

Cisco Aironet

Denial of Service (DoS) Vulnerability in Cisco Aironet VHR2zG9y



Vulnerability ID : cisco-sa-aironet-dos-VHr2zG9y

[CVE-2020-3560](#)

Published : 2020-09-24 16:00

Version : 1.0 : Final

CVSS Score : 8.6

Workarounds : No workarounds available

Cisco ID : [CSCvr85614](#) [CSCvr85609](#)

Denial of Service (DoS) vulnerability in Cisco Aironet VHR2zG9y

Summary

Cisco Aironet VHR2zG9y

This vulnerability allows an attacker to perform a Denial of Service (DoS) attack on Cisco Aironet VHR2zG9y devices.

The vulnerability is located in the UDP protocol implementation. An attacker can send a specially crafted UDP packet to the device, which causes a memory overflow and a crash.

The attack is performed by sending a UDP packet with a specific payload to the device. The payload is a series of characters that cause a memory overflow.

The attack is performed by sending a UDP packet with a specific payload to the device. The payload is a series of characters that cause a memory overflow.

The attack is performed by sending a UDP packet with a specific payload to the device. The payload is a series of characters that cause a memory overflow.

For more information, see the [Cisco Security Advisory](#).

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-aironet-dos-VHr2zG9y>

References

[Cisco Security Advisory](#)

[Cisco NX-OS](#)

ã > ž é ç -

ã "ã è, † å ± æ € Š ä « å ¼ å † | ä™ ä, < å > ž é ç - ä - ä, ä, Š ä ¾ ä » ä, " ä €,

ä ç æ £ æ, ^ ä ç ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç

ã, .ã, 1ã, ¾ ä - ä "ã @ã, ç ä f % ä f ä, ä, ä, ¶ ä f ä « è ~ è ¼ % ä • ä, C ä Y è, † å ± æ € Š ä « å ¼ å † | ä™ ä, < ç, j ä f ä f ¼ ä, ä f Š ä f ä ä " ä f • ä, £ ä f ¼ ä f ä f £

ã, » ä f f ä f ^ ä « å ¾ ä - ä | ä @ã ç ä ä ä ä, Š ä ¾ ä ä™ ä €, ä ä ä @ã, ^ ä † ä ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, <https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html>

ã « è ~ è ¼ % ä @ã, ä, 1ã, ¾ ä @ã, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç ä f @ä, ä, » ä f ä, 1ã @æ ç je ... ä « å ¾ ä † ä "ä " ä

ã ¾ ä Y ä € ä Š ä @ ç æ Š ~ ä C ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç ä, ' ä f € ä, | ä f ä f ä f ¼ ä f % ä Š ä ä, ä @ä - ä € ä, ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä Š ä™ ä €, ç, ; ä, Y ä @ä, » ä, ä f ä f ä f ä f † ä, £ ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç

ä, ç ä f f ä f - ä f † ä f ¼ ä f ^ ä « ä, ^ ä £ ä | ä € ä Š ä @ ç æ Š ~ ä « æ - ° ä - ä, ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç ä f @ä, ä, » ä f ä, 1ã € è: ½ ä Š ä, ½ ä f • ä f ^ ä, | ä, Š ä, ç ä f • ä, £ ä f ¼ ä f ä f £

ã, » ä f f ä f ^ ä € ä ¾ ä Y ä - ä f ä, ä f £ ä f ¼ ä f ^ ä f " ä, ä f Š ä f ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä « å ¾ ä™ ä, < æ " © é™ ä C ä » ~ ä, Ž ä • ä, C ä, < ä "ä " ä - ä, ä, Š ä ¾ ä

[ä, ½ ä f • ä f ^ ä, ä, Š ä, ç ä @ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä, æ ç è ~ Ž ä™ ä, < è š ä « ä - ä € \[ä, .ä, 1ã, ¾ ä @ä, » ä, ä f Š ä f ¼ ä](#)
Security Advisories and Alerts i ¼ %

ä f Š ä f ¼ ä, ä Š ä ... ¥ æ % ä Š ä ä ä, < ä, .ä, 1ã, ¾ è £ ½ ä " ä @ä, ç ä f % ä f ä, ä, ä, ¶ ä f ä, ' ä Š æ ø Y ç Š, ä « ä ç, ç ä, ½ ä f • ä f ^ ä f ¼ ä, ä f Š ä f ä, ' ç c ° è ä ä - ä | ä ä ä ä ä • ä ä, ä €,

