

Cisco NX-OS

ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,çã®ãf^ãfçãf¼ãf^ç®iç®tãfjãfãf^ãf¼ã,ã«ã,^ã,ã,µãf¼ãf"ã,¹ã|¨ã®³ã«é-ç



ã,çãf%ãfã,ã,ã,¶ã,¶ãf^ãf¼ID : cisco-sa-
20190828-nxos-memleak-dos
ã^ã...-é-ã—¥ : 2019-08-28 16:00
æœ€qæ>æ-°æ—¥ : 2019-10-08 14:45
ãfãf¼ã,ãfãf³ 1.1 : Final
CVSSã,¹ã,³ã,ç : 7.7
ãžéç- : No workarounds available
Cisco ãfã,° ID : [CSCvn50443](#) [CSCvn52167](#)
[CSCvn50393](#) [CSCvi15409](#) [CSCvn50446](#)

[CVE-2019-1965](#)

æ—¥æœ-èªã«ã,^ã,ãæf...ã ±ãã-ã€è<±èªã«ã,^ã,ãžÿæ-ã®éžã...-ã¼ã

æ!,è!®

Cisco NX-OS

ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,çã®ã»®æf³ã,ã,ãfã«i¼^VSHi¼%ã,»ãffã,ãfãf³ç®iç®tã«ãŠã'ã,è,,tã¼±æ€ãã
ãf—ãfã,»ã,¹ã®çµ,ã°tæ™,ã®ã%Šé™ã,ã±æ—ããã,ã«è½æ€ããCEã,ã,Šã¼ã™ã€,
ã"ã,CEã«ã,^ã,Šã€VSH
ãf—ãfã,»ã,¹ãCEè,,ç©ãã,ãCEãæ™,é-ã®çµCEéŽããã,ã«ã,ã,¹ãftãf
ãfjãfçãfãã®ç©ãã®é±ããCEãããããã,ã«è½æ€ããCEã,ã,Šã¼ã™ã€,
ã,ã,¹ãftãf
ãfjãfçãfãã®ç©ãã®é±ããCEãããããã,ã«è½æ€ããæœÿã—ããã,,ã,ã,¹ãftãfãã¼ã
ã"ã®è,,tã¼±æ€ããã-ã€ãfãfãã,ã,ã,ã®ãfãfçãf¼ãf^ç®iç®tãžç¶šãCEã±æ-ãã,CEã
VSH
ãf—ãfã,»ã,¹ãCEé©ã±ãã«ã%Šé™ãã,ãCEããã,,ã"ã"ã«èµããã—ã¼ã™ã€,
æ"»æ'fè€...ã-ã€ãfãfãã,ã,ã,ã,ã®ãfãfçãf¼ãf^ç®iç®tãžç¶šã,ç¹ã,Šèç"ãã-ã®ÿèjCEã—
ã,,ã,ã,ãf—ãfã,ãfãã«ã^ãšÿã™ã,ã«è½æ€"»æ'fè€...ãCE VSH
ãf—ãfã,»ã,¹ã®ã%Šé™ã,ã±æ—ããã»ãã,ã,ã,¹ãftãfã...½ã®ã,µãf¼ãf"ã,¹ã|¨ã®³i¼^DoS
æ"»æ'fè€...ãCEãfãfçãf¼ãf^ç®iç®tãžç¶šã,ã½ç"ãã—ãã|ãfãfãã,ã,ã,ã«ãfã,ã,ããfã™ã,ã
ã,ãf-ãfãfã,ãfãfãã,æCEãã£ã|ã,,ã,ãç...è|ããCEã,ã,Šã¼ã™ã€,
ã,ã,ã,ãã-ãã"ã"ã®è,,tã¼±æ€ãããã¼ãã|ã™ã,ã,ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,ç

ã, çãffãf—ãfããf¼ãf^ã, 'ãfããfãf¼ã, 1ã—ã¾ã—ãÿã€,
ã"ã®è,, †ã¼±æ€§ã«ã¾ã†|ã™ã, <ã>žéç-ã-ã, ã, Šã¾ã>ã, "ã€,

ã"ã®ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfãã-ã€æ-;ã®ãfããfã, -ã, ^ã, Šçç°èªããšãã¾ã™ã€,
<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190828-nxos-memleak-dos>

ã"ã®ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfãã-ã€æ5 ä»¶ã®è,, †ã¼±æ€§ã«é-çã™ã, < 5
ä»¶ã®ã, ·ã, 1ã, 3ã, »ã, ãfããfãfãfã, £ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfãã, 'ã«ã, €ã€2019ã' 8
æœ^ã«ã...-é-ãã, Çãÿ Cisco FXOSãŠã, ^ã³ NX-OS
ã, ½ãfãfã, |ã, Šã, çã®ã, »ã, ãfããfãfãfã, £ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfã
ãfããfãf%ãã«ã®ã, €éf"ãšã™ã€,
ã"ã, Çã, %ã®ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfãã"ãfããfã, -ã®ã, €è|šã«ãðã,,ã|ã-ã«ã»ã, <ã, 'ã
[ã.ã.1ã.3ã®ã, ðãfãfãfãfãfã¾ãçei¼š 2019ã' 8 æœ^ã«ã...-é-ãã, Çãÿ Cisco FXOS
ãŠã, ^ã³ NX-OSã, ½ãfãfã, |ã, Šã, çã®ã, »ã, ãfããfãfãfã, £ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfã
ãfããfãf%ãã«ã€](https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190828-nxos-memleak-dos)

