

Cisco IOS XR 1/2af•af^a,|a,§a,cā?® IP ã,µāf¼af"ã,¹af–af™af«å¥'ç„,ã? “ å?Œæ-¹å?’ã DoS è,,tå½±æ€§



ã,cāf‰af♦ã,¤ã,¶ãfªaf¼ID : cisco-sa-ipsla-[CVE-2021-](#)

ZA3SRrpP [34720](#)

å^♦å...¬é-<æ—¥ : 2021-09-08 16:00

æœ€gæ>`æ—°æ—¥ : 2021-10-08 12:49

af♦af¼ã,ãfsäf³ 1.2 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,c : [8.6](#)

å›žé♦¿ç- : No workarounds available

Cisco af♦ã,° ID : [CSCvw61840 CSCvw32825](#)

æ—¥æœ¬èžä♦«ã,^ã,<æf...å ±ã?“ã€♦è<±èžä♦«ã,^ã,<åŽ¥æ-‡ã?®é♦žå...¬å½å?ã

æ!,è!?

Cisco IOS XR 1/2af•af^a,|a,§a,cā?® IP ã,µāf¼af"ã,¹af–af™af«å¥'ç„,i½^IP

SLAï½‰af–ã,¹af♦af³af€ã?Šã,^ã?³å?Œæ-¹å?’ã,çã,¬ãftã,£ãf–æ,¬å®šãf—ãfãf^ã,³af«i½^TWAMPï½‰
SLA

af—ãfã,»ã,¹ã,’ã,¬ãf©ãffã,·ãf¥ã?•ã?»ã?Ýã,Šã?—ã? |ã€?ã,µãf¼af"ã,¹ã | “ å®³i½^DoSi½‰çŠ¶æ...
ã,

ã?“ã?®è,,tå½±æ€§ã?“ã€?IP SLA ã?Šã,^ã?³ TWAMP

af—ãfã,»ã,¹ã,’ã,±ãffãf^ä½œæ^♦ã, “ãf©ãf¼ã?Œè¤¤ã?£ã? | å‡!ç?†ã?•ã,Œã,<ã?“ã? “ã? “è
IP SLA ã?³/4ã?Ýã?“TWAMP

ãf?ã,±ãffãf^ã,‘è©²å½“ãf?ãf♦ã,¤ã,¹ã?“é€?ä?jã?™ã,ã?“ã? “ã?§ã€?ã?“ã?®è,,tå½±æ€§ã,’ã,“ã,¬ã
SLA

af—ãfã,»ã,¹ã,’ã,¬ãf©ãffã,·ãf¥ã?•ã?»ã?Ýã,Šã?™ã,ã? “èf½æ€§ã?Œã?•ã,Šã?³/4ã?™ã€,

ã,·ã,¹ã,³ã?“ã?®è,,tå½±æ€§ã?“å?³/4å‡!ã?™ã,ã?½af•af^ã,|ã,§ã,çã,çãffãf—ãf?ãf¼af"ã,‘ãf?ãf?ãf?/

ã?“ã?®ã,çãf‰af♦ã,¤ã,¶ãfªã?“ã€?æ¬ã?®af?ãf³ã,¬ã,^ã,Šç?è¤ã?§ã?“ã?³/4ã?™ã€,
<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-ipsla-ZA3SRrpP>

