Cisco é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ãƒªãƒ¢ãƒ Denial of Serviceï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§

Critical

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20180129-asa1

CVE-2018-0101

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2018-01-29 17:00

æœ€çµ‚æ›´æ–°æ—¥ : 2018-05-17 17:52

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 2.4 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 10.0

å›žé�¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCvg35618 CSCvh81737 CSCvh81870 CSCvh79732

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

æ¦‚è¦�

2018å¹´2æœˆ5æ—¥ã�‹ã‚‰ã�®æ›´æ–°ï¼šè©³ç´°ã�ªèª¿æŸ»ã�®å¾Œã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹è¿½åŠ ã�®æ”»æ’ƒãƒ™ã‚¯ãƒˆãƒ«ã

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã€�ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚’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�® XML ãƒ'ãƒ¼ã‚µãƒ¼ã�«ã�Šã�‘ã‚‹è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã‚Šã€�èª�è¨¼ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�ªã�„ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã�Œãƒ¡ãƒ¢ãƒªä¸�è¶³ã�®ã�Ÿã‚�ã€�ãƒ�ãƒ¼ãƒ�ãƒ£ãƒ« ãƒ—ãƒ©ã‚¤ãƒ™ãƒ¼ãƒˆ ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ï¼ˆVPNï¼‰ã�®èª�è¨¼è¦�æ±‚ã�®å‡¦ç�†ã‚’å�œæ¢ã�™ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�æ‚ªæ„�ã�®ã�‚ã‚‹ XML ãƒšã‚¤ãƒãƒ¼ãƒ‰ã‚’å‡¦ç�†ã�™ã‚‹éš›ã�®ãƒ¡ãƒ¢ãƒªã�®å‰²ã‚Šå½“ã�¦ã�Šã‚ˆã�³è§£æ”¾ã�«é–¢ã XML ãƒ'ã‚±ãƒƒãƒˆã‚’é€�ä¿¡ã�—ã�¦ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’ã‚¨ã‚¯ã‚¹ãƒ—ãƒã‚¤ãƒˆã�™ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã�Œã ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«æ¨©é™�å�–å¾—ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®ãƒªãƒãƒ¼ãƒ‰ã€�VPN èª�è¨¼è¦�æ±‚ã�®å‡¦ç�†å�œæ¢ã,'å¼•ã��èµ·ã�“ã�™å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�‚ã,Šã�¾ã�™ã€‚

è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹ã�®ã�¯ã€�ASA ã�®ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�§ã,»ã,ãƒ¥ã,¢ ã,½ã,±ãƒƒãƒˆ ãƒ¬ã,¤ãƒ¤ï¼ˆSSLï¼‰ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ã�¾ã�Ÿã�¯ IKEv2 Remote Access VPN ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã�§ã�™ã€‚ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�Œã,¨ã ASA ã�®æ©Ÿèƒ½ä¸€è¦§ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€Œ [è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹è£½å“�ã€�ã,»ã,¯ã,·ãƒ§ãƒ³ã,'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„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-20180129-asa1

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã,‹è£½å“�

æœ¬è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�æ¬¡ã�®ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ä¸Šã�§å®Ÿè¡Œã�•ã,Œã,‹ Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�«å¯¾ã�—ã�¦å½±éŸ¿ã,'å�Šã�¼ã�—ã�¾ã�™ã€‚

- 3000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºç”£æ¥ç”¨ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ï¼ˆISAï¼‰
- ASA 5500 ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- Cisco ASA 5500-X ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºæ¬¡ä¸–ä»£ãƒ•ã,¡ã,¤ã,¢ã,¦ã,©ãƒ¼ãƒ«è£½å“�ç¾¤
- Cisco Catalyst 6500 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�Šã,ˆã�³ Cisco 7600 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒ«ãƒ¼ã,¿ç"¨ã�® ASA ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ ãƒ¢ã,¸ãƒ¥ãƒ¼ãƒ«
- ASA 1000V ã,¯ãƒ©ã,¦ãƒ‰ ãƒ•ã,¡ã,¤ã,¢ã,¦ã,©ãƒ¼ãƒ«
- é�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ä»®æƒ³ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ï¼ˆASAvï¼‰
- FirePOWER 2100 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- Firepower 4110 ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- Firepower 4120 ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- Firepower 4140 ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- Firepower 4150 ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- FirePOWER 9300 ASA ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ãƒ¢ã,¸ãƒ¥ãƒ¼ãƒ«
- Firepower Threat Defense ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ï¼ˆFTDï¼‰
- FTD Virtualï¼ˆFTDvï¼‰

ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

æ¬¡ã�®è¡¨ã�§ã�¯ã€�å·¦ã�®å^—ã�«è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹ Cisco ASA ã�®æ©Ÿèƒ½ã,'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€,å�³ã�®åˆ—ã�«ã�¯ã€�CLI ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **show running-config**

ã�§åˆ¤æ–å�¯èƒ½ã�ªã€�è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹ã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,'ç¤ºã

æ©Ÿèƒ½
Adaptive Security Device Managerï¼ˆASDMï¼‰[1]
AnyConnect IKEv2 Remote Accessï¼ˆã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹æœ‰åŠ¹æ™‚ï¼‰
AnyConnect IKEv2 Remote Accessï¼ˆã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ç„¡åŠ¹æ™‚ï¼‰
AnyConnect SSL VPN
Cisco Security Manager [2]
ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆãƒ¬ã,¹ SSL VPN
ã,«ãƒƒãƒˆã,¹ãƒ«ãƒ¼ ãƒ—ãƒã,ã,·ï¼ˆå�Œã�˜ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�§ä»–ã�®è„†å¼±ã�ªæ©Ÿèƒ½ã�¨çµ„ã�¿å�ˆã,�ã�›ã�¦ä
ãƒãƒ¼ã,«ãƒ«èª�è¨¼å±€ï¼ˆCAï¼‰
Mobile Device Managerï¼ˆMDMï¼‰ãƒ—ãƒã,ã,·[3]
ãƒ¢ãƒ�ã,¤ãƒ« ãƒ¦ãƒ¼ã,¶ ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ï¼ˆMUSï¼‰
Proxy Bypass
REST API[4]

æ©Ÿèƒ½
Security Assertion Markup Languageï¼ˆSAMLï¼‰ã‚·ãƒ³ã‚°ãƒ« ã‚¤ãƒ³ã‚ªãƒ³ï¼ˆSSOï¼‰[5]

1ASDM ã�¯ã€� **http** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç¯„å›²ã�® IP ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�®ã�¿è„†å¼±ã�§ã�™ã€‚

2 Cisco Security Manager ã�¯ã€� **http** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç¯„å›²ã�® IP ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�®ã�¿è„†å¼±ã�§ã�™ã€‚

3 MDM ãƒ—ãƒã‚·ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.3.1 ã�‹ã‚‰ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

4 REST API ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.3.2 ã�‹ã‚‰ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�•ã‚Œã€� **http** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç¯„å›²ã�® IP ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�®ã�¿è„†å¼±ã�§ã�™ã€‚

5 SAML SSO ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.6 ã�‹ã‚‰ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

show asp table socket | include SSL|DTLSã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�ä»»æ„�ã�®TCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�§SSLã�¾ã�Ÿã�¯DT ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ä¸Šè¨˜ã�®è¡¨ã�®æ©Ÿèƒ½ã�Œ 1 ã�¤ä»¥ä¸Šè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆã€�ã��ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œ ã�¨ DTLS ã�®ãƒªã‚¹ãƒ‹ãƒ³ã‚° ã‚½ã‚±ãƒƒãƒˆã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ ASA ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã‚’ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

<#root>

`ciscoasa#`

show asp table socket | include SSL|DTLS

```
SSL       00185038  LISTEN     172.16.0.250:443    0.0.0.0:*
SSL       00188638  LISTEN     10.0.0.250:443      0.0.0.0:*
DTLS      0018f7a8  LISTEN     10.0.0.250:443      0.0.0.0:*
```

