Cisco é�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³ Firepower Threat Defense ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® IP ãƒ•ãƒ©ã,°ãƒ¡ãƒ³ãƒˆãƒ¡ãƒ¢ãƒªã�«ã�Šã�'ã,‹ãƒ¡ã

High

ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-asaftd-frag-memleak-mCtqdP9n

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2020-10-21 16:00

æœ€çµ‚æ›´æ–°æ—¥ : 2020-10-23 01:07

ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ 2.0 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,¢ : 8.6

å›žé�¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ�ã,° ID : CSCvu47925

CVE-2020-3373

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

æ¦‚è¦�

2020å¹´10æœˆ22æ—¥ã�‹ã,‰ã�®æ›´æ–°ï¼šã,·ã,¹ã,³ã�¯ã€�ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®ã€Œ
é�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® SSL/TLS ã�«ã�Šã�'ã,‹ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹å¦¨å®³ã�®è„†å¼±æ€§ã,'å�,ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€,

---

Cisco é�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ï¼ˆASAï¼‰ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³ Cisco Firepower Threat Defenseï¼ˆFTDï¼‰ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® IP ãƒ•ãƒ©ã,°ãƒ¡ãƒ³ãƒˆå‡¦ç�†å®Ÿè£…ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã,ˆã,Šã€�èª�è¨¼ã�•ã,Œã�¦ã�„ã�ªã�„ã ã€,ã�"ã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¯ã�«ã,ˆã,Šã€�ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã,'ä»‹ã�—ã�Ÿãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã�®å‡¦

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�IP ãƒ•ãƒ©ã,°ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†�æ§‹æˆ�ä¸ã�«ç‰¹å®šã�®éšœå®³ã�Œç™ºç"Ÿã�—ã�Ÿéš›ã�®ä¸�é� IP ãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã,'ã,¿ãƒ¼ã,²ãƒƒãƒˆãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«é€�ä¿¡ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�«ã,ˆã,Šã€�ã�"ã�® DoS çŠ¶æ…‹ã�«é™¥ã,‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,DoS çŠ¶æ…‹ã�‹ã,‰å›žå¾©ã�™ã,‹ã�«ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã,'æ‰‹å‹•ã�§å†�èµ·å‹•ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�

æ³¨ï¼šã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�IPãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³4(IPv4)ã�Šã‚ˆã�³IPãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³6(IPv6)ã�

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-asaftd-frag-memleak-mCtqdP9n

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�17 ä»¶ã�®è„†å¼±æ€§ã�«é–¢ã�™ã‚‹ 17 ä»¶ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³ ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚’å�«ã‚€ã€�2020 å¹´ 10 æœˆã�«å…¬é–‹ã�•ã‚Œã�Ÿ Cisco ASAã€�FMC ã�Šã‚ˆã�³ FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒª ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«ã�®ä¸€éƒ¨ã�§ã�™ã€‚ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®å®Œå…¨ã�ªãƒªã‚¹ãƒˆã�¨ã��ã�
[Event Response: October 2020 Cisco ASA, FMC, and FTD Software Security Advisory Bundled Publication]ã€�ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.6.0.1 ã�¾ã�Ÿã�¯æ¬¡ã�®ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�® Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã�³

- 9.8.4.22
- 9.8.4.25
- 9.12.4.2
- 9.12.4.3
- 9.13.1.12
- 9.14.1.15

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

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«è¨˜è¼‰ã�•ã

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œ Cisco Firepower Management Centerï¼ˆFMCï¼‰ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�«å½±éŸ¿ã‚’å�Šã�¼ã�•ã�ªã�„ã�“ã�¨ã‚’ç¢ºèª�ã�—ã

ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ä¾µå®³ã�®ç—•è·¡

show blocks ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§å¤§ã��ã�ªã‚µã‚¤ã‚ºã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ï¼ˆ2,048 ä»¥ä¸Šï¼‰ã�Œç¤ºã�•ã‚Œã�Ÿå ´å�ˆã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�

9344 ã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�Œã€�ä½¿ç”¨å�¯èƒ½ã�ªãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�Œ 0 ã�«ã�ªã‚‹ã�¾ã�§ãƒªãƒ¼ã‚¯ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

```
<#root>

#

show blocks

  SIZE     MAX     LOW     CNT
     0    1450    1448    1450
     4     100      99      99
    80    1000     950     984
   256    4148    3898    4040
  1550    6279    6184    6258
  2048     600     598     600
  2560     164     164     164
  4096     100     100     100
  8192     100     100     100


9344     60000     0       0

 16384     102     102     102
 65536      16      16      16
```

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�«ã‚ˆã‚Šãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œä¾µå®³ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�ªã�‚
Technical Assistance Centerï¼ˆTACï¼‰ã�¾ã�§ã�”é€£çµ¡ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

å›žé�¿ç–

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

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�Ÿè„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ç„¡
ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�¨ãƒ•ã‚£ãƒ¼ãƒ�ãƒ£
ã‚»ãƒƒãƒˆã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�®ã�¿ã�¨ã�ªã‚Šã�¾ã�™ã€‚ã��ã�®ã‚ˆã�†ã�ªã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚
https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html