ã?“ã?®ã,çãf‰af♦ã,¤ã,¶ãfªã?“ã€?Cisco IOS XR 1/2af•af^a,|ã,§ã,ç?ã,»ã,ãf¥ãf?ãftã,£
ã,çãf‰af♦ã,¤ã,¶ãfªãf?ãf³af‰af«å...¬é-<æ?® 2021 å’ 9
æœ^ã?®af?ãf?ãf?/ã,¹ã?®ã,éf”ã?§ã?™ã€,ã,çãf‰af♦ã,¤ã,¶ãfªã?®å®Œå... “ã?“ã?“ã?“ã?“ã?
[Event Response: September 2021 Cisco IOS XR Software Security Advisory Bundled](https://www.cisco.com/cisco-security-center/cisco-ios-xr-software-security-advisory-bundled-event-response-september-2021)


```

RP/0/RP0/CPU0:IOSXR#
show running-config ipsla

ipsla

responder

twamp

!
RP/0/RP0/CPU0:IOSXR#



æ³·í¼šipslaæ“♦ä½œä,’ä½¿ç”” æ♦™ä,«IP
SLA—äfã,»ä,¹ä♦§å♦~ä♦«ä,¤äf1ã,·ä,“äf14ã,¿ä♦”æ♦—ä♦|è”å®šä♦•ä,CÉä♦|ä♦,,ä,<äf†äf♦ä,¤ä
twampä,,è”å®šä♦•ä,CÉä♦|ä♦,,ä♦³ä♦,é™?ä,Šä€?å½±éÝ¿ä,’ä♦—ä♦’ä♦³/4ä♦>ä,“ä€,
è,,†å½±æ€§ä,‘ä♦«ä,“ä♦§ä♦,,ä♦³ä♦,,ä♦”æ♦”æ♦CÉçC°èªä♦•ä,CÉä♦YèE½å”♦
æ♦”æ♦®ä,¢äf%oäf♦ä,¤ä,¶äfaä♦®è,,†å½±æ€§ä♦®ä,èE½å”♦ä,»ä,“ä,·ä,·äf§äf3ä♦»è”~è½%oä♦•ä
ä,·ä,¹ä,³ä♦”æ€?ä♦”æ♦®è,,†å½±æ€§ä♦CÉä»¥ä,·ä,·ä,¹ä,³èE½å”♦ä♦«ä♦”å½±éÝ¿ä,’ä,žä♦^ä♦”
```

- IOS ä,½äf•äf^ä,·ä,§ä,¢
- IOS XE ä,½äf•äf^ä,·ä,§ä,¢
- NX-OS ä,½äf•äf^ä,·ä,§ä,¢

å>žé♦¿ç-

æ♦”æ♦®è,,†å½±æ€§ä♦»å”³/4å†|æ♦™ä,«å>žé♦¿ç-æ♦”æ♦,ä,Šä♦³/4ä♦>ä,“ä€,ä♦Yä♦ æ♦—ä€?ç®jç?

IP SLA
 äf—ä,¹äf♦äf³äf€ä♦«ä,äf¹4äf♦ä,§äf¹4äf³ä♦”æ♦,äf¹4ä,¹äf^äf^aäf³ä,°äf'ä,¹äf”äf¹4äf%oä♦CÉè”å®šä♦•ä,CÉä
 SLA
 äf—ä,¹äf♦äf³äf€ä♦§èªä♦è”¹/4ä,’æœ%oåš1ä♦»ä♦™ä,«ä♦”æ€?æ¬jä♦®ä³/4ä♦»ç¤ºä♦™ä,^ä♦†ä<
 running-config ipsla æ♦Šä,^ä♦³ show run key chain ä,³äfžäf³äf%oä,‘ä½¿ç””æ♦—ä♦³/4ä♦™ä€,

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:IOSXR#

show running-config ipsla

ipsla

<contacts.html> i/4‰ «é€çµjã—ã!ã,çäffäf—ã,°äf—äf/4äf‰oã,'å...¥æ‰[ã—ã!](#)!ã¹ã²ã³ã⁴ã⁵•ã⁶,

ç,,jå,,ÿã,cäffäf—ã,°äf—äf/4äf‰oã[®å—3/4è±;èf½å”ã](#)!ã¹ã²ã³ã⁴ã⁵ã⁶,ã,[ã”ã](#)“ã¹ã²”è”1/4æ~žã—ã¹ã²!ã³ã⁴ÿã⁵ã⁶,
URL ã,’ã¹ç”æ,,[ã](#)²[ã](#)³[ã](#)⁴ã⁵•ã⁶,ã€,

ä¹®æ£æ,^ã²¿ã³f⁴aã⁵f⁶/4ã,

æ—jã¹®èj”ã²ñã³—ã⁴€⁵å⁶!ã¹ã²®å³—ã⁴«ã,⁵ã,⁶ã,1/2äf•äf¹ã,!¹ã,ñã,²ç³f⁴aã⁵f⁶/4ã,¹
äf¹äf²ã,¤äf³ã,’ç⁴oã⁵—ã⁶3/4ä¹TMä€,ä,²ä³®ä⁴®å⁵—ã⁶«ã¹—ã²ä³“ã⁴®è,,†å1/4±æ€ñã⁵®å½±éÿ⁶ã,’