ã�¾ã�Ÿã€� **show asp table socket stats protocol ssl ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã€�ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�® SSL ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ã�®çµ±è¨ˆæƒ…å ±ã‚’å‡ºåŠ›ã�—ã�¦ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�“ã�¨ã‚‚ã�§ã��ã�¾ã�** ã�®çµ±è¨ˆæƒ…å ±ã�«ã�¯ã€�å�„ç¨®å�—ä¿¡ãƒ¡ãƒƒã‚»ãƒ¼ã‚¸ã�®æ•°ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã€�A ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’è©³ç´°ã�«ç¢ºèª�ã�§ã��ã�

<#root>

`ciscoasa#`

show asp table socket stats protocol ssl

```
NP SSL System Stats:
  Handshake Started:           83
  Handshake Complete:          60
  SSL Open:                     7
  SSL Close:                  285
  SSL Server:                  84
  SSL Server Verify:            0
  SSL Client:                   0
```

æ³¨ï¼šç‰¹å®šã�®IKEv2æ©Ÿèƒ½ã‚»ãƒƒãƒˆã�§ã�¯ã€�åŸºç›¤ã�¨ã�ªã‚‹SSL TCPãƒªã‚¹ãƒ‹ãƒ³ã‚°ã‚½ã‚±ãƒƒãƒˆã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�¾ã�›ã‚“ã�Œã€�è„†å¼±æ ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **show running-config crypto ikev2** ã‚'å®Ÿè¡Œã�™**ã‚Œã�°ã€�crypto ikev2 enable ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«è¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©**

```
<#root>

ciscoasa#

show running-config crypto ikev2 | include enable


crypto ikev2 enable Outside
```

å®Ÿè¡Œã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�« **crypto ikev2 enable** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�Šã‚Šã€� **anyconnect enable** **ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã‚°ãƒãƒ¼ãƒ�ãƒ« webvpn** ã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«å�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆã€�ã���ã�® ASA ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã‚‚è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ã�¨è€ƒã�ˆã‚‰ã‚Œã�¾ã�™ã€‚

å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®ç¢ºèª�

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Œè„†å¼±ã�ªãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�‚ã�Ÿã‚‹ã�‹ã‚'ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�«ã�¯ã€�C ã�‹ã‚‰ç®¡ç�†è€…æ¨©é™�ã�§ **show version** **ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã�¾ã�™ã€‚**ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œ Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.2(1) ã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆã�¯ã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã�¯æ¬¡ã�®ä¾‹ã�®ã‚ˆã�†ã

```
<#root>

ciscoasa#
```

show version | include Version

```
Cisco Adaptive Security Appliance Software Version
```

9.2(1)

```
Device Manager Version 7.4(1)
```

Cisco Adaptive Security Device Manageri¼ˆASDMi¼‰ã,'ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã,'ç®¡ç�†ã�—ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã�¯ã€�ãƒã ã,¦ã,£ãƒ³ãƒ‰ã,¦ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ Cisco ASDM ã,¦ã,£ãƒ³ãƒ‰ã,¦ã�®å·¦ä¸Šã�«ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,

FTD ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�æœ€å^�ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,ˆã,Šå‰�ã�®ã�™ã�¹ã�¦ã�® FTD ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«è©²å½"ã�—ã�¾ã�™ã€,ã�"ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¯ã€�Firepower ã�®ã,³ãƒ¼ãƒ‰ã�¨ ASA ã�®ã,³ãƒ¼ãƒ‰ã�Œä¸¡æ–¹å�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€ Cisco Firepower Compatibility Guidei¼ˆCisco Firepower äº'æ�›æ€§ã,¬ã,¤ãƒ‰i¼‰ã€�ã�®ã€Œ *Firepower Threat Defense Devicesi¼ˆFirepower Threat Defense ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹i¼‰ã€�ã,'å�‚ç…§ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„ã€,*

æ¬¡ã�®è¡¨ã�§ã�¯ã€�å·¦ã�®åˆ—ã�«è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹ Cisco FTD ã�®æ©Ÿèƒ½ã,'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€,å�³ã�®åˆ—ã�«ã�¯ã€�CLI ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **show running-config** ã�§åˆ¤æ–å�¯èƒ½ã�ªã€�è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹ã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,'ç¤ºã

