Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®IPSecã�«ã�Šã�‘ã,‹Do

Medium

ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-qfp-ipsec-GQmqvtqV

CVE-2022-20679

å^�å…¬é–‹æ—¥ : 2022-04-13 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,¢ : 6.8

å›žé�¿ç– : Yes

Cisco ãƒ�ã,° ID : CSCvz55575

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

æ¦‚è¦�

Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®IPSecå¾©å�·åŒ–ãƒ«ãƒ¼ãƒ�ãƒ³ã�«ã�Šã�‘ã,‹è„†å¼±æ€§ã�«ã,ˆã,Šã€�èª

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è¨å®šã�•ã,Œã�ŸIPSecãƒˆãƒ³ãƒ�ãƒ«ä¸Šã�®ãƒˆãƒ©ãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã�Œå

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã,'ã,¨ã,¯ã,¹ãƒ—ãƒã,¤ãƒˆã�™ã,‹ã�«ã�¯ã€�æ"»æ'ƒè€…ã�¯è©²å½"ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹

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-qfp-ipsec-GQmqvtqV

ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€�2022 å¹´ 4 æœˆã�«å…¬é–‹ã�•ã,Œã�Ÿ Cisco IOS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®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: April 2022 Semiannual Cisco IOS and IOS XE 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"�

å…¬é–‹æ™,ç,¹ã�§ã€�æ¬¡ã�®ã,·ã,¹ã,³è£½å"�ã�ŒIPsec

VPNæŽ¥ç¶šã,'çµ,äº†ã�™ã,‹ã,ˆã�†ã�«è¨å®šã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¦ã€�è‡ªå¾‹ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ã�¾ã�
IOS
XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�,ã,‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã€�

- 1000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹çµ±å�ˆåž‹ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- 4221 ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹çµ±å�ˆåž‹ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- 4321 ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹çµ±å�ˆåž‹ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- 4331 ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹çµ±å�ˆåž‹ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- 4351 ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹çµ±å�ˆåž‹ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- Catalyst 8200ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¨ãƒƒã,¸ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ
- Catalyst 8300ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¨ãƒƒã,¸ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ

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

ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹è¨å®šã�®ç¢ºèª�

Cisco IOS XEã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã,'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�¯ã€�IPsec
VPNæŽ¥ç¶šã,'çµ,äº†ã�™ã,‹ã,ˆã�†ã�«è¨å®šã�•ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,æ¬¡ã�®ã�„ã�šã,Œã

- ã,¯ãƒªãƒ—ãƒˆãƒžãƒƒãƒ—ã�¯ã€�å°'ã�ªã��ã�¨ã,,1ã�¤ã�®ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�«å¯¾
- ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«IPsecä»®æƒ³ãƒˆãƒ³ãƒ�ãƒ«ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹(VTI)ã�Œè¨å®šã�•ã,Œã

æš—å�·åŒ–ã�«ä½¿ç"¨ã�•ã,Œã,‹ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�®MTUã,,1800ãƒ�ã,¤ãƒˆä»¥ä¸Šã�«å¢

æš—å�·ãƒžãƒƒãƒ—ã�Œå°'ã�ªã��ã�¨ã,,1ã�¤ã�®ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�«è¨å®šã�•ã,Œã
**running-config | include ^interface|^æš—å�·ãƒžãƒƒãƒ— |^
mtu**ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ä½¿ç"¨ã�—ã�¾ã�™ã€,æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ã€�**map-group1**ã�¨ã�„ã�†å��å‰�ã�®æš—å�·ãƒžãƒƒãƒ—ã�¨ã€�GigabitEthernet
0/0/0ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�§è¨å®šã�•ã,Œã�ŸMTUã�®å¢—åŠ ã,'ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�

<#root>

```
Router#
show running-config | include ^interface|^ crypto map |^ mtu


 interface GigabitEthernet0/0/0

mtu 1800



crypto map map-group1
```

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«IPsec VTIã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�**show running-config | include ^interface|^ãƒˆãƒ³ãƒ�ãƒ«ä¿�è·ipsecãƒ—ãƒãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«** |^ **mtu**ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�è¿”ã�•ã‚Œã�Ÿå‡ºåŠ›ã�«å°‘ã�ªã��ã�¨ã‚‚1ã�¤ã�®ãƒˆ **protection ipsec profile**ã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�“ã�¨ã�¨ã€�ãƒˆãƒ³ãƒ�ãƒ«ã�«é–¢é€£ä»˜ã�‘ã‚‰ã‚Œã�Ÿ

<#root>

```
Router#
show running-config | include ^interface|^ tunnel protection ipsec profile |^ mtu

interface Tunnel1

tunnel protection ipsec profile vti-1

interface GigabitEthernet0/0/0

mtu 1800
```

æ³¨:IPsec VPNã�¯ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯è¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�›ã‚“ã€‚

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�Œä»¥ä¸‹ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�«ã�¯å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã�

- IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
- IOS XR ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
- Meraki è£½å“�
- NX-OS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦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€‚æ¬¡ã�®ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä

<#root>

```
Router(config-if)
```

```
#mtu 1750
```

æ³¨ï¼šã�“ã‚Œã�§ã�¯ã€�IPsecæŽ¥ç¶šã�®ã�™ã�¹ã�¦ã�®ãƒ”ã‚¢ã�§MTUã‚’å¤‰æ›´ã�™ã‚‹å¿…

ã�“ã�®å›žé�¿ç–ã�¯ãƒ†ã‚¹ãƒˆç’°å¢ƒã�§å°Žå…¥ã�•ã‚Œã€�æˆ�åŠŸã‚’å�Žã‚�ã�Ÿã‚‚ã�®ã�§ã�

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

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‚·ã‚¹ã‚³ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒšãƒ¼ã‚¸)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�«

Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE
ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã‚‹ä¾µå®³ã�®å�¯èƒ½æ€§ã‚’åˆ¤æ–ã�§ã��ã‚‹ã‚ˆã�†ã€
Cisco Software Checker
[ã‚’æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ã�“ã�®ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã�«ã‚ˆã‚Šã€�ç‰¹å®šã�®ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚
ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£
ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã€�ã�Šã‚ˆã�³å�„ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�§èª¬æ˜Žã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹è„†å¼±
Fixedã€�ï¼‰ã‚’ç‰¹å®šã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚](ã‚’æ��ä¾›)ã�¾ã�Ÿè©²å½“ã�™ã‚‹å ´å�ˆã€�ã��ã�®ãƒªãƒª
First Fixedã€�ï¼‰ã‚’ç‰¹å®šã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

ã�Šå®¢æ§˜ã�¯ã€�Cisco Software Checker
[ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦æ¬¡ã�®æ–¹æ³•ã�§ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚’æ¤œç´¢ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚](ã‚’ä½¿ç”¨)

- ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¨ 1 ã�¤ä»¥ä¸Šã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’é�¸æŠžã�—ã�¾ã�™ã€‚
- ç‰¹å®šã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®ãƒªã‚¹ãƒˆã‚’å�«ã‚€ .txt ãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«ã‚’ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‚‹
- **show version** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã‚’å…¥åŠ›ã�™ã‚‹

æ¤œç´¢ã‚’é–‹å§‹ã�—ã�Ÿå¾Œã�§ã€�ã�™ã�¹ã�¦ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³ ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£
ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã€�ç‰¹å®šã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã€�ã�¾ã�Ÿã�¯æœ€æ–°ã�®å…¬é–‹

ã�¾ã�Ÿã€�æ¬¡ã�®å½¢å¼�ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�Cisco IOS ã�¾ã�Ÿã�¯ IOS XE
ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼ˆ**15.1(4)M2 ã‚„ 3.13.8S**

ã�ªã�©ï¼‰ã,'å…¥åŠ›ã�™ã,‹ã�“ã�¨ã�§ã€�ã���ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œã,·ã,¹ã,³
ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£
ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�¦ã�„ã,‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã,'å^¤æ–ã�§ã��ã�¾ã�

Check

ãƒ‡ãƒ•ã,©ãƒ«ãƒˆã�§ã�¯ã€�[Cisco Software Checker ã�®çµ�æžœã�«ã�¯ã€�Security Impact Ratingï¼ˆSIRï¼‰ã�Œã€Œé‡�å¤§ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ã€Œé«˜ã€�ã�®è„†å¼±æ€§ã� ã�'ã�Œå�«]() SIR è„†å¼±æ€§ã�®çµ�æžœã,'å�«ã,�ã,‹ã�«ã�¯ã€�Cisco.com ã�«ã�,ã,‹ Cisco Software Checker ã,'ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�æ¤œç´¢ã,'ã,«ã,¹ã,¿ãƒžã,¤ã,ºã�™ã,‹ã�¨ã���ã�« [å½±éŸ¿ã�®è©•ä¾¡ï¼ˆImpact Ratingï¼‰] ã�®ä¸‹ã�«ã�,ã,‹ãƒ‰ãƒãƒƒãƒ—ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒªã,¹ãƒˆã�® [ä¸é–“ï¼ˆMediumï¼‰] ãƒ�ã,§ãƒƒã,¯ãƒœãƒƒã,¯ã,¹ã,'ã,ªãƒ³ã�«ã�—ã�¾ã�™ã€,

ä¸�æ£å^©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�¯ Cisco TAC ã,µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã,±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-qfp-ipsec-GQmqvtqV

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³	èª¬æ˜Ž	ã,»ã,¯ã,·ãƒ§ãƒ³	ã,¹ãƒ†ãƒ¼ã,¿ã,¹	æ—¥ä»˜
1.0	å^�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	-	Final	2022å¹´ 4 æœˆ 13 æ—¥

å^©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。