ä, ä, ä š ä, C ä @ ä ' ä ^ ä, ä € ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä™ ä, ä f † ä f ä, ä, 1ã « ä ä ä ^ † ä ä f j ä f ç ä
Technical Assistance

Center i ¼ TAC i ¼ % ä, ä - ä ä ä - ä ¥ ç', ä - ä | ä, ä, ä f ä f ä f † ä f Š ä f ä, 1ä f - ä f ä f ä, ä f € ä f ¼ ä

ã, ä f ¼ ä f " ä, 1 ä ¥ ç', ä, ' ä " ä ^ © ç " " ä Š ä ä ä, ä Š ä @ ç æ Š ~

ã, .ã, 1ã, ¾ ä < ä, % ç ' æ Ž ¥ è ¾ ä ... ¥ ä - ä Y ä C ä, .ä, 1ã, ¾ ä @ä, ä f ¼ ä f ä, 1 ä ¥ ç', ä, ' ä " ä ^ © ç " " ä, ä Y ä

[cisco-worldwide-contacts.html i ¼ % ä « é € ç ç j ä - ä | ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä, ' ä ... ¥ æ % ä - ä | ä ä ä ä ä • ä](#)

ç, ; ä, Y ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä @ ä ¾ è ± è £ ½ ä " ä Š ä, ä, ä " ä " ä, è ~ ¼ æ ~ Ž ä - ä | ä, ä Y ä
URL ä, ' ä " ç " æ, ä ä ä ä ä • ä ä, ä €,

ä ç æ £ æ, ^ ä ç ä f ä f ä f ¼ ä, 1

AP ä @ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä f - ä f ä, » ä, 1ã š ä - ä € AP
ä C ç™ » é C ä • ä, C ä | ä, ä, < ä f - ä, ä f ä f - ä, 1ã, ¾ ä f ä f ^ ä f ä f ¼ ä f @ä, ä, ç ä f f ä f - ä, ° ä f - ä f ¼ ä f % ä™ ä, <

æ¬ã®èj"ãššā€ā·ã®ā^—ã«ã€ā,ā,1ā,3 āfā,āfāāf-ā,1 ā,3āfāf^āfāf¼āf©
ā,½āf•āf^ā,|ā,šā,čā®āfāāfāf¼ā,1ā,'è~è¼%ā—ã|ã,,ā¾ā™ā€ā,āā®ā®ā^—ãā€āfā
ā,½āfāf¥āf¼ā,·āfšāfā... ½ā,"ā,"ā"çç°èªāāā ā•ā,,ā€,

- cisco-sa-ap-ethport-dos-xtjTt8pY:Cisco

[Aironetā.čā. ā.»ā.1āfā.āāšāāf^ā.āāf¼ā.µāfāfāf^æœ%çšā,āf©ā,ā,čāf³āf^ā®ā,µāf¼āf"ā,1ā|](#)

Cisco Access Points Managed by Cisco Wireless LAN Controller

Cisco āfā,āfāāf-ā, ¹ LAN ā,3āf³āf^āfāf¼āf© ā,½āf•āf^ā, ā,šā,č āf;ā,āfāf¼ āfªāfªāf¼ā, ¹	ā®ā®è,,†ā¼±æššā«ā¾ā™ā,æœœā^®ā®ž®æĒāfªāfªāf¼ā, ¹ ā,čāf%	
8.5 ä»¥ā%◊	8.5.161.0	8.5.161
8.6	8.8.130.0	8.10.11
8.7	8.8.130.0	8.10.11
8.8	8.8.130.0	8.10.11
8.9	8.10.112.0	8.10.11
8.10	8.10.112.0	8.10.11

Cisco Access Points Managed by Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller

Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller Software Major Release	ā®ā®è,,†ā¼±æššā«ā¾ā™ā,æœœā^®ā®ž®æĒāfªāfªāf¼ā, ¹ ā,čāf%āf	
16.12 ä»¥ā%◊	16.12.4a	16.12.4a
17	è,,†ā¼±æ€šāªā—	è,,†ā¼±æ€š

