Cisco StarOS ã€® IPv6 ã‚µãƒ¼ãƒ“ã‚¹å¦¨å®³ï¼ˆDoSï¼‰è„†å¼±æ€

High

ã‚¢ãƒ‰ãƒã‚¤ã‚¶ãƒªID : cisco-sa-asr-dos-zJLJFgBf

CVE-2020-3324

å^€å…¬é–‹æ—¥ : 2020-08-05 16:00

ãƒ€ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 8.6

å›žé¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ€ã‚° ID : CSCvs50343

æ—¥æœ¬èªžã«ã‚ˆã‚‹æ…å ±ã¯è‡ªèªžã«ã‚ˆã‚‹æ–‡ã®ãŽé€žå…¬å¼€ã€

æ¦‚è¦

Cisco StarOS ã€® IPv6
å®Ÿè£…ã€®è„†å¼±æ€§ã€«ã‚ˆã‚Šã€è³ªã€•ã‚Œã€¦ã€„ã€ªã€„ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã€®æ”»æ’ƒè€

ã€“ã€®è„†å¼±æ€§ã¯ã€ç€ä¿¡ã€™ã‚‹ IPv6
ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã‚¯ã€«å¯¾ã€™ã‚‹ä¸Žå••åˆ†ã€ªæ¤œè¨¼ã€«èµ·å› ã€—ã€¾ã€™ã€‚æ”»æ’ƒè€…ã
IPv6
ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆã‚’å¯¾è±¡ãƒ‡ãƒã‚¤ã‚¹ã‚’é€ä¿¡ã€™ã‚‹ã€“ã€¨ã€«ã‚ˆã‚Šã€ã€“ã€®è„†å¼±æ€§ã‚’ã
çŠ¶æ…‹ã‚’å¼•ã••èµ·ã€“ã€™å¯¯èƒ½æ€§ã€Œã€ã‚Šã€¾ã€™ã€‚

æœ¬è„†å¼±æ€§ã¯ã€IPv6
ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã€®å ´å^ã€«å½±éŸ¿ã€Œå•ã‚³ã€¾ã€™ã€‚IPv4
ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã€¯å½±éŸ¿ã‚’å—ã‘ã€—ã€¾ã€›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‚’ãƒªãƒª

ã€“ã€®ã‚¢ãƒ‰ãƒã‚¤ã‚¶ãƒªã€¯ã€æ¬¡ã€®ãƒªãƒ³ã‚¯ã€ˆã‚Šç¢ºèªã€§ã€ã€¾ã€™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-asr-dos-zJLJFgBf

è©²å½“è£½å“

è„†å¼±æ€§ã€®ã€ã‚‹è£½å“

ã€“ã€®è„†å¼±æ€§ã€¯ã€Cisco StarOS
ã€®è„†å¼±ã€ªãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’å®Ÿè¡Œã€—ã€¦ã€Šã€Šã€ãƒ™ã‚¯ãƒˆãƒ«ãƒ‘ã‚±ãƒƒãƒˆå‡¦ç€†ï¼ˆVP

æ©Ÿèƒ½ã¯¯ãƒ‡ãƒ•ã,©ãƒ«ãƒˆã§ç„¡åŠ¹ã«ã•ã•ã£ã¦ã„ã„ã¾ã™ã€,

- Cisco ASR 5000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¢ã,°ãƒªã,²ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ ãƒ¼ãƒ‘ãƒ¼ã,¹ ãƒ«ãƒ¼ã,¿
- Cisco Virtualized Packet Core-Single Instanceï¼ˆVPC-SIï¼‰

VPP
æ©Ÿèƒ½ã€Œæœ‰åŠ¹ã«ã•ã£ã¦ã„ã„ã‹ã©ã†ã‹ã‚’確èª™ã™ã‚‹ã«ã¯ã€
show task table process vpp_main all
ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'使ç"¨ã§ã••ã¾ã™ã€,ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã«ã,^ã,Š *vpp_main*
ãƒ—ãƒã,»ã,¹ã€Œãƒªã,¹ãƒˆã•ã,Œã¦ã„ã„ã‚‹å ´å^ˆã€ãã“ã®æ©Ÿèƒ½ã¯æœ‰åŠ¹ã«ã•ã
æ©Ÿèƒ½ã,'有åŠ¹ã«ã—ã¦ã„ã‚‹å‡ºåŠ›ä¾‹ã,'ç¤ºã—ã¾ã™ã€,

```
[local]swch# show task table process vpp_main all
        task                                                parent
 cpu facility                inst    pid pri node  facility      inst    pid
----   ---------------------------------------------  -------------------------
 1/0 vpp_main   1005729   5729   0  all  -               0      0
```