æ©Ÿèƒ½	**è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã,‹ã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§**
HTTP ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æœ‰åŠ¹ [1]	http server enable <port #> http <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>
AnyConnect IKEv2 Remote Accessi¼ˆã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æœ‰åŠ¹æ™,i¼‰[2ã€�3]	crypto ikev2 enable <interface_name> client-services port <port #> webvpn anyconnect enable
AnyConnect IKEv2 Remote Accessi¼ˆã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ç„¡åŠ¹æ™,i¼‰[2ã€�3]	crypto ikev2 enable <interface_name> webvpn anyconnect enable

æ©Ÿèƒ½	**è„†å¼±æ€§ã�®å˜åœ¨ã�™ã‚‹ã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ**
AnyConnect SSL VPN[2ã€�3]	webvpn enable <interface_name>

1 HTTP æ©Ÿèƒ½ã�¯ã€�Firepower Management Consoleï¼ˆFMCï¼‰ã�®ã€�[Firepower Threat Defenseãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ è¨å®šï¼ˆFirepower Threat Defense Platform Settingsï¼‰] > **[HTTP] ã�§æœ‰åŠ¹ã�«ã�§ã��ã�¾ã�™**

2 ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ VPN æ©Ÿèƒ½ã�¯ã€�FMC ã�® [ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼ˆDevicesï¼‰] > **[VPN] > [ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ï¼ˆRemote Accessï¼‰]ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ã€�Firepower Device Managerï¼ˆFDMï¼‰ã�® [ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ï¼ˆDevicesï¼‰] > [ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹VPNï¼ˆRemote Access VPNï¼‰] ã�§æœ‰åŠ¹ã�«ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚**

3 ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ VPN æ©Ÿèƒ½ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.2.2 ã�‹ã‚‰ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

show asp table socket | include SSL|DTLSã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�ä»»æ„�ã�®TCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�§SSLã�¾ã�Ÿã�¯DT ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ä¸Šè¨˜è¡¨ã�®æ©Ÿèƒ½ã�Œ 1 ã�¤ä»¥ä¸Šè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆã€�ã��ã�®ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œ ã�¨ DTLS ã�®ãƒªã‚¹ãƒ‹ãƒ³ã‚° ã‚½ã‚±ãƒƒãƒˆã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ FTD ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã‚’ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚

<#root>

```
firepower#
```

show asp table socket | include SSL|DTLS

```
SSL       01ffb648  LISTEN     1.1.1.1:443          0.0.0.0:*
DTLS      00009438  LISTEN     1.1.1.1:443          0.0.0.0:*
```

ã�¾ã�Ÿã€� **show asp table socket stats protocol ssl ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã€�ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�® SSL ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ã�®çµ±è¨ˆæƒ…å ±ã‚’å‡ºåŠ›ã�—ã�¦ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�“ã�¨ã‚‚ã�§ã��ã�¾ã�** ã�®çµ±è¨ˆæƒ…å ±ã�«ã�¯ã€�å�„ç¨®å�—ä¿¡ãƒ¡ãƒƒã‚»ãƒ¼ã‚¸ã�®æ•°ã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã€�F ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€

<#root>

```
firepower#
```

show asp table socket stats protocol ssl

```
NP SSL System Stats:
  Handshake Started:          44
  Handshake Complete:         42
  SSL Open:                    2
  SSL Close:                  77
  SSL Server:                 45
  SSL Server Verify:           0
  SSL Client:                  0
```

æ³¨ï¼šç‰¹å®šã�®IKEv2æ©Ÿèƒ½ã,»ãƒƒãƒˆã�§ã�¯ã€�åŸºç›¤ã�¨ã�ªã,‹SSL TCPãƒªã,¹ãƒ‹ãƒ³ã,°ã,½ã,±ãƒƒãƒˆã�Œæœ‰åŠ¹ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã�¾ã�›ã,“ã�Œã€�è„†å¼±æ ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **show running-config crypto ikev2** ã,'å®Ÿè¡Œã�**™ã,Œã�°ã€�crypto ikev2 enable**

ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã�«è¨å®šã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹ã�‹ã�©

<#root>

```
firepower#
show running-config crypto ikev2 | include enable

crypto ikev2 enable Outside
```

å®Ÿè¡Œã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã�« **crypto ikev2 enable** **ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œè¨å®šã�•ã,Œã�¦ã�Šã,Šã€�anyconnect enable ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œã,°ãƒãƒ¼ãƒ�ãƒ« webvpn ã,³ãƒ³ãƒ•ã,£ã,®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã�«å�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã€�ã��ã�® FTD ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�«ã,,è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹ã�¨è€ƒã�ˆã,‰ã,Œã�¾ã�™ã€,**

å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã,‹ FTD ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®ç¢ºèª�

ç®¡ç�†è€…æ¨©é™�ã�§ CLI ã�‹ã,‰ **show version** **ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ä½¿ç''¨ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�«ã,ˆã,Šã€�FTD ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'ç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€,**ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�§ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ 6.2.2 ã�Œå®Ÿè¡Œã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã€�æ¬¡ã�®ä¾‹ã�®ã,ˆã�†ã�«ã�ªã,Šã�¾ã�™ã€,

<#root>

```
>

show version

---------------------[ ftd ]---------------------

Model : Cisco ASA5525-X Threat Defense (75) Version

6.2.2
 (Build 362)

UUID : 2849ba3c-ecb8-11e6-98ca-b9fc2975893c

Rules update version : 2017-03-15-001-vrt

VDB version : 279

----------------------------------------------------
```

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

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã€�AnyConnect ã‚»ã‚ãƒ¥ã‚¢ ãƒ¢ãƒ“ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã�«ã�¯è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�ªã�„ã�“ã�¨ã‚’ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã�„

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

å›žé�¿ç–

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã�™ã�¹ã�¦ã�®æ©Ÿèƒ½ã�«å¯¾å¿œã�§ã��ã‚‹å
ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ã�¸ã�®ç®¡ç�†ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�¯ã€�æ—¢çŸ¥ã�®ä¿¡é ¼ã�•ã‚Œã�Ÿãƒ›ã‚¹ãƒˆ
CLI ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ **http <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>**
ã‚’ä½¿ç”¨ã�™ã‚‹å ´å�ˆã�«é™�ã‚‰ã‚Œã�¾ã�™ã€‚è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€ŽCisco Guide to Harden Cisco ASA Firewallï¼ˆCisco ASA Firewall ã�®ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ãƒ‹ãƒ³ã‚°ã�«é–¢ã�™ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³ ã‚¬ã‚¤ãƒ‰ï¼‰ã€�ã�®ã€ŒEnable HTTP Serviceï¼ˆHTTP

ã,µãƒ¼ãƒ“ã,¹ã�®æœ‰åŠ¹åŒ–ï¼‰ã€�ã,'å�,ç…§ã�—ã�¦ã���ã� ã�•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,
ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,'ã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã€�ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã€�ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ã�¾ã�Ÿã�¯ã
http://www.cisco.com/en/US/docs/general/warranty/English/EU1KEN_.html
ã�«è¨˜è¼‰ã�®ã,·ã,¹ã,³ã�®ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§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

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,³ã�®ã,»ã,ãƒ
Security Advisories and Alertsï¼‰]
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§ãƒ³ã,'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��å̂†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�"å̂©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,'çµ�ã,"ã�§ã�„ã�ªã�,
TAC(http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_worldwide_contacts.html)ã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦ã,¢ãƒƒãƒ—

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€�Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒ¡ã,¸ãƒ£ãƒ¼
ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€,å�³ã�®åˆ—ã�¯ã€�ãƒ¡ã,¸ãƒ£ãƒ¼
ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�Œæœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�—ã�¦ã�„ã,‹è„†å¼±æ€§ã�«è©²å½"ã�

Cisco ASA ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã‚Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼‰
8.x[1]	è©²å½“ã€‚9.1.7.23ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚
9.0[1]	è©²å½“ã€‚9.1.7.23ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚
9.1	9.1.7.23
9.2	9.2.4.27
9.31	è©²å½“ã€‚9.4.4.16ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚
9.4	9.4.4.16
9.51	å½±éŸ¿ã�‚ã‚Šï¼› 9.6.4.3ã�¸ã�®ç§»è¡Œã�Œå¿…è¦�
9.6	9.6.4.3
9.7	9.7.1.21
9.8	9.8.2.20
9.9.1	9.9.1.2
9.9.2	9.9.2.1

1ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® 9.1 ã‚ˆã‚Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ï¼ˆã�™ã�¹ã�¦ã�® 8.x ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’å�«ã‚€ï¼‰ã€�ASA ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.3ã€�ã�Šã‚ˆã�³ 9.5 ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ã�Œçµ‚äº†ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ã�Šå®¢æ§˜ã�¯ã€�ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�•ã‚Œã�¦ã�„ã

ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¯ã€�Cisco Software Center ã�§ã€�[è£½å“�ï¼ˆProductsï¼‰] > [ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ï¼ˆSecurityï¼‰] > [ãƒ•ã‚¡ã‚¤ã‚¢ã‚¦ã‚©ãƒ¼ãƒ«ï¼ˆFirewallsï¼‰] > [é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ï¼ˆASAï¼‰ï¼ˆAdaptive Security Appliances (ASA)ï¼‰] > [ASA 5500-Xã‚·ãƒªãƒ¼ã‚ºãƒ•ã‚¡ã‚¤ã‚¢ã‚¦ã‚©ãƒ¼ãƒ«ï¼ˆASA 5500-X Series Firewallsï¼‰] ã�®é †ã�«é�¸æŠžã�™ã‚‹ã�¨ ASA ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�®ãƒªã‚¹ãƒˆã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã�®ã�§ã€�ã��ã�“ã�‹ã‚% ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å¤§å�Šã�¯ã€�æš«å®šç‰ˆã�¨ã�—ã�¦è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã�¾ã�™ã€‚

FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

æ¬¡ã�®è¡¨ã�§ã�¯ã€�å·¦ã�®åˆ—ã�«ã€�Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€‚å�³ã�®åˆ—ã�¯ã€�ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�Œæœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�—ã�¦ã�„ã‚‹è„†å¼±æ€§ã�«è©²å½“ã�

ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢
ã,¤ãƒ¡ãƒ¼ã,¸ã�¯ã€�å ˆ©ç”¨å�¯èƒ½ã�«ã�ªã,Šæ¬¡ç¬¬æŽ²è¼‰ã�•ã,Œã�¾ã�™ã€,

Cisco FTD ãƒ¡ã,¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	First Fixed Releaseï¼ˆä¿®æ£ã�•ã,Œã�Ÿæœ€åˆ�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ï¼‰
6.0.0	è©²å½“ã€,6.0.1ãƒ›ãƒƒãƒˆãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã,¹ä»¥é™�ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã
6.0.1	Cisco_FTD_Hotfix_BH-6.0.1.5-1.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 ã,'é™¤ã��å…¨ FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰ Cisco_FTD_SSP_Hotfix_BH-6.0.1.5-1.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰
6.1.0	Cisco_FTD_Hotfix_DZ-6.1.0.7-1.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 ã,'é™¤ã��å…¨ FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰ Cisco_FTD_SSP_Hotfix_DZ-6.1.0.7-1.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰
6.2.0	Cisco_FTD_Hotfix_BN-6.2.0.5-3.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 ã,'é™¤ã��å…¨ FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰ Cisco_FTD_SSP_Hotfix_BN-6.2.0.5-3.shï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰
6.2.1	è©²å½“ã€,6.2.2ãƒ›ãƒƒãƒˆãƒ•ã,£ãƒƒã,¯ã,¹ã�«ç§»è¡Œã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€,
6.2.2	Cisco_FTD_SSP_FP2K_Hotfix_AN-6.2.2.2-4.sh.REL.tarï¼ˆ21xx FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰ Cisco_FTD_SSP_Hotfix_AO-6.2.2.2-1.sh.REL.tarï¼ˆ41xx ã�Šã,ˆã�³ 9300 FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰ Cisco_FTD_Hotfix_AO-6.2.2.2-1.sh.REL.tarï¼ˆã��ã�®ä»–ã�™ã�¹ã�¦ã�® FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ç”¨ï¼‰
6.2.2ï¼ˆAzureï¼‰	6.2.2-2011

