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�®ä½Žã‚¨ãƒ³ãƒˆãƒãƒ”ãƒ¼ã‚ãƒ¼ã�®è„†å¼±æ€§

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20190501-asa-ftd-entropy

[CVE-2019-1715](#)

å…¬é–‹æ—¥ : 2019-05-01 16:00

æœ€çµ‚æ›´æ–°æ—¥ : 2019-05-02 17:49

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.1 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : [5.3](#)

å›žé�¿ç– : Yes

Cisco ãƒ�ã‚° ID : [CSCvj52266](#)

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

æ¦‚è¦�

Cisco é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ï¼ˆASAï¼‰ã�Šã‚ˆã�³ Cisco Firepower Threat Defenseï¼ˆFTDï¼‰ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�§ä½¿ç”¨ã�•ã‚Œã‚‹ã€�æ“¬ä¼¼ä¹±æ•°ç”Ÿæˆ�å™¨ï¼ˆPRNG

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�æš—å�·ã‚ãƒ¼ã‚’ç”Ÿæˆ�ã�™ã‚‹ã�¨ã��ã�«ã€� DRBG ã�®ã‚¨ãƒ³ãƒˆãƒãƒ”ãƒ¼ã�Œä¸�å��å��ã�†ã�§ã‚‹ã�“ã�¨ã�«èµ·å› ã�—ã�¾ã�™ã€‚æ”»æ’è€…ã�¯ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¨ã�®ä¸�ä€è‡´ã‚’æŽ¢ã�™ã�“ã�¨ã�«ã‚ˆã�£ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã‚’ã€�ã�¯ã€‚ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã�ªã‚Šã�™ã�¾ã�—ã�¦ã‚Šã�Šã‚Œã€�è©²å½“ã�®ã‚¿ãƒ¼ã‚²ãƒƒãƒˆ ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¨ã�®é–“ã�§é€�ä¿¡ã�•ã‚Œã‚‹è©²å½“ã�®ã‚ãƒ�ã�§ä¿�è·ã�•ã‚Œã�¦ã‚ã‚‹ãƒˆ

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°¡èª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190501-asa-ftd-

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‹è£½å“�

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.8 ã�‹ 9.9ã€�ã„ã�—ã��ã�¯ FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.2.1ã€�6.2.2ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ 6.2.3 ã'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�"ã‹æ¬¡ã�®ã‚·ã‚¹ã³è£½å“�ã�«å½±éŸ¿ã'ä¸Žã�ˆã�¾ã�™ã€,

- 3000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚ºç"£æ¥ç"¨ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ï¼ˆISAï¼‰
- FirePOWER ã‚µãƒ"ã‚¹ã'ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ï¼ˆASAï¼‰5500-X ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º
- é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ä»®æƒ³ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ï¼ˆASAvï¼‰
- Firepower 4100 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º
- FirePOWER 9300 ASA ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ãƒ¢ã‚¸ãƒ¥ãƒ¼ãƒ«
- Firepower Threat Defense Virtual

æ³¨ï¼šCisco
ASAã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�¾ã�Ÿã�¯FTDã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ã�®ä»–ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã'å®Ÿè¡Œã�—

- è©²å½“ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å®Ÿè¡Œä¸�«ç"Ÿæˆ�ã�•ã‚Œã�Ÿ RSA ã�¾ã�Ÿã�¯ ECDSA ã‚ ãƒšã‚'ãƒ™ãƒ¼ã‚¹ã�¨ã�™ã‚‹ãƒˆãƒ©ã‚¹ãƒˆãƒ�ã‚¤ãƒ³ãƒˆ
- è©²å½“ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å®Ÿè¡Œä¸�«ç"Ÿæˆ�ã�•ã‚Œã�Ÿ SSH ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�§ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹ RSA ã‚ ãƒšã‚¢

ãƒˆãƒ©ã‚¹ãƒˆãƒ�ã‚¤ãƒ³ãƒˆã�Œè¨å®šã�•ã‚Œã�¦ã�Šã�šã€�SSH ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�§ä½¿ç"¨ã�™ã‚‹ RSA ã‚ãƒšã‚ã�Œã�ªã�"å ´å�ˆã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�¯è©²å½"ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�"

è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹ Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³ FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã�¤ã�"ã�¦ã�¯ã€�ã�"ã�®ã‚ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®ã€Œä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•

ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢

æ¬¡ã�®è¨"ã�®å·¦å�´ã�®å�—ã�«ã€�è„†å¼±ã�ªå�¯èƒ½æ€§ã�®ã�‚ã‹ Cisco ASA æ©Ÿèƒ½ã'ç¤ºã�—ã�¾ã�™ã€,ã�¾ã�Ÿå�³ã�®å�—ã�«ã�¯ã€�**show running-config CLI** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§å¯¾æå¯¾èƒ½ã�ªã€�ã�"ã�®æ©Ÿèƒ½ã�®åŸºæœ¬è¨å®šã‚'ç¤ºã�—ã�¾

Cisco ASA æ©Ÿèƒ½	è„†å¼±æ€§ã�®å�¯èƒ½æ€§ã�Œã�‚ã‚‹è¨å®š
Adaptive Security Device Managerï¼ˆASDMï¼‰[1]	http server enable <port> http <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>
AnyConnect SSL VPN	webvpn enable <interface_name>
Cisco Security Manager[1]	http server enable <port> http <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>
ã‚¯ãf©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆãƒ¬ã‚¹ SSL VPNï¼ˆWebVPNï¼‰	webvpn enable <interface_name>
IKEv1 VPNï¼ˆãfªãf¢ãf¼ãfˆ ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹å�Šã�³ LAN-to-LANï¼‰è¨¼æ˜Žæ›¸ãf™ãf¼ã‚¹ã�®èª�è¨¼ã‚'ä½¿ç"¨	crypto ikev1 enable <interface_name> crypto ikev1 policy <priority> authentication rsa-sig tunnel-group <tunnel_group_name> ipsec-attributes trust-point <trustpoint_name>
IKEv2 VPNï¼ˆãfªãf¢ãf¼ãfˆ ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹å�Šã�³ LAN-to-LANï¼‰è¨¼æ˜Žæ›¸ãf™ãf¼ã‚¹ã�®èª�è¨¼ã‚'ä½¿ç"¨	crypto ikev2 enable <interface_name> tunnel-group <tunnel_group_name> ipsec-attributes ikev2 remote-authentication certificate ikev2 local-authentication certificate <trustpoint_name>
ãfãf¼ã‚«ãf«èª�è¨¼å±€ï¼ˆCAï¼‰	crypto ca server no shutdown
Mobile Device Managerï¼ˆMDMï¼‰ãf—ãfã‚·	mdm-proxy enable <interface_name>
ãf¢ãf�ã‚¤ãf« ãf¦ãf¼ã‚¶ ã‚»ã‚ãf¥ãfªãf†ã‚£ï¼ˆMUSï¼‰	webvpn mus password <password> mus server enable port <port #> mus <address> <mask> <interface_name>
Proxy Bypass	webvpn proxy-bypass
REST API[1]	rest-api image disk0:/<image name> rest-api agent
SSH ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹[2]	ssh <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>

1 ASDMã€�CSMã€�ã�Šã‚ˆã�³ REST API ã‚µãf¼ãf"ã‚¹ã�¯ã€� **http**

ã‚³ãfžãf³ãf‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç"„å²ã�® IP

ã‚¢ãf‰ãf¬ã‚¹ã�‹ã‚‰ã�®ã�¿ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

2 SSH ã‚µãf¼ãf"ã‚¹ã�¯ã€� **ssh ã‚³ãfžãf³ãf‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç"„å²ã�® IP**

アドレスにバインドされます。

FTD ソフトウェア

次の表の右列に示されている機能のいずれか Cisco FTD 機能が稼働しています。まずコマンドには、**show running-config CLI**

コマンドで判断できます。この機能の構成情報を示し、稼働します

Cisco FTD 機能	該当する設定機能、ある構成
AnyConnect SSL VPN[1,2]	webvpn enable <interface_name>
クライアントレス SSL VPN（WebVPN）[2]	webvpn enable <interface_name>
HTTP サーバーの有効化[1,3,4]	http server enable <port #> http <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>
IKEv1 VPN（リモートアクセスおよび LAN-to-LAN）証明書ベースの認証を使用[1,2]	crypto ikev1 enable <interface_name> crypto ikev1 policy <priority> authentication rsa-sig tunnel-group <tunnel_group_name> ipsec-attributes trust-point <trustpoint_name>
IKEv2 VPN（リモートアクセスおよび LAN-to-LAN）証明書ベースの認証を使用[1,2]	crypto ikev2 enable <interface_name> tunnel-group <tunnel_group_name> ipsec-attributes ikev2 remote-authentication certificate ikev2 local-authentication certificate <trustpoint_name>
SSH サーバー[5]	ssh <remote_ip_address> <remote_subnet_mask> <interface_name>