è„†å¼±æ€§ã€Œå˜åœ¨ã™ã,‹ Cisco
ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã«ã¤ã„ã¦ã¯ã€ã,¢ãƒ‰ãƒã,¤ã,¶ãƒªã€Œã

è„†å¼±æ€§ã,'å«ã,"ã§ã„ãªã„ã"ã¨ã€Œç¢ºèªã•ã,Œã€Ÿè£½å"

ã"ã®ã,¢ãƒ‰ãƒã,¤ã,¶ãƒªã®è„†å¼±æ€§ã,¯ã,·ãƒ§ãƒ³ã«è¨˜è¼‰ã•ã

å›žé¿ç–

ã"ã®è„†å¼±æ€§ã«å¯¾å‡¦ã™ã,‹å›žé¿ç–¯ã¯ã,Šã¾ã›ã,"ã€,

ä¿®æ£æ¸ˆã¿ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢

ã,·ã,¹ã,³ã¯ã"ã®ã,¢ãƒ‰ãƒã,¤ã,¶ãƒªã«è¨˜è¼‰ã•ã,Œã€Ÿè„†å¼±æ€§ã«å¯¾å‡¦ã™ã,‹ç„¡
ãƒ—ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ã¨ãƒ•ã,£ãƒ¼ãƒãƒ£
ã,»ãƒƒãƒˆã«å¯¾ã—ã¦ã®ã¿ã¨ã•ã,Šã¾ã™ã€,ã••ã®ã,^ã†ã•ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,
https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html
ã«è¨˜è¼‰ã®ã,·ã,¹ã,³ã®ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢ãƒ©ã,¤ã,»ãƒ³ã,¹ã®æ¦‚é …ã«å¾“ã†ã"¨ã

ã¾ãŸã€ãŠå®¢æ§˜ã€Œã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢ã,'ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã,ã,‹ã®ã¯ã€ã,
ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã•ã™ã€,ç„¡å„Ÿã®ã,»ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢
ã,¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã«ã,^ã£ã¦ã€ãŠå®¢æ§˜ã«æ–°ã—ã„ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢
ãƒ©ã,¤ã,»ãƒ³ã,¹ã€è¿½åŠ ã,½ãƒ•ãƒã,¦ã,§ã,¢ ãƒ•ã,£ãƒ¼ãƒãƒ£

ã,»ãƒƒãƒˆã€€ã€€ã¾ã€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¢ºèªã€—ã€¦ã€€ã€•ã€„ã€,

ã€„ã€šã,Œã€®å ´å^ã,„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—ãƒãƒ¼ã,¤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€
cisco-worldwide-
contacts.htmlï¼‰ã€«é€£çµ¡ã€—ã€¦ã,¢ãƒƒãƒ—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,’å…¥æ‰‹ã€—ã€¦ã€€ã€•ã€„ã€,

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€,

ä¿®æ£æ¸ˆã€¿ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹

Cisco StarOS Major Release	ã€“ã€®è„†å¼±æ€§ã€«å¯¾ã€™ã,‹æœ€å^ã€®ä¿®æ£ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹
21.15 ã,^ã,Šå‰	21.15.31 ã€«ç§»è¡Œ.
21.15	21.15.31
21.16	21.16.4
21.16.c	21.16.c11
21.16.d	21.16.4 ã€«ç§»è¡Œ.
21.17	21.17.4
21.18	è„†å¼±æ€§ã€ªã€—
21.19	è„†å¼±æ€§ã€ªã€—

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…¸

æœ¬è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³å†…éƒ¨ã�§ã�®ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£
ãƒ†ã,¹ãƒˆã�«ã,ˆã�£ã�¦ç™ºè¦‹ã•ã,Œã¾ã�—ã�Ÿã€,

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-asr-dos-zJLJFgBf

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	2020 å¹´ 8 æœˆ 5 æ—¥

å^©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€„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�¦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�^ã€�å½“ç¤¾ã�Œç®¡ç
ã�“ã�®ãƒ‰ã,ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±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。