Cisco IOS XR ã,1/2äf•äf ¹ ã,! ¹ ã,§ã,c äf ² aã ³ f ⁴ /4ã, ¹	è®2å½“ã ¹ TMä ² , ã³f⁴aã⁵f⁶/4ã,¹	ä ⁷ “ã ⁸ ®è,,†å½±æ€
5.3 ä»¥å‰	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
6.0	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
6.1	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
6.2	6.2.1, 6.2.2	6.2.3
6.3	6.3.1	6.3.2, 6.3.3
6.4	è,,†å½±æ€§ã ² —ã ³	è,,†å½±æ€§ã ² —ã ³
6.5	6.5.2, 6.5.3	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
6.6	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
6.7	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ip sla responderã ¹ ®è”å®šã ² «é–çã ³ TMä ⁴ , ⁵ 6.7.4ã ⁶ ñä ⁷ twampã ⁸ ®è”å®šã ⁹ «ã ¹⁰ —è,,†å½±æ€ñã ¹¹ Œå~åœ”ã ¹²
7.0	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
7.1	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	ä ⁵ ®æ£æ,^ã ⁶ ¿ã ⁷ f ⁸ aã ⁹ f ¹⁰ /4ã, ¹ ã ¹¹ «ç§»èjŒã€,
7.2	ã ¹ TMä ² ³ ã ⁴ !	7.2.2
7.3 ä»¥éTM	å½±éÿ ¹ ã ² —ã ³ , ã ⁴	å½±éÿ ¹ ã ² —ã ³ , ã ⁴

ã,¹ã,²ã,³ã⁴—ã⁵“ã⁶®è,,†å½±æ€ñã⁷«å—3/4å‡!ã⁸TMä⁹,[æ—jã¹⁰®SMU](#)
ã,¹¹äf¹²aã¹³f¹⁴/4ã,¹ã¹⁵—ã¹⁶!ã¹⁷,¹ã¹⁸,²äf³TMä⁴,ä,⁵€⁶è!⁷ã⁸«è”~è1/4‰oã⁹•ã,¹⁰Œã¹¹!ã¹²,¹ã¹³äf¹⁴—äf¹⁵©äffäf¹⁶
SMU
ã,’å¹...è!¹ã²“ã³TMä⁴,[ã⁵Šå®çæs~ã⁶—ã⁷äf⁸äf⁹éf¹⁰é—éã¹¹“ã¹²é€çµjã¹³ã¹⁴ã¹⁵ã¹⁶•ã¹⁷,¹ã¹⁸](#)

æ—jã¹®èj”ã²«ç‰oã³TM SMU ã⁴—ã⁵Cisco Bug ID [CSCvw32825](#)i½`ip sla responder
è”å®šã⁶®å`’å⁷1/4‰oã⁸«å—3/4å‡œã⁹—ã¹⁰!ã¹¹,¹ã¹²,²äf³TMä⁴,ä,⁵€⁶è!⁷ã⁸«è”~è1/4‰oã⁹•ã,¹⁰Œã¹¹!ã¹²,¹ã¹³äf¹⁴—äf¹⁵©äffäf¹⁶

Cisco IOS XR 1/2af•af^a, a,§a,c af^af^af^1/4a, ¹	Platform	SMU å♦♦
6.3.3	ASR9K-PX	asr9k-px-6.3.3.CSCvw32825
6.4.2	ASR9K-X64	asr9k-x64-6.4.2.CSCvw32825
6.5.3	ASR9K-PX	asr9k-px-6.5.3.CSCvw32825
	ASR9K-PX	asr9k-px-6.6.3.CSCvw32825
6.6.3	ASR9K-X64	asr9k-x64-6.6.3.CSCvw32825
	NCS5500	ncs5500-6.6.3.CSCvw32825
6.7.3	ASR9K-PX	asr9k-px-6.7.3.CSCvw32825
	NCS540	ncs540-7.1.2.CSCvw32825
7.1.2	NCS560	ncs560-7.1.2.CSCvw32825
	NCS5500	ncs5500-7.1.2.CSCvw32825
7.1.3	ASR9K-X64	asr9k-x64-7.1.3.CSCvw32825

æ¬jå♦®èj „ å♦«ç¤ºå♦™ SMU å♦¬ã€♦Cisco Bug ID [CSCvw61840](#) i¼ip sla responder twamp
è„å®šå♦®å ’å♦ ^i¼‰oå♦«å¬¾å¿œå♦—å♦ | å♦ „å♦¾å♦™ã€,

