Cisco IOSãƒ�ãƒ¼ãƒ�ãƒ£ãƒ«ãƒ—ãƒ©ã‚¤ãƒ™ãƒ¼ãƒˆãƒ

High

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

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2008-03-26 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.3 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 7.1

å›žé�¿ç– : No Workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCsj58566 CSCdv59309

[CVE-2008-1150](#)

[CVE-2008-1151](#)

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

æ¦‚è¦�

12.3ã‚ˆã‚Šå‰�ã�®ç‰¹å®šã�®Cisco IOSãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§Point-to-Point Tunneling Protocol(PPTP)ã�Œä½¿ç"¨ã�•ã€ã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�Virtual Private Dial-up Network(VPDN)ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ã�¯2ã�¤ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¾ã�™ã€,P

æœ€å�ˆã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�PPTPã‚»ãƒƒã‚·ãƒ§ãƒ³ã�®çµ‚äº†ã�®çµ�æžœã�¨ã�—ã�¦ç™ºç"Ÿã

Cisco ã�§ã�¯ã€�è©²å½"ã�™ã‚‹ã�Šå®¢æ§˜ç"¨ã�«ã€�ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™

ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚'è»½æ¸›ã�™ã‚‹ãƒ¯ã�ã�®å›žé�¿ç–ã�¯ã‚ã�¾

ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�[https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityA sa-20080326-pptp](https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-pptp) ã�§å…¬é–‹ã�•ã€ã�¦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‚¶ãƒª IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚ã�®ã�§ã�™ã€,å�ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒª

å�ã€ãƒ‰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�®DoS 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—ãƒãƒ^ã‚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‚¹ãƒ^Virtual Private Network(MVPN)ã�®ãƒ‡ãƒ¼ã‚¿ãƒªãƒ¼ã‚¯ https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20080326-mvpn

è©²å½"è£½å"�

VPDNã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�"ã‚‹12.3ã^ã‚Šå‰�ã�®ç‰¹å®šã�®Cisco IOSãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�"ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯ã€�ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å"�

è©²å½"ã�™ã‚‹ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�®Cisco IOSã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã€�VPDNã�Œæœ‰åŠ¹ã�§ã€�PPTPã‚»ãƒƒã‚·ãƒ§ãƒ³ã�®çµ‚äº†ã‚'å�—ã�'å...

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§VPDNã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�"ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚'ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€**running-config**ã‚'ç™ºè¡Œã�—ã�¾ã�™ã€ å‡ºåŠ›ã�«**vpdn-group <name>**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã� ¨ã� ¨ã‚ã�«**vpdn enable**ã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�VPDNã�¯ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§æœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã� **any**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¾ã�Ÿã�¯**protocol pptp**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œ**vpdn-group <name>**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®ä¸‹ã�§å®šç¾©ã�•ã�Œã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯PPTPã‚»ãƒ

<#root>

Router#

show running-config

Building configuration...

```
!
!--- Output truncated.
!

vpdn enable

!

vpdn-group test_only
! Default PPTP VPDN group
 accept-dialin
  protocol pptp
  virtual-template 1

!
!---Remaining output truncated.
```

ã,·ã,¹ã,³è£½å"�ã�§å®Ÿè¡Œã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã¢ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ã,'ç¢ºèª�ã�™ã‹

versionã,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,¤ãƒ¡ãƒ¼ã,¸å��ã�Œã,«ãƒfã,³ã�§å²²ã�¾ã,Œã�¦è¡¨ç¤ºã‹
Cisco ãf‡ãf�ã,¤ã,¹ã�«ã�¯ show version
ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã�ªã�„ã�ç•°ã�ªã,‹å‡ºåŠ›ã�Œè¿"ã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�Cisco
IOSãfªãfªãf¼ã,¹12.2(7)ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,·ã,·ã,¹ã,³è£½å"�ã,'ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,

```
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 7200 Software (C7200-IS-M), Version 12.2(7), RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 15-Jan-02 18:31 by pwade
Image text-base: 0x600089C0, data-base: 0x613A6000
```

Cisco
IOSãfªãfªãf¼ã,¹ã�®å'½å��è¦�å‰‡ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¯ã€�http://www.cisco.com/wa

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

Cisco
IOSãf�ãf¼ã,¸ãf§ãf³12.3ä»¥é™�ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ãf‡ãf�ã,¤ã,¹ã�¯ã€�ã�"ã,Œã,‰ã�@

