

# Cisco IOS XR

## gRPC CVE-2019-1711 DoS



Cisco Security Advisory ID : cisco-sa-20190417-ios-xr-dos  
Date : 2019-04-17 16:00  
Version : 1.0 : Final  
CVSS Score : 5.3  
Workarounds : No workarounds available  
Cisco Bug ID : CSCve12615

[CVE-2019-1711](#)

Medium Severity

Summary

Cisco IOS

Cisco IOS XR gRPC (emsd) DoS vulnerability in Cisco IOS XR Software (emsd) affects the gRPC interface. An attacker can cause a denial of service by sending a specially crafted gRPC request. The vulnerability is present in Cisco IOS XR Software versions 17.4(1) through 17.4(17).  
CVSS Score: 5.3 (Medium)  
Workarounds: No workarounds available.  
Cisco Bug ID: CSCve12615  
<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190417-ios-xr-dos>

CVSS

CVSS Score: 5.3 (Medium)

Cisco IOS XR gRPC (emsd) DoS vulnerability in Cisco IOS XR Software (emsd) affects the gRPC interface. An attacker can cause a denial of service by sending a specially crafted gRPC request. The vulnerability is present in Cisco IOS XR Software versions 17.4(1) through 17.4(17).  
Bug ID: CSCve12615

```
show running-config | include gRPC
```

```
CLI: gRPC emsd DoS
```

```
<#root>
```



æ”¹è¨,å±¥æ´

ǎfǎf¼ǎ,ǎfšǎf³	èª-æŹ	ǎ,»ǎ,ǎ,ǎfšǎf³	ǎ,¹ǎf†ǎf¼ǎ,¿ǎ,¹	æ—¥ǎ»~
1.0	ǎ^ǎ>žǎ...-é-ǎfªǎfªǎf¼ǎ,¹	-	Final	2019 ǎ¹´ 4 æœ^ 17 æ—¥

ǎ^©ç””è!ç´,,

æœ-ǎ,çǎf%ǎfǎ,ǎ,ǎ,ǎfªǎ-ç,,jàçè¨¼ǎ@ǎ,,ǎ@ǎ”ǎ—ǎ|ǎ”æǎǎ¼ǎ—ǎ|ǎŠǎ,Šǎ€  
æœ-ǎ,çǎf%ǎfǎ,ǎ,ǎ,ǎfªǎ@æf...ǎ±ǎŠǎ,^ǎ³ǎfªǎf³ǎ,ǎ@ǎ½ç””ǎ«é-çǎ™ǎ,«è²-ǎ»ǎ@ǎ,€  
ǎ¼ǎŸǎ€ǎ,ǎ,¹ǎ,³ǎ-æœ-ǎf%ǎ,ǎfªǎf;ǎf³ǎf^ǎ@ǎt...ǎ¹ǎ,’ǎ^ǎŠǎǎ—ǎ«ǎ%ǎæ´ǎ—ǎ  
æœ-ǎ,çǎf%ǎfǎ,ǎ,ǎ,ǎfªǎ@è¨èç°ǎt...ǎ¹ǎ«é-çǎ—ǎ|æf...ǎ±é...ǎçjǎ@ URL  
ǎ,çœç•¥ǎ—ǎ€ǎç<-ǎ@è»çè¼%ǎ,,æ,,è¨³ǎ,’æ-½ǎ—ǎŸǎ´ǎ^ǎ€ǎ½”ç¼ǎCEç@;ç  
ǎ”ǎ@ǎf%ǎ,ǎfªǎf;ǎf³ǎf^ǎè”æf...ǎ±ǎ-ǎ€ǎ,ǎ,¹ǎ,³è£½ǎ”ǎ@ǎ,¨ǎf³ǎf%ǎf¹,ǎf¼ǎ,ǎ,ǎ³¼è±j

## 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。