[1] リモートアクセス VPN 機能は、Cisco FMC の [デバイス（Devices）] > [VPN] > [リモートアクセス（Remote Access）]、または Cisco Firepower Device Manager（FDM）の [デバイス（Devices）] > [リモートアクセスVPN（Remote Access VPN）] を使用して有効にできます。

[2] クライアントレス SSL VPN 機能は管理コンソールにはサポートされていませんが、FlexConfig で有効にできます。

[3] HTTP 機能は、Cisco Firepower Management Console（FMC）の [Firepower Threat Defense プラットフォーム設定（Firepower Threat Defense Platform Settings）] > [HTTP] を使用して有効にできます。

[4] HTTP サーバーは、**http コマンドで設定された特定の IP アドレスにバインドされます。**

5 SSH ã�¯ã€� ssh ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§è¨å®šã�•ã‚Œã�Ÿç¯„å›²ã�® IP ã‚¢ãƒ‰ãƒ¬ã‚¹ã�‹ã‚‰ã�®ã�¿ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚

Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å^¤å^¥

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ä¸Šã�§å®Ÿè¡Œã�•ã‚Œã�¦ã�"ã‚‹ Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ã€�ç®¡�†è€…ã�Œãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ãƒã‚°ã‚¤ãƒ³ã�—ã�¦ CLI ã�§ **show version | include**

Versionã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¾ã�™ã€‚ãƒ
Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 9.9.2.18
ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã�¯æ¬¡ã�®ä¾‹ã�®ã‚ˆã�†ã�«ã�

<#root>

```
ciscoasa#

show version | include Version

Cisco Adaptive Security Appliance Software Version 9.9.2.18
Device Manager Version 7.4(1)
.
.
.
```

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œ Cisco Adaptive Security Device Managerï¼ˆASDMï¼‰ã‚’ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ç®¡�†ã�•ã‚Œã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�ç®¡�†è€…ã�¯ Cisco ASDM ãƒã‚°ã‚¤ãƒ³ ã‚¦ã‚£ãƒ³ãƒ‰ã‚¦ã�¾ã�Ÿã�¯ [Cisco ASDM ãƒ›ãƒ¼ãƒ ï¼ˆCisco ASDM Homeï¼‰] ãƒšã‚¤ãƒ³ã�® [ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ ãƒ€ãƒƒã‚·ãƒ¥ãƒœãƒ¼ãƒ‰ï¼ˆDevice Dashboardï¼‰]
ã‚¿ãƒ–ã�«è¡¨ç¤ºã�•ã‚Œã‚‹è¡¨ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹æƒ…å ±ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã€�ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§å®

Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®å^¤å^¥

ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§å®Ÿè¡Œä¸ã�® Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚ã�«ã€�ç®¡�†è€…ã�¯ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ãƒã‚°ã‚¤ãƒ³ã�—ã ã�§ **show version**
ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã‚’å�‚ç…§ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚ãƒ‡ãƒ�
Cisco FTD ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.2.0
ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�"ã‚‹å ´å�ˆã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ä¾‹ã�¯æ¬¡ã�®ã‚ˆã�†ã�«ã�ªã‚Š