12.3ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãf�ãf¼ã,¸ãf§ãf³ã�®Cisco
IOSã,'å®Ÿè¡Œã�—ã€�VPDNã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�ªã�„ãf‡ãf�ã,¤ã,¹ã�¯ã€�

Cisco IOS XRã�¯ã€�ã�"ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�¾ã�›ã,"ã€,

è©³ç´°

VPDNã�¯ã€�ãƒãƒ–ãƒªãƒƒã,¯ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã,ä»‹ã�—ã�¦ãƒ—ãƒ©ã,¤ãƒ™ãƒ¼ãƒˆãƒ‡ãƒ¼ã,¿ã,'ã®

PPTPã�¯ã€�TCP/IPãƒ™ãƒ¼ã,¹ã�®ãƒ‡ãƒ¼ã,¿ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ä¸Šã�«VPDNã,'ä½œæˆ�ã�™ã,‹ã�

å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã,‹ãƒ�ãƒ¼ã,ãƒ§ãƒ³ã�®ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�,ã,‹Cisc
IOSãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®2ã�¤ã�®æ—¢çŸ¥ã�®è„†å¼±æ€§ã�«é-¢ã�™ã,‹è©³ç´°ã,'æ¬¡ã�«ç¤ºã�—

- **PPTPã,»ãƒƒã,·ãƒ§ãƒ³ã�®çµ‚äº†ã�«ã,ˆã,‹ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¯**
  PPTPã,»ãƒƒã,·ãƒ§ãƒ³ã�Œå®Œäº†ã�™ã,‹ã�¨ã€�ãƒ¡ãƒ¢ãƒªã�¯çµ,ç«¯ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®ãƒ—ãƒã,»
  process memoryã�®å‡ºåŠ›ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,*ï¼¤ead*
  ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�¯ã€�å®Ÿéš›ã�®ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�§ã�¯ã�,ã,Šã�¾ã�›ã,"ã€,ã��ã�®æ©Ÿèƒ½å
  process
  memoryã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®ä¸‹ã�®*Dead*ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�®**Holding**ã,¨ãƒ³ãƒˆãƒªã�Œå¢—åŠ ã�—ã�

```
<#root>

Router#

show process memory


Total: 199718560, Used: 11147828, Free: 188570732
 PID TTY  Allocated      Freed     Holding    Getbufs    Retbufs Process
   0   0      99812       1848     8415816          0          0 *Init*
   0   0        444     778840         444          0          0 *Sched*
   0   0   17481700    4930848      819672     180908          0 *Dead*
   1   0        284        284        3828          0          0 Load Meter
```

!--- Output truncated.

CLIã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰**show memory**
deadã,'ä½¿ç”¨ã�™ã,‹ã�¨ã€�ç®¡ç�†è€…ã�¯*Dead*ã�®å†…å®¹ã,'è¿�ã,‹ã�"ã�¨ã�Œã

```
<#root>

Router#

show memory dead

             Head   Total(b)    Used(b)    Free(b)  Lowest(b) Largest(b)
Processor 6225FF40  224002240   11906736  212095504  212082872  212084464
     I/O  20000000   33554440     994136   32560304   32560304   32560252
   I/O-2   F800000    8388616    1020632    7367984    7367984    7367932
```

```
          Processor memory

 Address      Bytes      Prev      Next Ref    PrevF    NextF Alloc PC  what
62275DC8 0000000048 62275D68 62275E24 001  ------- ------- 60654230  PPTP create idb
62275E24 0000000052 62275DC8 62275E84 001  ------- ------- 60654230  PPTP create idb
62275E84 0000000052 62275E24 62275EE4 001  ------- ------- 60654230  PPTP create idb
....

!--- remaining output truncated.
```

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID

CSCsj58566(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç"¨)ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã‚Œã€�Common Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDã�¨ã�—ã�¦CVE-2008-1151ã�Œå‰²ã‚Šå½"ã�¦ã‚‰ã‚Œã�¦ã�"ã�¾ã�™ã€‚

- **ä»®æƒ³ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã¤ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ã‚¹ã�¯å†�å^©ç"¨ã�•ã‚Œã�ªã�„**

