Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã►®ã,¨ãƒ‹ãƒ¼ã,ãƒ£ã,¹ãƒˆã,²

Medium

ã,¢ãƒ‰ãƒ►ã,¤ã,¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20200226-nxos-arp

å^►å…¬é–‹æ—¥ : 2020-02-26 16:00

ãƒ►ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,¢ : 4.7

å›žé►¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ►ã,° ID : CSCvq48220

CVE-2020-3174

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

æ¦‚è¦►

Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã►®ã,¨ãƒ‹ãƒ¼ã,ãƒ£ã,¹ãƒˆã,²ãƒ¼ãƒˆã,¦ã,§ã,¤æ©Ÿèƒ½ã►®è„†å¼±æ€§ã►«ã,^ã,Šã€►

ã►“ã►®è„†å¼±æ€§ã►¯ã€►å►—ä¿¡ã►—ã►ŸGratuitous ARP(GARP)è¦►æ±‚ã►®ä¸►é►©å^‡ã►ªæ¤œè¨¼ã►«è‡·å› ã►—ã►¾ã►™ã€‚æ”»æ'fè€…ã►¯ã€►ãƒ

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,^ã,Šç¢ºèª►ã►§ã►►ã►¾ã►™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200226-nxos-arp

è©²å½“è£½å“►

è„†å¼±æ€§ã►®ã►‚ã,‹è£½å“►

ã►“ã►®è„†å¼±æ€§ã►¯ã€►Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã►®è„†å¼±æ€§ã►Œå˜åœ¨ã►™ã,‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'å►Ÿè¡Œã►—ã€►ã,¨ãƒ‹ãƒ

- Nexus 3000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- Nexus 7000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- ã,¹ã,¿ãƒ³ãƒ‰ã,¢ãƒãƒ³ NX-OS ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ã►® Nexus 9000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►

å…¬é–‹æ™‚,ç,¹ã►§è„†å¼±æ€§ã►Œç¢ºèª►ã►•ã,Œã►¦ã►„ã,‹ Cisco ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã►®ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã►«ã►¤ã►„ã►¦ã►¯ã€►ã►“ã►®ã,¢ãƒ‰ãƒ►ã,¤ã,¶ãƒªã►®

ã,¨ãƒ‹ãƒ¼ã,ãƒ£ã,¹ãƒˆã,²ãƒ¼ãƒˆã,¦ã,§ã,¤æ©Ÿèƒ½ã►®ã,¹ãƒ†ãƒ¼ã,¿ã,¹ã►®å^¤å^¥

ç®¡ç►†è€…ã►¯ã€►ãƒ‡ãƒ►ã,¤ã,¹ã►®CLIã►§**show running-config**ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ä½¿ç"¨ã►—ã►¦ã€►ã,¨ãƒ‹ãƒ¼ã,ãƒ£ã,¹ãƒˆã,²ãƒ¼ãƒˆã,¦ã,§ã,¤æ©Ÿèƒ½ã►Œãƒ‡ã

<#root>

```
nxos-switch#
show running-config
.
.
.
fabric forwarding mode
anycast-gateway
```

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►^ã►

- Firepower 1000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º
- Firepower 2100 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º
- Firepower 4100 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º
- Firepower 9300 ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ—ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ã,¹
- MDS 9000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒžãƒ«ãƒ►ãƒ¬ã,¤ãƒ¤ ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- VMware vSphere å►'ã►' Nexus 1000 Virtual Edge
- Nexus 1000V Switch for Microsoft Hyper-V
- Nexus 1000V Switch for VMware vSphere
- Nexus 5500 ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- Nexus 5600 ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- Nexus 6000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►
- Nexus 9000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒ•ã,¡ãƒ–ãƒªãƒƒã,¯ ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ►ï¼ˆã,¢ãƒ—ãƒªã,±ãƒ¼ã,·ãƒ§ãƒ³ã,»ãƒ³ãƒˆãƒªãƒƒã,¯ ã,¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã,¹ãƒˆãƒ©ã,¯ãƒ►ãƒ£ï¼ˆACIï¼‰ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ï¼‰
- UCS 6200 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒ•ã,¡ãƒ–ãƒªãƒƒã,¯ ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ã,³ãƒ►ã,¯ãƒˆ
- UCS 6300 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒ•ã,¡ãƒ–ãƒªãƒƒã,¯ ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ã,³ãƒ►ã,¯ãƒˆ
- UCS 6400 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒ•ã,¡ãƒ–ãƒªãƒƒã,¯ ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ã,³ãƒ►ã,¯ãƒˆ

ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ä¾µ►®³ã►®ç—•è·¡

ç®¡ç

ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ã,¢ãƒ‰ãƒ•ã,¤ã,¶ãƒªã•¾ã•Ÿã•¯ 1
ã•¤ä»¥ä¸Šã•®ç‰¹å®šã•®ã,¢ãƒ‰ãƒ•ã,¤ã,¶ãƒªã•Œå•«ã•¾ã,Œã,‹ã,^ã•†ã•«æ¤œç´¢ã,'ã,«ã,¹ã,

ã•¾ã•Ÿã€•æ¬¡ã•®ãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã,'ä½¿ç"¨ã•—ã•¦ã€•Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã•Šã,^ã•³ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã,©ãƒ¼ãƒ ã,'é•¸æŠžã•—ã€•ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'å…¥åŠ›ã•—ã•¦ã•Nexus 3000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•ã•®å´å•^ã•¯**7.0(3)I7(5)**ã€•ACIãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ã•®Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã•®å´å•^ã•¯**14.0(1h)**ã€‚

Cisco NX-OS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢

MDS 9000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ãƒžãƒ«ãƒ•ãƒ¬ã,¤ãƒ¤ ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•

Enter Version

Check

ãƒ‡ãƒ•ã,©ãƒ«ãƒˆã•§ã•¯ã€•Cisco Software Checker ã•®çµ•æžœã•«ã•¯ã€•Security Impact Ratingï¼^SIRï¼‰ã•Œã€Œé‡•å¤§ã€•ã•¾ã•Ÿã•¯ã€Œé«˜ã€•ã•®è„†å¼±æ§ã• ã•'ã•Œå•«ã•SIR è„†å¼±æ§ã•®çµ•æžœã,'å•«ã,•ã,‹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¡ï¼^Impact Ratingï¼‰] ãƒ‰ãƒƒãƒ—ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒªã,¹ãƒˆã•® [ä¸é–“ï¼^Mediumï¼‰] ãƒ•ã,§ãƒƒã,¯ãƒœãƒƒã,¯ã,'ã,ªãƒ³ã•«ã•—ã•¾ã•™ã€‚

Cisco Nexus 7000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•ã••ã• SMU

Cisco Nexus 7000ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•ã••ã•§ã•¯ã€•Cisco NX-OSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹8.4(1)ã•«å¯¾ã•—ã•¦ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã,¹ã,¢ãƒƒãƒ SMU ã,' Cisco.com ã•® Software Center ã•‹ã,‰ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒƒãƒ¼ãƒ‰ã•§ã•••ã•¾ã•™ã€‚

- n7700-s3-dk9.8.4.1.CSCvs27997.bin
- n7700-s2-dk9.8.4.1.CSCvs27997.bin
- n7000-s2-dk9.8.4.1.CSCvs27997.bin

Cisco Nexus 7000 ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•å•'ã•' Cisco NX-OS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã•«ã•Šã•'ã,‹ SMU ã•®ãƒ€ã,¦ãƒ³ãƒƒãƒ¼ãƒ‰ã• ¨ã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã•®è©³ç´°ã•«ã•¤ã•„ã•¦ã•¯ã€•ã€Ž*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Configuration Guideã€•ã•®ã€Œ*Performing Software Maintenance Upgradesã€•ã,'å•,ç…§ã•—ã•¦ã••ã• ã••ã•„ã€‚