<#root>

```
>
```

```
show version

-------------------[ ftd ]-------------------
Model : Cisco ASA5525-X Threat Defense (75) Version 6.2.0 (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�®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�Œæ¬¡ã�®ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã�§å®Ÿè¡Œã�•ã
Cisco ASA ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ã�¾ã�Ÿã�¯ FTD
ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚¢ã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã�ªã�„ã�"ã�¨ã‚'ç¢ºã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

- ASA 1000V ã�¯ãƒ©ã‚¦ãƒ‰ ãƒ•ã‚¡ã‚¤ã‚¢ã‚¦ã‚©ãƒ¼ãƒ«
- ASA 5505 é�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹[1]
- 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«
- Firepower 2100 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º

[1] ASA 5505 ä»¥å¤–ã�® ASA 5500 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚ºé�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£

ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ã�¯ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã‚'çµ‚äº†ã�—ã�Ÿã�Ÿã�€�ä»Šå¾Œã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£è„†å¼±æ€§ã�«é–¢

å›žé�¿ç–

ç®¡ç�†è€…ã�Œ Cisco ASA ã�¾ã�Ÿã�¯ FTD
ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ä»¥å¤–ã�®ä¿¡ ¼ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�§ã‚¼
ãƒšã‚¢ã�¨ã��ã‚Œã�«å¯¾å¿œã�™ã‚‹è¨¼æ˜Žæ›¸ã‚'ç"Ÿæˆ�ã�—ã€�ã‚ºãƒ¼ãƒ�ãƒ«è¨å®šãƒ¢ãƒ¼
crypto ca import *<trust-point-name>* **pkcs12** *<passphrase>*
ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚'ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã€ãƒ¼ã�¨è¨¼æ˜Žæ›¸ã‚'å�«ã‚€ *Base 64*
ã�§ã€ãƒ³ã‚³ãƒ¼ãƒ‰ã�•ã‚Œã�Ÿ *PKCS #12* ãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«ã‚' *Cisco ASA* ã�¾ã�Ÿã�¯ *FTD*
ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«ã‚¤ãƒ³ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�™ã‚‹ã�"ã�¨ã�«ã‚ˆã€�è„†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã‚‹å�¨ã

è©³ç´°ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã€Ž[ASA](#)
[8.x:ASDMã‚'ä½¿ç"¨ã�—ã�ŸSSLè¨¼æ˜Žæ›¸ã�®æ›´æ–°ã�¨ã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã€�ãƒ†ãƒ¯ãƒ‹ã‚«ãƒ«Ž](#)
Adaptive Security Device
Manager(ASDM)ã‚'ä½¿ç"¨ã�—ã�¦å®Ÿè¡Œã�™ã‚‹æ‰‹é †ã‚'å�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™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‚£ãƒ�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—ãƒ‡ã‚£ ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢
ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒ^ã�«ã�£ã�£ã� ¦ã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�«æ-°ã�—ã�„ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢
ãƒ©ã‚¤ã‚»ãƒ³ã‚¹ã€�è¿½åŠ ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦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‚Šã�¾ã�

ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚'æ¤œè¨Žã�™ã‚‹éš›ã�«ã�¯ã€�[ã‚·ã‚¹ã‚³ã�®ã‚»ãƒ
Security Advisories and Alertsï¼‰]
ãƒšãƒ¼ã‚¸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¢ºè�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—ãƒã�¤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�Œ Cisco Service Contract
ã‚'ã�"å^©ç"¨ã�„ã�Ÿã� ã�"ã�¦ã�„ã�ªã�"å ´å�ˆã€�ã�¾ã�Ÿã€�ã‚µãƒ¼ãƒ‰ãƒ¼ãƒ†ã‚£ãƒ™
POS ã�‹ã‰å…¥æ‰‹ã�§ã��ã�ªã�"å ´å�ˆã�¯ã€�Cisco TAC
ã�«é€£çµ¡ã�—ã� ¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚'å…¥æ‰‹ã�—ã� ¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚
https://www.cisco.com/c/en/us/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�Ÿ
URL ã‚'ã�"ç"¨æ„�ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹

ã�"ã�®é …ã�®è©²å½"ã�™ã‚‹è¡¨ã�«ç¤ºã�™ã‚ˆã�†ã�«ã€�é�©å‡†ã�ªãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã‚¢ãƒƒãƒ
ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³å… ¨ä½"ã‚'ã�"ç¢ºè�ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

- cisco-sa-20190501-asa-csrf:Ciscoé�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã�¯ãƒã‚¹ã‚µ
- cisco-sa-20190501-asa-frpwrtd-dos:Ciscoé�©å¿œåž‹ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ã‚¢ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ã‚¹ã‚½ãƒ•ãƒ^ã‚¦ã‚§ã‚¢ã�Šã‚ˆã�³Cisco

Firepower Threat
Defenseã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®TCPã,¿ã,¤ãƒžãƒ¼å‡¦ç�†ã�«ã�Šã�'ã,‹DoSè"å¼±æ€§

- [cisco-sa-20190501-asa-ftd-dos](#):Ciscoé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Firepower
  Threat Defense(FTD)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®WebVPNã�«ã�Šã�'ã,‹DoSè"å¼±æ€§

- [cisco-sa-20190501-asa-ftd-entropy](#):Ciscoé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Fir
  Threat Defense(FTD)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ä½Žã,¨ãƒ³ãƒˆãƒãƒ"ãƒ¼ãƒ¼ã�®è"å¼±æ€§

- [cisco-sa-20190501-asa-ftd-ike-dos](#):Ciscoé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Cisco
  Firepower Threat
  Defense(FTD)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®MOBIKEã�«ã�Šã�'ã,‹ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹å¦¨å®³ã�®è"å¼±æ€