[1] 6.2.2-201ã,'6.2.2.1-73ãƒ'ãƒƒãƒ�ã�§ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã,‹å ´å�ˆã�¯ã€�ã�"ã�®ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�§èª¬ 6.2.2.2-1.sh.REL.tarã,'é�©ç”¨ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,ã��ã�®ä»–ã�®ãƒ'ãƒƒãƒ� ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ã,' 6.2.2-201 ã�«é�©ç”¨ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ FTDv ã�§å¯¾å‡¦ã�™ã,‹çŠ¶æ…‹ã�®ã�¾ã�¾ã�¨ã�ªã,Šã�¾ã�™ã€,

ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¯ã€�Cisco Software Center ã�§ã€�[è£½å"�ï¼ˆProductsï¼‰] >

[ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ï¼ˆSecurityï¼‰] > [ãƒ•ã,¡ã,¤ã,¢ã,¦ã,©ãƒ¼ãƒ«ï¼ˆFirewallsï¼‰] > [æ¬¡ä¸–ä»£ãƒ•ã,¡ã,¤ã,¢ã,¦ã,©ãƒ¼ãƒ«ï¼ˆNGFWï¼‰ï¼ˆNext-Generation Firewalls (NGFW)ï¼‰]

ã�®é †ã�«é�¸æŠžã�™ã,‹ã�¨ FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�®ãƒªã,¹ãƒˆã�Œè¡¨ç¤ºã�•ã,Œã�¾ã�™ã�®ã�§ã€�ã��ã�“ã

ä¸�æ£å^©ç"¨ä°‹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�
Cisco PSIRT ã�«å¯„ã�›ã,‰ã,Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,

å‡ºå…¸

ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ç™ºè¦‹ã�¨å ±å'Šã,'ã�—ã�¦ã�„ã�Ÿã� ã�„ã�Ÿ NCC ã,°ãƒ«ãƒ¼ãƒ—ã�® Cedric Halbronn ã�«æ„Ÿè¬�ã�„ã�Ÿã�—ã�¾ã�™ã€,

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180129-asa1

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³	
2.4	ASAã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®è¡¨ã,'æ›´æ–°ã�—ã€�9.9.1ã�¨9.9.2ã�
2.3	Microsoft Azure ãƒžãƒ¼ã,±ãƒƒãƒˆãƒ—ãƒ¬ã,¤ã,¹ã�® FTDv ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªã æ—¥ã�®æ›´æ–°æƒ…å ±ã,'å…ƒã�®è¦�ç´„ã�®æƒ…å ±ã�¨åŒºå^¥ã�™ã,‹ã�Ÿã
2.2	MUSæ©Ÿèƒ½ã�«å¿…è¦�ã�ªè¨å®šã,'ä¿®æ£ã€,è„†å¼±æ€§ã,'æ,ªç"¨ã�™ã,‹ã�Ÿã
2.1	FTD ãƒ�ãƒ¼ãƒ‰ã,¦ã,§ã,¢ ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã�¨ FTD ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®å
2.0	æœ¬è„†å¼±æ€§ã,'ã,¨ã,¯ã,¹ãƒ—ãƒã,¤ãƒˆå�¯èƒ½ã�ªæ"»æ'ƒãƒ™ã,¯ãƒˆãƒ«ã�®ã,¿ã,¤ãƒ
1.3	æœ¬è„†å¼±æ€§ã,'ä¸�æ£å^©ç"¨ã�™ã,‹éš›ã�®è„†å¼±ã�ª ASA è¨å®šã�«ã�¤ã�
1.2	æœ€å^�ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�®è¡¨ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã€�8.x ãƒªãƒªã
1.1	ã�“ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�§èª¬æ˜Žã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹è„†å¼±æ€§ã�®æ,ª

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	
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±¡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。