ã••ã•®ä»–ã•®ãƒªã,½ãƒ¼ã,¹

Cisco Nexus ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ•ã•«æœ€é•©ã•ª Cisco NX-OS ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã•®æ±ºå®šã•«é–¢ã•—ã•¦ã,µãƒ•ãƒ¼ãƒˆã•Œå¿…è¦•ã•ªå´å•^ã•¯ã€•ä»¥ä¸‹ã•® ã,¢ãƒ‰ãƒ•ã,¤ã,¶ãƒªã•§ã,^ã,Šæ–°ã•—ã•„ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã•Œæž¨å¥¨ã••ã,Œã•¦ã•„ã,‹å´å•^ã•¯

Cisco MDS ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ

VMware å‘ã‘ Cisco Nexus 1000V ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ

Cisco Nexus 3000 Series Switches

Cisco Nexus 5500 ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ

Cisco Nexus 5600 ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ

Cisco Nexus 6000 Series Switches

Cisco Nexus 7000 Series Switches

Cisco Nexus 9000 Series Switches

ACI ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ã‚® Cisco Nexus 9000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ

Cisco UCS

ã‚«æœ€é‚©ã‚ªãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’ç¢ºèª‚ã‚™ã‚‹ã‚«ã‚¯ã€‚ãƒ‡ãƒ‚ã‚¤ã‚¹ã‚®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ãŽãƒ¼ãƒ

ä¸‚æ£åˆ©ç”¨ä°‹ä¾‹ã‚¨å…¬å¼‚ç™°è¡¨

Cisco Product Security Incident Response

Teamï¼ˆPSIRTï¼‰ã‚¯ãƒ©ãƒ‚ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ã«è¨˜è¼‰ã‚•ã‚Œã¦ã„ã‚‹è„†å¼±æ€§ã‚

å‡°å…¸

ã‚·ã‚¹ã‚³ã‚¯ã€‚ã“ã®è„†å¼±æ€§ã‚’å ±å‘Šã—ã—ã¦ã„ã‚ ã„ã‚Ÿã‚ ã„ã‚ŸRauscherãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¾ã
Krabbenhoeftæ°‚ã‚«æ„Ÿè¬‚ã„ã‚Ÿã‚—ã‚¾ã‚™ã€‚

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200226-nxos-arp

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ©ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	èª¬æ˜Ž	ã‚»ã‚¯ãƒ§ãƒ³	ã‚¹ãƒ†ãƒｼｰ ã‚¿ｽ	æ—¥ä»˜
1.0	åˆ©å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªｰｽ	-	Final	2020 å¹´ 2 æœˆ 26 æ—¥

åˆ©ç”¨è¦‚ç´„

æœ¬ã‚ｱãƒﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰに記載される情報（以下、「本ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰ」）は、本ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰの使用に関する情報を提供することを目的として、シスコが善意で提供するものです。
æœ¬ã‚ｱãƒﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰの内容は、予告なしに変更されることがあります。シスコは、本ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰに記載された情報に基づいて行われる作業に関する責任を負わないものとします。
ã‚¾ã‚Ÿã€‚ã‚¹ã‚³ã‚¯ãƒ¾ã‚ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰの内容または本ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰに記載されたｻｰﾋﾞｽの使用に関する責任は、ｼｽｺの単独責任であるものとします。
æœ¬ã‚ｱãƒﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰの情報または本ｱﾄﾞﾊﾞｲｻﾘｰに記載されたｻｰﾋﾞｽに関する情報は、ｼｽｺの製品を使用するお客様を対象として提供されるものです。
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‚®ã‚‰ã‚¥ã‚¡ã‚³ã‚ˆã‚®ã‚ˆ‚ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“‚ã‚®ã‚¨ãƒ‰ãƒ¦ãƒｼｰ ã‚¶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。