è©²ã¼"è£¼ã"

è,, †ã¼±æ€§ã®ã, ã, <è£¼ã"

æœ-è,, †ã¼±æ€§ã-ãCisco NX-OS
ã, ½ãfãfã, |ã, Šã, çã®è,, †ã¼±æ€§ã®ã, ã, <ãfããfããf¼ã, 1ã, 'ã®ÿè;Çã™ã, <æ-;ã®ã, ·ã, 1ã, 3è£¼ã"

- MDS 9000ã, ·ãfããf¼ã, °ãfžãf«ãfãf-ã, ðãfðã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 3000ã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 3500ãf—ãf©ãffãf^ãfã, ©ãf¼ãfã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 3600ãf—ãf©ãffãf^ãfã, ©ãf¼ãfã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 5500ãf—ãf©ãffãf^ãfã, ©ãf¼ãfã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 5600ãf—ãf©ãffãf^ãfã, ©ãf¼ãfã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 6000ã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 7000ã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 7700ã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãf
- ã, 1ã, çãf³ãf%ã, çãfãf³ NX-OSãfçãf¼ãf%ã® Nexus 9000ã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãf
- Nexus 9500 Rã, ·ãfããf¼ã, °ã, 1ã, ðãffãfãfã, °ãf—ãf©ãffãf^ãfã, ©ãf¼ãfã
- UCS 6200ã, ·ãfããf¼ã, °ãfã, ;ãf-ãfãffã, -ã, ðãf³ã, çãf¼ã, ³ãfã, -ãf
- UCS 6300ã, ·ãfããf¼ã, °ãfã, ;ãf-ãfãffã, -ã, ðãf³ã, çãf¼ã, ³ãfã, -ãf

è,, †ã¼±æ€§ãÇã~æ"ã™ã, < Cisco NX-OSã, ½ãfãfã, |ã, Šã, çã
ãfããfããf¼ã, 1ã«ãðã,,ã|ã-ã«ã"ã®ã, çãf%ããfã, ðã, ¶ãfãã-ã€æ;®ã, ^ã, ½ãfãfã

ã,¹ã,ªãffãfããŠã,^ã³ Nexus 9000 ã,·ãfªãf¼ã,° ã,¹ã,ªãffãfãã¼š [CSCvi15409](#)

Cisco NX-OS ã,½ãfªãf^ã,¹ã,šã,¢ ãfªãfªãf¼ã,¹	ã"ã®è,,†ã¼±æ€šã«ã³¼ã™ã,æœ€ã^ã®ä¿®æfãfªãfªãf¼ã,¹	ãfãf
7.0(3)I4 ã,^ã,Šã%º	7.0(3)I4(9)	7.0(3)I4
7.0(3)I4	7.0(3)I4(9)	7.0(3)I4
7.0(3)I7	7.0(3)I7(4)	7.0(3)I7
9.2	è,,†ã¼±æ€šãªã—	9.2(3)
9.3	è,,†ã¼±æ€šãªã—	è,,†ã¼±

Nexus 3500 ãf—ãfªãffãf^ãfªã,ªãf¼ãf ã,¹ã,ªãffãfãã¼š [CSCvi15409](#)

Cisco NX-OS ã,½ãfªãf^ã,¹ã,šã,¢ ãfªãfªãf¼ã,¹	ã"ã®è,,†ã¼±æ€šã«ã³¼ã™ã,æœ€ã^ã®ä¿®æfãfªãfªãf¼ã,¹	ãfãf
6.0(2)A	6.0(2)A8(11)	6.0(2)A
7.0(3)I7	7.0(3)I7(4)	7.0(3)I7
9.2	è,,†ã¼±æ€šãªã—	9.2(3)
9.3	è,,†ã¼±æ€šãªã—	è,,†ã¼±

Nexus 3600 ãf—ãfªãffãf^ãfªã,ªãf¼ãf ã,¹ã,ªãffãfãã¼šã,^ã³ Nexus 9500 R ã,·ãfªãf¼ã,° ã,¹ã,ªãffãfãã¼šã,° ãf—ãfªãffãf^ãfªã,ªãf¼ãf ã¼š [CSCvi15409](#)

Cisco NX-OS ã,½ãfªãf^ã,¹ã,šã,¢ ãfªãfªãf¼ã,¹	ã"ã®è,,†ã¼±æ€šã«ã³¼ã™ã,æœ€ã^ã®ä¿®æfãfªãfªãf¼ã,¹	ãfãf
7.0(3)	9.2(1)	9.2(3)
9.2	è,,†ã¼±æ€šãªã—	9.2(3)
9.4	è,,†ã¼±æ€šãªã—	è,,†ã¼±

Nexus 5500ã€5600ã€6000 ã,·ãfªãf¼ã,° ã,¹ã,ªãffãfãã¼š [CSCvn50446](#)

Cisco NX-OS ã,½ãfªãf^ã,¹ã,šã,¢ ãfªãfªãf¼ã,¹	ã"ã®è,,†ã¼±æ€šã«ã³¼ã™ã,æœ€ã^ã®ä¿®æfãfªãfªãf¼ã,¹	ãfãf
7.1 ã,^ã,Šã%º	7.1(5)N1(1b)	7.1(5)N

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。