ã�¾ã�Ÿã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�Œã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚’ãƒ€ã‚¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã�§ã��ã‚‹ã�®ã�¯ã€�ã‚
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�§ã�™ã€‚ç„¡å„Ÿã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�«æ–°ã�—ã�„ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ãƒ©ã‚¤ã‚»ãƒ³ã‚¹ã€�è¿½åŠ ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒ•ã‚£ãƒ¼ãƒ�ãƒ£
ã‚»ãƒƒãƒˆã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒ“ã‚¸ãƒ§ãƒ³
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�«å¯¾ã�™ã‚‹æ¨©é™�ã�Œä»˜ä¸Žã�•ã‚Œã‚‹ã�“ã�¨ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�

ã,½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã,§ã,¢ã�®ã‚¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,’æ¤œè¨Žã�™ã,‹éš›ã�«ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³ ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª ãƒšãƒ¼ã,¸ã�§å…¥æ‰‹ã�§ã��ã,‹ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã,’å®šæœŸçš„ã�«å�,ç

ã,½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ä¸€å¼�ã,’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�†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�«

ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹å¥‘ç´„ã,’ã�”åˆ©ç”¨ã�§ã�ªã�„ã�Šå®¢æ§˜

ã,·ã,¹ã,³ã�‹ã,‰ç›´æŽ¥è³¼å…¥ã�—ã�Ÿã�Œã,·ã,¹ã,³ã�®ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹å¥‘ç´„ã,’ã�”åˆ©ç”¨ã�„ã�Ÿã� cisco-worldwide-contacts.htmlï¼‰ã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,’å…¥æ‰‹ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„

ç„¡å„Ÿã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�®å¯¾è±¡è£½å“�ã�§ã�,ã,‹ã�“ã�¨ã,’è¨¼æ˜Žã�—ã�¦ã�„ã�Ÿã
URL ã,’ã�”ç”¨æ„�ã���ã� ã�•ã�„ã€,

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

æ¬¡ã�®è¡¨ã�§ã�¯ã€�å·¦ã�®åˆ—ã�«ã,·ã,¹ã,³ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,’è¨˜è¼‰ã�—

Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™ã,‹æœ€å�ˆ�ã�®ä¿®æ£ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã,¢ãƒ%
9.6[1] ã,ˆã,Šå‰�	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
9.61	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.6.4.45
9.7[1]	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
9.8	9.8.4.26ï¼ˆ9.8.4.22 ã�Šã,ˆã�³ 9.8.4.25 ã�®ã�¿ã�Œè„†å¼±ï¼‰	9.8.4.29
9.9	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.9.2.80
9.10	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.10.1.4
9.12	9.12.4.4ï¼ˆ9.12.4.2 ã�Šã,ˆã�³ 9.12.4.3 ã�®ã�¿ã�Œè„†å¼±ï¼‰	9.12.4.4
9.13	9.13.1.13ï¼ˆ9.13.1.12 ã�®ã�¿ã�Œè„†å¼±ï¼‰	9.13.1.1
9.14	9.14.1.19ï¼ˆ9.14.1.15 ã�®ã�¿ã�Œè„†å¼±ï¼‰	9.14.1.3

1. Cisco ASAã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹9.7ä»¥å‰�ã�¯ã€�ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ã�Œçµ,äº†ã

Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	**ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™ã‚‹æœ€åˆ�ã�®ä¿®æ£ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹**	**ã‚¢ãƒ**
6.2.21 ã‚ˆã‚Šå‰�	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.2.2	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.2.3	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.3.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.4.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.5.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	ä¿®æ£
6.6.0	6.6.1	6.6.1

1. Cisco FMC ã�Šã‚ˆã�³ FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.0.1 ä»¥å‰�ã�Šã‚ˆã�³ 6.2.0ã€�6.2.1 ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ã�Œçµ‚äº†ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã

Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�æ

- Cisco Firepower Management Centerï¼ˆFMCï¼‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ç®¡ç�†ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã� ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚’ã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã�—ã ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ã‚’å†�é�©ç”¨ã�—ã�¾ã�™ã€‚
- Cisco Firepower Device Managerï¼ˆFDMï¼‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ç®¡ç�†ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚’ã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã�—ã ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ã‚’å†�é�©ç”¨ã�—ã�¾ã�™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�

å‡ºå…¸

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã‚·ã‚¹ã‚³å†…éƒ¨ã�§ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ãƒ†ã‚¹ãƒˆã‚’å®Ÿæ–½ä¸ã�«ã€�Sant Krishnamurthy ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ç™ºè¦‹ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-asaftd-frag-memleak-mCtqdP9n

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	èª¬æ˜Ž
2.0	[ã‚µãƒžãƒªãƒ¼ï¼ˆSummaryï¼‰] ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚’æ›´æ–°ã�—ã€�ã‚³ãƒ¼ãƒ‰ãƒˆãƒ¬ã‚¤ã ã�«æŽ¨å¥¨ã�•ã‚Œã‚‹ä¿®æ£ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã‚‹æ–°ã�Ÿã�ªè„
1.0	å̂�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。