Cisco IOS XR 1/2af•af^a, a,§a,c af^af^af^1/4a, ¹	Platform	SMU å♦♦
6.3.3	ASR9K-PX	asr9k-px-6.3.3.CSCvw61840
6.5.3	NCS5500	ncs5500-6.5.3.CSCvw61840
	ASR9K-PX	asr9k-px-6.6.3.CSCvw61840
6.6.3	ASR9K-X64	asr9k-x64-6.6.3.CSCvw61840
7.1.3	ASR9K-X64	asr9k-x64-7.1.3.CSCvw61840

Product Security Incident Response Team i¼PSIRT; af—afäf€ä,¬af^ a,»ä,äf¥äf^af†ä,£
ä,¤äf³ä,·äf‡äf³äf^ af—ä,¹äf♦äf³ä,¹
äf♦äf½äf i¼‰oå♦¬ã€♦ä♦“ä♦®ä,¢äf‰oäf♦ä,¤ä,¶äf^ä♦«è „ „è¼‰oä♦•ä,Œä♦ | å♦ „ä,«è©²å½“ä♦™ä

ä,♦æ£å^©ç”“ä°<ä¾ä♦“å...¬å½ç™oèj ..

Cisco PSIRT

ä♦§ä♦¬ã€♦æœ¬ä,¢äf‰oäf♦ä,¤ä,¶äf^ä♦«è „ „è¼‰oä♦•ä,Œä♦ | å♦ „ä,«è,†å½±æ€§ä♦®ä,♦æ£å^©ç

å‡ºå...,

ä♦“ä♦®è,„†å½±æ€§ä♦¬ Cisco TAC

ä,µäf♦äf½äf^ä,±äf½ä,¹ä♦®è§æ±ºä,ä♦«ç™oè | å♦•ä,Œä♦¾ä♦—ä♦Ýä€,

URL

æ””è”,å±¥æ‘

ãf♦ãf%4ã,ãf§ãf³	èª¬æ˜Ž	ã,»ã,¬ã,·ãf§ãf³	ã,¹ãf†ãf%4ã,;ã,¹	æ—¥ã
1.2	SMU ã,’è½åŠ ã€,	ãç®æ£æ,^ã♦¿ã,½ãf•ãf^ã, ã,§ã,ç	Final	2021-OCT-0
1.1	SMU ã,’è½åŠ ã€,	ãç®æ£æ,^ã♦¿ã,½ãf•ãf^ã, ã,§ã,ç	Final	2021-SEP-1
1.0	å^♦å›žå...¬é¬<ãfªãfªãf%4ã,¹	-	Final	2021 å 9 æœ^ æ—¥

å^©ç””è!♦ç“”

æœ¬ã,¢ãf‰oãf♦ã,¤ã,¶ãfªã♦¬ç,,¡ä¿♦è””1/4ã♦®ã,,ã♦®ã♦”ã♦—ã♦|ã♦”æ♦♦æ¾—ã♦—ã♦|ã♦Šã,Šã€
æœ¬ã,¢ãf‰oãf♦ã,¤ã,¶ãfªã♦®æf...å±ã♦Šã,^ã♦³ãfªãf³ã,—ã♦®ä½¿ç””ã♦«é-çã♦™ã,<è²¬ä»»ã♦®ä,€
ã♦¾ã♦Ýã€♦ã,·ã,¹ã,³ã♦¬æœ¬ãf‰oã,ãf¥ãf|ãf³ãf^ã♦®å†...å®¹ã,’äº^å’Šã♦”ã♦—ã♦«å¤‰æ»’ã♦—ã♦
æœ¬ã,¢ãf‰oãf♦ã,¤ã,¶ãfªã♦®è””è¿°å†...å®¹ã♦«é-çã♦—ã♦|æf...å±é...♦ä¿jã♦® URL
ã,’çœ♦ç•¥ã♦—ã€♦å♦~ç<-ã♦®è»çè¼‰oã,,æ,,♦è””3ã,’æ-½ã♦—ã♦Ýå’å♦”ã♦^ã€♦å½”ç¤¾ã♦Œç®jç?ã♦”ã♦®ãf‰oã,ãf¥ãf|ãf³ãf^ã♦®æf...å±ã♦¬ã€♦ã,·ã,¹ã,³è£½å”♦ã♦®ã,“ãf³ãf‰oãf|ãf%4ã,¶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。