  PPTPã‚»ãƒƒã‚·ãƒ§ãƒ³ã�Œå®Œäº†ã�—ã�¦ã„ã€�è©²å½"ã�™ã‚‹ãƒ‡ã‚¤ã‚¹ã�¯PPTPã‚»ãƒƒã‚·

  ã�"ã�®çŠ¶æ³�ã�¯ã€�interface descriptor blockï¼^IDBï¼›ã¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ã‚¹è¨˜è¿°å�ãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ï¼‰ã�®å^¶é™�ã�'ä½¿ã�„æžœã IOSå†…ã�«æ–°ã�—ã�„ã¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ã‚¹ã�Œä½œæ^�ã�•ã‚Œã�ªã��ã�ªã‚Šã€�ã

  IDBã�¯ã€�IPã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã€�ã¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ã‚¹ã�®çŠ¶æ…‹ã€�ãƒ‘ã±ãƒƒãƒˆã�®çµ±è¨ IOSå†…éƒ¨ãƒ‡ãƒ¼ã‚æ§‹é€ ã§ã�™ã€‚Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã�¦ã‚§ã‚¢ã�¯ã€�ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�«å¯å®¨ã�™ã‚‹ã¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ 1 ã�¤ã�® IDB ã�¨ã,µãƒ–ã¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã¤ã‚¹ã�"ã�¨ã�« 1 ã�¤ã�® IDB ã‚'ç¶æŒ�ã�—ã�¾ã�™ã€‚

  Cisco IOS IDBã�®è©³ç´°ã�ªãƒ‰ã‚ュãƒ¡ãƒ³ãƒ^ã�¯ã€�http://www.cisco.com/en/US/products/sw/iosswrel/ps18

  ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco Bug ID

  CSCdv59309(ç™»éŒ²ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶å°‚ç"¨)ã�¨ã�—ã�¦æ–‡æ›¸åŒ–ã�•ã‚Œã€�Common Vulnerabilities and Exposures(CVE)IDã�¨ã�—ã�¦CVE-2008-1150ã�Œå‰²ã‚Šå½"ã�¦ã‚‰ã‚Œã�¦ã�"ã�¾ã�™ã€‚

å›žé�¿ç–

ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™ã‚‹å›žé�¿ç–ã�¯ã‚Šã�¾ã�›ã,"ã€‚ã,·ã‚¹ã³ã�§ã�¯ã€

IOSã�«ã‚ãƒfãƒ—ã‚ºãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‹ã�"ã� ¨ã'æŽ¨å¥¨ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã'½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

ã‚ãƒfãƒ—ã‚ºãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã'æ¤œè¨Žã�™ã‹å´å�ˆã� ¯ã€�<u>http://www.cisco.com/go/psirt</u>
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‚ãƒfãƒ—ã‚ºãƒ¬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�®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�ˆã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼
1
ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã€�å�—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¨‹å

ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	
Affected 12.0-Based Releases	F
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�ªã�—
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�ªã�—
12.0SZ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
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	12.0(7)XE2ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�,ã,Šã€�12.0(7)XE2ã
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�—

Affected 12.1-Based Releases	F
12.0XW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

Affected 12.1-Based Releases	F
12.1	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AX	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1AY	12.1(22)AY1ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã,Šã€�12.1(22)AY
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�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2B)
12.1E	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�^ã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.1EA	12.1(11)EA1ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�‚ã,Šã€�12.1(11)EA
12.1EB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.1EC	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [12.2BC](#)
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�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�^ã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.1EY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1EZ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�^ã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„
12.1GA	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1GB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1T	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»»è¡Œ
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�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XK	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XL	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XM	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XN	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XO	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XP	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XQ	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XR	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XS	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»»è¡Œ

12.1XT	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1XU	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XV	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2XB
12.1XW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XX	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1XY	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»è¡Œ
12.1XZ	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1YA	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1YB	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1YC	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1YD	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1YE	12.1(5)YE6ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œã�,ã,Šã€�12.1(5)YE6ã
12.1YF	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.1YG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.1YH	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

Affected 12.2-Based Releases	F
12.1YI	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯ [12.2T](link))
12.1YJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2B	12.2(4)B5
12.2BC	12.2(15)BC1e 12.2(15)BC2d 12.2(8)BC1
12.2BW	12.2(4)BW1 12.2(4)BW1a
12.2BY	12.2(8)BY
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�ªã�—
12.2DA	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,TACã�«ã�Šå•�ã�„å�^ã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„

