

Cisco IOS Precision Time Protocol

High Severity DoS Vulnerability in Cisco IOS Precision Time Protocol



Cisco Security Advisory ID : cisco-sa-20180926-ptp

[CVE-2018-0473](#)

Published : 2018-09-26 16:00

Last Updated : 2019-07-15 19:24

Version : 1.1 : Final

CVSS Score : 7.5

Workarounds : No workarounds available

Cisco Bug IDs : [CSCvn28545](#) [CSCvf94015](#)

[CSCvn28552](#) [CSCvn28572](#) [CSCvh77659](#)

DoS vulnerability in Precision Time Protocol (PTP) allows an attacker to cause a denial of service by sending specially crafted PTP messages.

Summary

Cisco IOS Precision Time Protocol

allows an attacker to cause a denial of service by sending specially crafted PTP messages.

The vulnerability is due to a buffer overflow in the PTP message processing code.

Impact: Denial of Service (DoS)

Workarounds: No workarounds are available at this time.

References: [Cisco Security Advisory](#)

PTP DoS

CVSS Score: 7.5

Additional Information: This vulnerability affects Cisco IOS versions 15.2(4)M and later.

For more information, please refer to the [Cisco Security Advisory](https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180926-ptp).

Published: 2018 09 26

Version: 1.1

Affected Products: Cisco IOS Precision Time Protocol

af%afaffaf—af€ä,läf³ äfªä,¹äf^ä® [ä,é-“i¼^Mediumi¼%o]

af ä,šäffä, äfœäffä, ä,¹ä,ªäf³ä «ä —ä¼ä™ä€,

ä, æfå^©ç”” ä°<ä¼<ä”” å...-å¼ç™°èi”

Cisco Product Security Incident Response

Teami¼^PSIRTi¼%oä —ä€ æœ-ä, çäf%oäf ä,ªä, ¶äfªä «è”~è¼%oä •ä, Çä | ä,,ä,è,,tä¼±æ€šä

å±°å... ,

ä”ä®è,,tä¼±æ€šä Cisco TAC

ä,µäf äf¼äf^ä,±äf¼ä,¹ä®èšfæ±°ä,ä«ç™°è| ä•ä,Çä¼ä —äYä€,

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180926-pta>

æ”¹è” ,å±Yæ’

äf äf¼ä, äfšäf³	èª-æZ
1.1	äf ä, ° ID ä, 'è:½äš ä€, è©²å½” èf½ä” ä ä<ä, %oä ç”fæ¥ç”” ä,ªäf¼ä,µäf äffäf^ ä, 'ä%ošé™ªä€, ä¼®æfäf—äfä, °äf©äf ä —ä€ ä™ä¹ä ä®äf—äf©äffäf^ä
1.0	å^ å>žå...-é-<äfªäfªäf¼ä,¹

å^©ç””è| ç’ ,,

æœ-ä, çäf%oäf ä,ªä, ¶äfªä —ç,, ä¼ è”¼ä®ä,, ä®ä” ä —ä | ä”æ ä¼ä¼ä —ä | äšä,šä€ æœ-ä, çäf%oäf ä,ªä, ¶äfªä ®æf...å ±äšä, ^ä³äfªäf³ä, ä®ä½çç”” ä «é-çä™ä, è²-ä»»ä®ä, ä¼äYä€ä, ä,¹ä,³ä —æœ-äf%oä, äfªäfªäfªä®å±...å®¹ä, 'ä°^äšäªä —ä «å%oæ’ä —ä æœ-ä, çäf%oäf ä,ªä, ¶äfªä ®è”~è:°å±...å®¹ä «é-çä —ä | æf...å ±é... ä¼jä® URL ä, çœ ç•¥ä —ä€ ä ç<-ä®è»è¼%oä,,æ,, è”³ä, æ-½ä —äYä 'å^ä€ä½”çª¼ä Çç®|ç ä”ä®äf%oä, äfªäfªäfªä®æf...å ±ä —ä€ ä, ä,¹ä,³èf½ä” ä®ä, ”äfªf%oäf | äf¼ä, ¶ä, 'å³¼è±;

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。