Cisco IOS XR ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Enf Broker ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹å¦¨å®³ï¼ˆDoSï¼‰

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-iosxr-dos-WwDdghs2
åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2021-02-03 16:00
æœ€çµæ›´æ–°æ—¥ : 2021-02-04 22:08
ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1 : Final
CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 8.6
å›žé�¿ç– : No workarounds available
Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCuy67256 CSCuz39742

CVE-2021-1288
CVE-2021-1313

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

æ¦‚è¦�

Cisco IOS XR ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®å…¥åŠ›ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆå‡¦ç�†æ©Ÿèƒ½ã�§è¤‡æ•°ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œç¢ºèª�ã�

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®ã€Œè©

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�“ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚’æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ã�“ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã‚ˆã‚Šç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚
https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-iosxr-dos-WwDdghs2

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ Cisco IOS XR ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å½±éŸ¿ã‚’å�Šã�

è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ Cisco ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®ã€Œä

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,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œæ¬¡ã�®ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ã�«å½±éŸ¿ã,'ä¸Žã�ˆã�

- IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
- IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
- NX-OS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

è©³ç´°

ã�“ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ä¾�å˜é–¢ä¿,ã�«ã�¯ã�ªã��ã€�ã�„ã�šã,Œã�‹ã�®è„†å¼±æ

ã�“ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�®è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�æ¬¡ã�®ã�¨ã�Šã,Šã�§ã�™ã€,

CVE-2021-1288ï¼šCisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® Enf Broker ã�«ã�Šã�'ã,‹ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹å¦¨å®³ï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco IOS XR
ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å…¥åŠ›ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆå‡¦ç�†æ©Ÿèƒ½ã�§è„†å¼±æ€§ã�Œç¢ºèª�ã�•ã,Œã�¾ã�
DoS çŠ¶æ…‹ã�Œå¼•ã��èµ·ã�“ã�•ã,Œã,‹å�±é™ºæ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�Œ Telnet
ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã,'å‡¦ç�†ã�™ã,‹éš›ã�«ç™ºç"Ÿã�™ã,‹è«–ç�†ã,¨ãƒ©ãƒ¼ã�«èµ·å› ã�—ã
enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã,'ã,¯ãƒ©ãƒƒã,·ãƒ¥ã�•ã�›ã€�ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã�Œä¸�å®‰å®šã�«ã�ªã�£ã�Ÿã,Šã€�è©²

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ç´°å·¥ã�—ã�Ÿç‰¹å®šã�®ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã,¹ãƒˆãƒªãƒ¼ãƒ ã,' IPv4
ã�¾ã�Ÿã�¯ IPv6
çµŒç"±ã�§ä½¿ç"¨ã�™ã,‹ã�“ã�¨ã�§ã€�ã,¨ã,¯ã,¹ãƒ—ãƒã,¤ãƒˆã�•ã,Œã,‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã

ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
ã,¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã,'ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€,ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹å›ž

ãƒ�ã,° IDï¼šCSCuz39742
CVE IDï¼šCVE-2021-1288
ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã�¸ã�®å½±éŸ¿ã�®è©•ä¾¡ï¼ˆSIRï¼‰ï¼šé«˜
CVSS ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã,¹ã,³ã,¢ï¼š8.6
CVSS ãƒ™ã,¯ãƒˆãƒ«ï¼šCVSS:3.1/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:C/C:N/I:N/A:H

CVE-2021-1313ï¼šCisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® Enf Broker ã�«ã�Šã�'ã,‹ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹å¦¨å®³ï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco IOS XR
ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®å…¥åŠ›ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆå‡¦ç�†æ©Ÿèƒ½ã�§è„†å¼±æ€§ã�Œç¢ºèª�ã�•ã,Œã�¾ã�
DoS çŠ¶æ…‹ã�Œå¼•ã��èµ·ã�"ã�•ã,Œã,‹å�±é™ºæ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½"ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�Œ ICMP ã�¾ã�Ÿã�¯ Telnet ãƒ—ãƒ-ãƒˆã,³ãƒ«ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã,'å‡¦ç�†ã�™ã,‹éš›ã�®ä¸�é�©åˆ‡ã�ªãƒªã,½ãƒ¼ã,¹å‰²ã,Šå½"ã�¦ã�«èµ·å›
enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�§ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¯ã,'å¼•ã��èµ·ã�"ã�™ã�"ã�¨ã�Œã�§ã��ã�
enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�Œã,¯ãƒ©ãƒƒã,·ãƒ¥ã�—ã€�ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ã�Œä¸�å®‰å®šã�«ã�ªã�£ã�Ÿã,Šã€�è©

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ç´°å·¥ã�—ã�Ÿç‰¹å®šã�®ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆã,¹ãƒˆãƒªãƒ¼ãƒ ã,' IPv4
ã�¾ã�Ÿã�¯ IPv6
çµŒç"±ã�§ä½¿ç"¨ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�§ã€�ã,¨ã,¯ã,¹ãƒ—ãƒã,¤ãƒˆã�•ã,Œã,‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã

ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
ã,¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã,'ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€,ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹å›ž

ãƒ�ã,° IDï¼šCSCuy67256
CVE IDï¼šCVE-2021-1313
ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã�¸ã�®å½±éŸ¿ã�®è©•ä¾¡ï¼ˆSIRï¼‰ï¼šé«˜
CVSS ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã,¹ã,³ã,¢ï¼š8.6
CVSS ãƒ™ã,¯ãƒˆãƒ«ï¼šCVSS:3.1/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:C/C:N/I:N/A:H

ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ä¾µå®³ã�®ç—•è·¡

ã�"ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�„ã�šã,Œã�‹ã�Œã,¨ã,¯ã,¹ãƒ—ãƒã,¤ãƒˆã�•ã,Œã,‹ã�¨ã€�è©²å
enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�Œã,¯ãƒ©ãƒƒã,·ãƒ¥ã�™ã,‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§
enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�®ã,¯ãƒ©ãƒƒã,·ãƒ¥ã�Œç™ºç"Ÿã�™ã,‹ã�¨ã€�ã,·ã,¹ãƒ†ãƒ ãƒã,°ã�«æ¬¡ã�®ãƒ¡ãƒƒã,»ãƒ

```
%OS-SYSMGR-3-ERROR :enf_broker(1) (jid 209) exited, will be respawned with a delay (slow-restart)
%OS-SYSMGR-3-ERROR :enf_broker(209) (fail count 28597) will be respawned in 120 seconds
%OS-DUMPER-7-DUMP_REQUEST :Dump request for process pkg/bin/enf_broker%OS-DUMPER-7-DUMP_ATTRIBUTE :Dump request with attribute 200 for process pkg/bin/enf_broker
```

ã�"ã,Œã,‰ã�®ã,¨ãƒ©ãƒ¼ãƒ¡ãƒƒã,»ãƒ¼ã,¸ã�¯ã€�enf_broker
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã�Œã,¯ãƒ©ãƒƒã,·ãƒ¥ã�—ã�Ÿã�"ã�¨ã,'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€,ã�Ÿã� ã�—ã€�ãƒ—ãƒ

å›žé�¿ç–

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

CVE-2021-1288 ã�®ç·©å'Œç–ã�¨ã�—ã�¦ã€�ç�€ä¿¡æŽ¥ç¶šç”¨ã�® Telnet ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã‚'ç„¡åŠ¹åŒ–ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚Telnet ã�®ç„¡åŠ¹åŒ–ã�®æ–¹æ³•ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�Cisco IOS XR ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®å¼·åŒ–ã�«é–¢ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ã‚¬ã‚¤ãƒ‰ ã‚'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

CVE-2021-1313 ã�¯ã€�Telnet ã�¾ã�Ÿã�¯ ICMP ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ãƒ'ã‚±ãƒƒãƒˆã�®ã‚¹ãƒˆãƒªãƒ¼ãƒ ã‚'å‡¦ç�†ã�™ã‚‹éš›ã�«ã‚¨ã‚¯ã‚¹ãƒ—ãƒã‚¤ãƒˆã�•ã‚Œã
ã�¤ã�®æ”»æ'ƒãƒ™ã‚¯ãƒˆãƒ«ã�«å¯¾ã�™ã‚‹ä¿�è·ã‚'ç¢ºä¿�ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«ã€�æ¬¡ã�®ç·©å'

- ç�€ä¿¡æŽ¥ç¶šç”¨ã�® Telnet ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã‚'ç„¡åŠ¹ã�«ã�—ã�¾ã�™ã€‚
- æ—¢å˜ã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ ACL ã�«ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹åˆ¶å¾¡ã‚¨ãƒ³ãƒˆãƒªï¼ˆACEï¼‰ã‚'å®Ÿè£…ã�™ã‚‹ã�‹ã€�ç‰¹å®šã�®ã‚¤ãƒ³ã‚¿
  ICMP ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã‚¯ã‚'æ‹'å�¦ã�™ã‚‹æ–°ã�—ã�„ ACL ã‚'ä½œæˆ�ã�—ã�¾ã�™ã€‚æ¬¡ã�«ã€�IPv4 ACL ã‚'ä½œæˆ�ã�—ã€�ICMP ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã‚¯ã‚'æ‹'å�¦ã�™ã‚‹æ–¹æ³•ã�®å…¥åŠ›ä¾‹ã‚'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚

  <#root>

```
P/0/0/CPU0:router(config)#

ipv4 access-list


                 deny icmp any any
```

