Cisco ASR 9001ã‚¢ã‚°ãƒªã‚²ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ç” IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ãƒ•ãƒ©ã‚°ãƒ¡ã

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20160810-iosxr
åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2016-08-10 16:00
æœ€çµ‚æ›´æ–°æ—¥ : 2016-08-10 16:27
ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1 : Final
CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 7.8
å›žé�¿ç– : No workarounds available
Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCux26791

CVE-2016-6355

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

æ¦‚è¦�

Cisco ASR 9001ã‚¢ã‚°ãƒªã‚²ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ç”¨ã�®Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ‰ãƒ©ã‚¤ãƒ�å‡¦ç�†æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã‚Šã€�è

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹å®›ã�¦ã�«é€�ä¿¡ã�•ã‚Œã‚‹ã€�å·§å¦™ã�«ç´°å

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�¯æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã�§ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160810-iosxr

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco ASR 9001ã‚¢ã‚°ãƒªã‚²ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ä¸Šã�§å‹•ä½œã�™ã‚‹ã€�Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.1.xã€�5.2.xã€�ã�Šã‚ˆã�³5.3.xã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã�¾ã�

ASR 9001ã,¢ã,°ãƒªã,²ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�¯ã€�Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±ã�ªãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã€�ãƒ‡ãƒ•ã,©ã

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«è¨å®šã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹ä»»æ„�ã�®ã,¤ã

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®å^¤å^¥

ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§å®Ÿè¡Œã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�¨ã€�ã��ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œå®Ÿè¡Œã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹
show versionã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ä½¿ç”¨ã�—ã�¾ã�™ã€,ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�Œ Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã€�ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ãƒ�ãƒŠãƒ¼ã�«ã€Œ **Cisco IOS XR Software** **ã€�ã�ªã�©ã�®ãƒ†ã,ã,¹ãƒˆã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,**ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢è£½å“�ã�
ã,¤ãƒ¡ãƒ¼ã,¸ ãƒ•ã,¡ã,¤ãƒ« ãƒã,±ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã�®æ¬¡ã�®è¡Œã�«è¡¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹5.1.3ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹Cisco ASR 9001ã,¢ã,°ãƒªã,²ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�§ã�® **show version**ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã,'ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,

```
<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:router#

show version


Cisco IOS XR Software, Version 5.1.3[Default]
Copyright (c) 2015 by Cisco Systems, Inc.

ROM: System Bootstrap, Version 2.04(20140227:092320) [ASR9K ROMMON],

router uptime is 2 days, 12 hours, 2 minutes
System image file is "bootflash:disk0/asr9k-os-mbi-5.1.3.sp7-1.0.0/0x100000/mbiasr9k-rp.vm"


cisco ASR9K Series (P4040) processor with 8388608K bytes of memory.
P4040 processor at 1500MHz, Revision 2.0
ASR-9001 Chassis
.

.

.
```

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

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 IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹Ci ASR 9001ã,¢ã,°ãƒªã,²ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�®ã�¿ã�§ã�,ã,‹ã�“ã�¨ã,’ç¢ºèª�ã�—ã�³

ã�¾ã�Ÿã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�ŒCisco ASR 9006ã€�ASR 9010ã€�ASR 9904ã€�ASR 9910ã€�ASR 9912ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ASR 9922ã,¢ã,°ãƒªã,²ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�«ã�¯å½±éŸ¿ã,’ä¸Žã�ˆã�ªã�„ã�“ã�¨ã,’ç¢º IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹Cisco 12000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºãƒ«ãƒ¼ã,¿ã€�Cisco Carrier Routing System(CRS)ã€�Cisco Network Convergence System(NCS)6000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºãƒ«ãƒ¼ã,¿ã€�Cisco NCS 5000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºãƒ«ãƒ¼ã,¿ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯Cisco NCS 4000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºãƒ«ãƒ¼ã,¿ã�«ã�¯å½±éŸ¿ã,’ä¸Žã�ˆã�¾ã�›ã,“ã€,

ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ä¾µå®³ã�®ç—•è·¡

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œä¸�æ£å ˆ©ç”¨ã�•ã,Œã,‹ã�¨ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®RPä¸Šã�®Softw Packet Path(SPP)ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�§ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¯ã�Œç™ºç”Ÿã�—ã€�ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§ãƒ«ãƒ¼ãƒ†ã,£ãƒ³ã çŠ¶æ…‹ã�Œç¶šã��å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,

ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�Œä¸�æ£å ˆ©ç”¨ã�•ã,Œã,‹ã�¨ã€�ç®¡ç�†è€…ã�¯CLIã,’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦RPä¸Šã�®

```
<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:router#

process restart spp location 0/rSP0/CPU0


Sun Jun 24 15:56:46.656 UTC
RP/0/RSP0/CPU0:Jun 24 15:56:46.709 : sysmgr_control[65747]: %OS-SYSMGR-4-PROC_RESTART_NAME : User root (
requested a restart of process spp at 0/RSP0/CPU0
```

å›žé

�¿ç–

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹å›žé�¿ç–ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚ã�Ÿã� ã�—ã€�ç®¡ç�
fragmentsã‚ãƒ¼ãƒ¯ãƒ¼ãƒ‰ã‚’å�«ã‚€ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã‚¹ãƒˆ(ACL)ã‚'ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã€�
fragmentsã‚ãƒ¼ãƒ¯ãƒ¼ãƒ‰ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ACLã�®å‹•ä½œã�Œã�©ã�®ã‚ˆã�†ã�«å¤‰ã‚�ã‚‹ã�‹
[ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«ãƒªã‚¹ãƒˆã� ¨IPãƒ•ãƒ©ã‚°ãƒ¡ãƒ³ãƒˆ]()ã€�ãƒ›ãƒ¯ã‚¤ãƒˆãƒšãƒ¼ãƒ'ãƒ¼ã‚'å�‚ç…§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‚

http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.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‚‹å ´å�ˆã�¯ã€�
[http://www.cisco.com/go/psirt ã�® Cisco Security Advisories and Responses
ã‚¢ãƒ¼ã‚«ã‚¤ãƒ–ã‚„å¾Œç¶šã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã€�ä¾µå®³ã‚'å�—ã�'ã‚‹å
ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚'ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚](http://www.cisco.com/go/psirt)

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�"å^©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�"å^©ç"¨ã�„ã�Ÿã�
ãƒ™ãƒ³ãƒ€ãƒ¼ã�‹ã‚‰è³¼å…¥ã�—ã�Ÿã�Œä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚'è³¼å…¥å…ˆã�‹ã‚‰å
Technical Assistance
Centerï¼ˆTACï¼‰ã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚'å…¥æ‰‹ã�—ã�¦ã��ã� ã�•

http://www.cisco.com/c/ja_jp/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html

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

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco ASR 9001ã‚¢ã‚°ãƒªã‚²ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ç”¨ã�®Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.3.3ã�§ä¿®æ£ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®æ¬¡ã�®ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆ(SMU)ã�§

- asr9k-px-5.3.2.CSCux26791.pieï¼ˆãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.3.xç”¨ï¼‰
- asr9k-px-5.2.4.CSCux26791.pieï¼ˆãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.2.xç”¨ï¼‰
- asr9k-px-5.1.3.CSCux26791.pieï¼ˆãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.1.xç”¨ï¼‰

Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹6.0.xã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�ªã�„ã�

ã�“ã�®ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ç¤ºã�™ã‚ˆã�†ã�«ã€�é�©åˆ‡ã�ªãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼

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‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆ ã‚±ãƒ¼ã‚¹ã�®è§£æ±ºä¸ã�«ç™ºè¦‹ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160810-iosxr

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	**èª¬æ˜Ž**	**ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³**	**ã‚¹ãƒ†ãƒ¼ã‚¿ã‚¹**	**æ—¥ä»˜**
1.1	CVE IDã‚’è¿½åŠ ã€‚	Header	Final	2016å¹´8æœˆ10æ—¥
1.0	åˆ�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	-	Final	2016å¹´8æœˆ10æ—¥

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。