- [cisco-sa-20190501-asaftd-saml-vpn:](#)Cisco Adaptive Security
  Appliance(ASA)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Firepower Threat
  Defense(FTD)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®VPNã�«ã�Šã�'ã,‹SAMLèª�è¨¼ãƒ�ã,¤ãƒã,¹ã�®è"å¼±

- [cisco-sa-20190501-asa-ipsec-dos](#):Ciscoé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®IPsecã�«ã�

- [cisco-sa-20190501-firepower-dos](#):Cisco Firepower Threat
  Defenseã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®TCPå…¥åŠ›ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ©ã�«ã�Šã�'ã,‹DoSè"å¼±æ€§

- [cisco-sa-20190501-frpwr-dos:](#)Cisco Firepower Threat
  Defenseã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒ'ã,±ãƒƒãƒˆå‡¦ç�†ã�«ã�Šã�'ã,‹DoSè"å¼±æ€§

- [cisco-sa-20190501-frpwr-smb-snort](#):Cisco Firepower Threat
  Defenseã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®SMBãƒ—ãƒªãƒ—ãƒã,³ãƒ«ãƒ—ãƒªãƒ—ãƒã,»ãƒƒã,µæ¤œå‡ºã,¨ãƒ³ã,¸ãƒ³ã�«ã

- [cisco-sa-20190501-sd-cpu-dos](#):Ciscoé�©å¿œåž‹ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�Šã,ˆã�³Firepo
  Threat
  Defense(FTD)ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®WebVPNã�«ã�Šã�'ã,‹ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹å¦¨å®³ã�®è"å¼±æ€

æ¬¡ã�®è¡¨ã§ã�¯ã€�å·¦ã�®å�—ã�«ã,·ã,¹ã³ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ãƒãƒªãƒ¼ã,¹ã,’è¨˜è¼‰ã�—

æ³¨ï¼šä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�—ã�Ÿå¾Œã€�ç®¡ç�†è€…ã�¯ã€�ã

Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã�"ã�®è"å¼±æ€§ã�®ã�Ÿã,�ã�®æŽ¨å¥¨ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã�"ã�®ã,ãƒ‰ã
9.4 ã,ˆã,Šå‰�[1]	è"å¼±æ€§ã�ªã�—	9.4.4.34
9.4	è"å¼±æ€§ã�ªã�—	9.4.4.34
9.51	è"å¼±æ€§ã�ªã�—	9.6.4.25

Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�Ÿã,�ã�®æŽ¨å¥¨ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹[1]	ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰â€¦
9.6	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.6.4.25
9.7[1]	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.8.4
9.8	9.8.4	9.8.4
9.9	9.9.2.50	9.9.2.50
9.10	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	9.10.1.17
9.12	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

1 Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�® 9.4 ã,ˆã,Šå‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã€�Cisco ASA ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

9.5ã€�ã�Šã,ˆã�³ 9.7

ã�«ã¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ã�Œçµ,äº†ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�

Cisco FTD ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

Cisco FTD ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�Ÿã,�ã�®æŽ¨å¥¨ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹[1]	ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰â€¦
6.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	6.2.3.12
6.0.1	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	6.2.3.12
6.1.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	6.2.3.12
6.2.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	6.2.3.12
6.2.1	6.2.3.12	6.2.3.12
6.2.2	6.2.3.12	6.2.3.12
6.2.3	6.2.3.12	6.2.3.12
6.3.0	6.3.0.3	6.3.0.3
6.4.0	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—	è„†å¼±æ€§ã�ªã�—

Cisco FTD

ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã,¢ffãƒ—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‡ã,¤ã,¹ã�«ã¤ã�„ã�¯
  ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã,’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã,¢ffãƒ—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‡ã,¤ã,¹ã�«ã¤ã�„ã�¦

ã‚¤ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ•ã‚§ã‚¤ã‚¹ã‚’ä½¿ç"¨ã�—ã�¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚’ã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒ^ãƒ¼ãƒ«ã�—ã�

ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ¼ã‚’å†�é�©ç"¨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'å ±å'Šã�—ã�¦ã�"ã�Ÿã� ã�"ã�Ÿ Microsoft ç¤¾ã�® Greg
Zaverucha æ°�ã�«æ„Ÿè¬�ã�"ã�Ÿã�—ã�¾ã�™ã€‚

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190501-asa-ftd-entropy

æ"¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	èª¬æ˜Ž	ã
1.1	FTD ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ 6.3.0.3 ã�Œä½¿ç"¨å�¯èƒ½ã�«ã�ªã�£ã�Ÿã�"ã� ¨ã‚’ç¤ºã�™ã�Ÿã‚�ã�« FTD ã�®ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�®è¡¨ã'æ›´æ–°ã€‚	ä¿®æ£æ¸ã
1.0	å^�å›žå…¬é-‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	-

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‚’äº^å‘ŠÃ�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�
æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é-¢ã�—ã�¦æ½å ±å…�ä¿ã�® URL
ã‚'çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã„æ„�è¨³ã‚’æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�^ã€�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'å¾—è¨

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。