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®ç·©å'Œç–ã�®ä¸¡æ–¹ã‚'å®Ÿè¡Œã�™ã‚‹æ–¹æ³•ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�Cisco IOS XR ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®å¼·åŒ–ã�«é–¢ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ã‚¬ã‚¤ãƒ‰ ã‚'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

ã�“ã‚Œã‚‰ã�®ç·©å'Œç–ã�¯å°Žå…¥ã�•ã‚Œã�¦ã�Šã‚Šã€�ãƒ†ã‚¹ãƒˆç'°å¢ƒã�§ã�¯å®Ÿè¨¼æ¸ˆã�

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„¡
ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚'æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ã�Šå®¢æ§˜ã�Œã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã�—
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‚
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚'ã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã€�ãƒ€ã‚¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã€�ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�¾ã�Ÿã�¯ã

ãƒ©ã,¤ã,»ãƒ³ã,¹ã�®æ�¡é …ã�«å¾“ã�†ã�“ã�¨ã�«å�Œæ„�ã�—ã�Ÿã�“ã�¨ã�«ã�ªã,Šã�¾ã
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,¹
ãƒ—ãƒãƒ�ã,¤ãƒ€ãƒ¼ã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã,�ã�›ã��ã� ã�•ã�„ã€,

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
TAC
ã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,'å…¥æ‰‹ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„ã€,https://www
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

æ¬¡ã�®è¡¨ã�«ç¤ºã�™ã,ˆã�†ã�«ã€�è©²å½"ã�™ã,‹ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã�®ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	First Fixed Release for CVE-2021-1288ï¼ˆCSCuz39742ï¼‰	First Fixed Release for CVE-2021-1313ï¼ˆCSCuy67256ï¼‰	ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã
5.0	5.2.6 5.3.4	5.2.471 5.2.6 5.3.4	5.2.6 5.3.4
6.0	6.0.2	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	6.0.2

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	First Fixed Release for CVE-2021-1288ï¼ˆCSCuz39742ï¼‰	First Fixed Release for CVE-2021-1313ï¼ˆCSCuy67256ï¼‰	ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã
7.0 ä»¥é™�	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

1. Cisco IOS XRã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹5.2.47ã�¯ã€�Cisco Network Convergence System 4000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã�®CVE-2021-1313ã�«å¯¾å¿œã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚Cisco IOS XR ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ã€�å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã,‹ä»–ã�®ã�™ã�¹ã�¦ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,© IOS XR -2021-1313 ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ä»¥é™�ã�® CVE5.3.4 ã,'ä¿®æ£ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

æ³¨ï¼š Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ 5.3.3ã�«ã�¯ã€�CVE-2021-1288ï¼ˆ**CSCuz39742ï¼‰**ã�¨CVE-2021-1313ï¼ˆ**CSCuy67256ï¼‰**ã�®ä¸¡æ–¹ã�®ä¿®æ£ã�Œå�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�›ã,"ã€‚Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ 5.3.3 ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ã�Šå®¢æ§˜ã�¯ã€�ä¿®æ£æ¸ˆã�® IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ç§»è¡Œã�™ã,‹ã�‹ã€�ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�«é�©åˆ‡ã� SMU ã,'é�©ç"¨ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã,'ã�Šå‹§ã,�ã�—ã�¾ã�™ã€‚

ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã�"ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã,‹ SMU ã,'ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€‚æ¬¡ã�®è¡¨ã�«ã€�ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�«åŸºã�¥ã SMU å��ã,'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚SMU ã�®å��å‰�ã�«ã�¯ CSCuy67256 ã�®ã�¿å�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã�Œã€�SMU ã�«ã�¯ CSCuz39742 ã�¨ CSCuy67256 ã�®ä¸¡æ–¹ã�®ä¿®æ£ã�Œå�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

Cisco IOS XR ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ	SMU å��
5.1.3	ASR9K-PX	asr9k-px-5.1.3.CSCuy67256
5.3.2	ASR9K-PX	asr9k-px-5.3.2.CSCuy67256
5.3.3	ASR9K-PX	asr9k-px-5.3.3.CSCuy67256
	CRS-PX	hfr-px-5.3.3.CSCuy67256

ä¸�æ£åˆ©ç”¨äº‹ä¾‹ã�¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco Product Security Incident Response Teamï¼ˆPSIRTï¼‰ã�§ã�¯ã€�æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹è„†å¼±æ€

å‡ºå…¸

CVE-2021-1288ï¼šã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’å ±å'Šã�—ã�¦ã�„ã�Ÿã� ã�„ã�Ÿã‚¢ãƒ¡ãƒªã‚«å›½å®

CVE-2021-1313ï¼šã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco TACã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã‚±ãƒ¼ã‚¹ã�®è§£æ±ºä¸ã�«ç™ºè¦‹ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

URL

https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-iosxr-dos-WwDdghs2

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	
1.1	Cisco IOS XRã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹5.0ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å�¯ç”¨æ€
1.0	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±¡

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。