12.2DD	è„†å¼±æ€§ã�,ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯ 12.2B)
12.2DX	è„†å¼±æ€§ã�,ã‚Š(æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ã�¯ 12.2B)
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�—
12.2IXA	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€§ãªã�—
12.2JA	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2JK	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2MB	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2MC	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2S	12.2(18)Sã,ˆã,Šå‰�ã�®ãfªãfªãf¼ã,¹ã�«ã�¯è,,†å¼±æ€§ã�Œã�,ã,Šã€�12.2(18)Sä»¥
12.2SB	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SBC	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SCA	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SE	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SEA	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SEB	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SEC	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SED	è,,†å¼±æ€§ãªã�—
12.2SEE	è,,†å¼±æ€§ãªã�—

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�—
12.2SL	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SM	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SO	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�—
12.2SU	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3Tã�®ä»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
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�—

12.2SW	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2SX	12.2(17a)SXã‚ˆã‚Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¯è„å¼±æ€§ã�Œã�‚ã‚Šã�€12.2(17a)S
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�—
12.2SY	è„å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€‚12.2SXBã�®ä»æ„�ã�®ãƒ•ãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2SZ	è„å¼±æ€§ï¼š12.2SRCã�®ä»æ„�ã�®ãƒ•ãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2T	12.2(15)T4e 12.2(8)T
12.2TPC	è„å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2UZ	è„å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2XA	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XB	12.2(2)XB5
12.2XC	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3Tã�®ä»»æ„�ã�®ãfªãfªãf¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2XD	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XE	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XF	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€�æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2BC
12.2XG	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XH	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XI	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XJ	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XK	è„†å¼±æ€§ã�,ã,Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XL	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XM	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XN	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XO	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2XQ	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚‹(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XR	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2XS	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚‹(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XT	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚‹(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2XU	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»è¡Œ
12.2XV	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Šã€12.3ã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»è¡Œ
12.2XW	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YA	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YB	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YC	è„†å¼±æ€§ã�‚ã‚Š(æœ€å^�ã�®ä¿®æ£ã�¯12.2T)
12.2YD	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YE	è„†å¼±æ€§ï¼š12.2SRCã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ç»è¡Œ
12.2YF	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YG	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2YH	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YK	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YL	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YM	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YN	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YO	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.2SXBã�®ä»»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2YP	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YQ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YR	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YS	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YT	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YU	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YV	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YW	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2YX	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.3Tã�®ä»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2YY	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2YZ	è,,†å¼±æ€§ï¼š12.2SRCã�®ä»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2ZA	è,,†å¼±æ€§ã�,ã,Šã€,12.2SXBã�®ä»æ„�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œ
12.2ZB	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZC	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZD	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZE	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZF	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZG	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZH	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZJ	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZL	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZP	è,,†å¼±æ€§ã�ªã�—

12.2ZU	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
12.2ZY	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—
Affected 12.3-Based Releases	F
	C
Affected 12.4-Based Releases	F
	C

ä¸�æ£å^©ç”¨äº‹ä¾‹ã� ¨å...¬å¼�ç™ºè¡¨

ã�"ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’å ±å'Šã�—ã�¦ã�„ã�Ÿã� ã�„ã�ŸElxsi
Securityç¤¾ã�®Martin
Klugeæ°�ã�«æ„Ÿè¬�ã�„ã�Ÿã�—ã�¾ã�™ã€‚ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã€�ç "©¶è€…ã� ¨å�"åŠ›ã�—ã�¦

URL

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

æ"¹è¨,å±¥æ´

ãƒªãƒ"ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.2	2008å¹´6æœ^27æ—¥	ãƒªãƒ³ã‚¯ã� ¨æ–‡è¨€ã‚’å‰Šé™¤ã�™ã‚‹ã�Ÿã�ã�«æ¦‚è¦�ã‚’æ››
ãƒªãƒ"ã‚¸ãƒ§ãƒ³	2008å¹´3æœ^29æ—¥	ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªID cisco-sa-20080326-

1.1		[IPv4IPv6]ï¼^IPv4IPv6ãƒ‡ãƒ¥ã‚¢ãƒ«ã‚¹ã‚¿ãƒƒã‚¯ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ã�«é–¢ã�™ã
ãƒªãƒ“ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0	2008å¹´3æœˆ26æ—¥	å^�ç‰^ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹

å^©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ã�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã„ã�®ã�¨ã�—ã�¦ã�"æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã‚Šã€

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ã�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¬ã‚¢ãƒ‰ã‚¥ãƒ¡ãƒ³ãƒ^ã�®å†…å®¹ã‚'äº^å‘Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ã�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^ã€�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±¡

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。