åƒ�ã�™ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ ãƒªã,¹ãƒˆã�®ä¾‹ï¼š

```
!--- Permit SSH services from trusted hosts destined
!--- to infrastructure addresses.


access-list 150 permit tcp TRUSTED_HOSTS MASK INFRASTRUCTURE_ADDRESSES MASK eq 22


!--- Deny SSH packets from all other sources destined to infrastructure addresses.


access-list 150 deny   tcp any INFRASTRUCTURE_ADDRESSES MASK eq 22
```

```
!--- Permit all other traffic to transit the device.


access-list 150 permit IP any any

interface serial 2/0
  ip access-group 150 in
```

ãƒ›ãƒ¯ã‚¤ãƒˆãƒšãƒ¼ãƒ‘ãƒ¼ã€ŽProtecting Your Core: Infrastructure Protection Access Control Listsã€�ã�§ã�¯ã€�ã‚¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã‚¹ãƒˆãƒ©ã‚¯ãƒ�ãƒ£ä¿�è·ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ãƒªã‚¹ãƒˆã�®ã‚¬ã‚¤ãƒ‰ãƒ©ã

ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ³ã‚°ï¼ˆCoPPï¼‰

ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ³ã‚°ï¼ˆCoPPï¼‰æ©Ÿèƒ½ã‚'ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹ã�¨ã€�ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã‚'ç·©å'Œã

æ³¨ï¼šä¸�æ˜Žã�ªIPã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã‚„ä¿¡é ¼ã�§ã��ã�ªã�„IPã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã�‹ã‚‰ã�®ãƒˆãƒ©ãƒ•ã IOSãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«æŽ¥ç¶šã�§ã��ã�ªã��ã�ªã‚‹ã�"ã�¨ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�™ã€‚

```
access-list 152 deny   tcp TRUSTED_ADDRESSES MASK any eq 22
    access-list 152 permit tcp any any eq 22
    !
    class-map match-all COPP-KNOWN-UNDESIRABLE
     match access-group 152
    !
    !
    policy-map COPP-INPUT-POLICY
     class COPP-KNOWN-UNDESIRABLE
      drop
    !
    control-plane
     service-policy input COPP-INPUT-POLICY
```

ä¸Šã�® CoPP ã�®ä¾‹ã�§ã�¯ã€�ã€Œpermitã€�ã‚¢ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�Œã�‚ã‚Šæ‚ªç"¨ãƒ'ã‚±ãƒƒãƒˆã�¨ä¸€è‡´ã�™ã‚‹ ACL ã‚¨ãƒ³ãƒˆãƒªã�Œã�‚ã‚‹å ´å�ˆã€�ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ ãƒžãƒƒãƒ—ã�®ã€Œdropã€�æ©Ÿèƒ½ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã�"ã‚Œã‚‰ã�®ãƒ'ã‚±ãƒƒãƒˆã�¯å»ƒæ£„ã�•ã ãƒžãƒƒãƒ— drop æ©Ÿèƒ½ã�®å½±éŸ¿ã‚'å�—ã�'ã�¾ã�›ã‚"ã€‚

CoPP ã�¯ã€�Cisco IOS ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ 12.0Sã€�12.2SXã€�12.2Sã€�12.3Tã€�12.4ã€�ã�Šã‚ˆã�³ 12.4T ã�§ä½¿ç"¨ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

CoPPæ©Ÿèƒ½ã�®è¨å®šã�¨ä½¿ç"¨æ–¹æ³•ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�http://www.cisco.com

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®
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�ˆã�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€�ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹
ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�¨ã��ã‚Œã�«å¯¾å¿œã�™ã‚‹ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�¾ã�Ÿã�¯è£½å“�ã�Œ
ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�«è„†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã‚‹å ´å�ˆã�¯ã€�ä¿®æ£ã‚’å�«ã‚€æœ€åˆ�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï
1
ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�ï¼‰ã�¨ã��ã‚Œã�žã‚Œã�®æ��ä¾›æ—¥ã�Œã€Œãƒªãƒ“ãƒ«ãƒ
1
ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚ˆã‚Šå�¤ã�„ï¼‰ãƒˆãƒ¬ã‚¤ãƒ³ã�«å�«ã�¾ã‚Œã‚‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�Œç¨¼å
ãƒ©ãƒ™ãƒ«ä»¥ä¸Šï¼‰ã�«ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�—ã�¦ã�™ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�™ã

ã€Œãƒªãƒ“ãƒ«ãƒ‰ã€�ã�Šã‚ˆã�³ã€Œãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ã€�ã�¨ã�„ã�†ç”¨èªžã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã

12.4(7)ã‚ˆã‚Šå‰�ã�®IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�12.4(13d)JAã€�ã�Šã‚ˆã�³12.4(9)Tã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**ä¿®æ£æ¸ˆã**
Affected 12.0-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•**
è©²å½“ã�™ã‚‹ 12.0 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚	
Affected 12.1-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•**

è©²å½“ã�™ã‚‹ 12.1 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚	
Affected 12.2-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•**
å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ 12.2 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚	
Affected 12.3-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•**
è©²å½“ã�™ã‚‹ 12.3 ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚	
Affected 12.4-Based Releases	**First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•**
12.4	12.4(13f) 12.4(16b) 12.4(17a) 12.4(18)
12.4JA	è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ã�®ã�¯12.4(13d)JAã�Šã‚ˆã�³12.4(13d)JA1ã�®ã�¿ã
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(16)MR2
12.4SW	12.4(15)SW1
12.4T	12.4(9)T6 12.4(11)T4 12.4(15)T2 12.4(20)T
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�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.4XF	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.4XG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.4XJ	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.4XK	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.4T)
12.4XL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XM	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XQ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XT	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XV	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.4XW	12.4(11)XW6
12.4XY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.4XZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

ä¸�æ£å^©ç”¨äº‹ä¾‹ã�¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

ã,·ã,¹ã,³ã�§ã�¯ã€�ã�"ã�®ä¸�å…·å�ˆã�«é–¢é€£ã�™ã,‹ã,«ã,¹ã,¿ãƒžãƒ¼ã,µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã,±ãƒ¼ã,¹ã
PSIRTã�¯ã€�æ,ªæ„�ã�®ã�,ã,‹ä¸�æ£å^©ç”¨ã�®å ±å'Šã,'å�—ã�'å�–ã�£ã�¦ã�„ã�¾ã�›ã,

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³ã�®ç¤¾å†…ãƒ†ã,¹ãƒˆã�Šã,ˆã�³ã,«ã,¹ã,¿ãƒžãƒ¼ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ãƒª

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080521-ssh

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒªãƒ“ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1	2008å¹´5æœˆ28æ—¥	å†…å®¹ã�®å¤‰æ›´ç‚¹ã�¯ã€�æ¦‚è¦�ã€�è„†å¼±æ€§ã‚’å�«ã‚“
ãƒªãƒ“ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2008å¹´5æœˆ21æ—¥	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‚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。