Cisco Business Access Points Software

Cisco Business AP Software Major Release	10.0	10.1.1.0
10.0	10.1.1.0	10.1.1.0

ä, æ£ä^©ç"" ä°<ä¾<ã ð ¨ ä...-ä¼ç™ºèj¨

Cisco Product Security Incident Response

Teami¼^PSIRTi¼%ã ð ¨ ä€ æœ-ã, çãf%ãf ð ¨ ã, ðã, ¶ãfã ð ¨ «è¨¨è¼%ã ð ¨ •ã, Æã ð ¨ |ã ð ¨ „ã, <è, †ä¼±æ£sä ð ¨

å†°å... ,

ã ð ¨ "ã ð ¨ ®è,, †ä¼±æ£sä ð ¨ ¨ ä€ ð ¨ ä†...éf¨ ¨ ã,»ã,ãfãfãfãfã,£ãfã,¹ãf^ã ð ¨ ®ã®ÿæ-½ã,ã ð ¨ «ã€ ð ¨ ã, ·ã,¹ã,³ã ð ¨ ® Dakshil Shah ã ð ¨ Šã, ^ã ð ¨ ³ Shu Xiao ã ð ¨ «ã, ^ã ð ¨ £ã ð ¨ | ç™ºè | <ã ð ¨ •ã, Æã ð ¨ ¾ã ð ¨ —ã ð ¨ ÿã€ ,

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-aironet-dos-VHr2zG9y>

æ”¹è¨, å±¥æ´

ãf ð ¨ ãf¼ã,ãfšãf³	èª-æ~Ž	ã,»ã, ¨ã,·ãfšãf³	ã,¹ãf†ãf¼ã,¿ã,¹	æ—¥ã»~
1.0	å^ ð ¨ å>žã...-é-<ãfããfãf¼ã,¹	-	Final	2020-SEP-24

å^©ç""è! ç´ ,,

æœ-ã, çãf%ãf ð ¨ ã, ðã, ¶ãfã ð ¨ ¨ ç,, ä¿ ð ¨ è¨¨¼ã ð ¨ ®ã,,ã ð ¨ ®ã ð ¨ ¨ ã ð ¨ —ã ð ¨ |ã ð ¨ "æ ð ¨ ð ¨ ä¾<ã ð ¨ —ã ð ¨ |ã ð ¨ Šã,Šã€ æœ-ã, çãf%ãf ð ¨ ã, ðã, ¶ãfã ð ¨ ®æf...å ±ã ð ¨ Šã, ^ã ð ¨ ³ãfããfã, ¨ã ð ¨ ®ã¼çç¨¨ ¨ ã ð ¨ «é-çã ð ¨ ™ã, <è²-ã»ã ð ¨ ®ã, €ã ð ¨ ¾ã ð ¨ ÿã€ ð ¨ ã, ·ã,¹ã,³ã ð ¨ ¨ æœ-ãf%ã,ãfããfãfãfã ð ¨ ®ã†...ã®¹ã,¹ã^ãŠã ð ¨ ¨ ã ð ¨ —ã ð ¨ «ã%ãæ´ã ð ¨ —ã ð ¨ æœ-ã, çãf%ãf ð ¨ ã, ðã, ¶ãfã ð ¨ ®è¨¨è¿°ã†...ã®¹ã ð ¨ «é-çã ð ¨ —ã ð ¨ |æf...å ±é... ð ¨ ä¿ã ð ¨ ® URL ã,¹çœ ð ¨ ç·ã ð ¨ —ã ð ¨ å ð ¨ ¨ çç-<ã ð ¨ ®è»çè¼%ãã,,æ,, ð ¨ è¨¨³ã,¹æ-½ã ð ¨ —ã ð ¨ ÿã´ã ð ¨ ^ã€ ð ¨ å¼"ç¾¾ã ð ¨ Æç®|ç ð ¨ ã ð ¨ "ã ð ¨ ®ãf%ã,ãfããfãfãfã ð ¨ ®æf...å ±ã ð ¨ ¨ ä€ ð ¨ ã, ·ã,¹ã,³è£½ã" ð ¨ ã ð ¨ ®ã,¨ãfãf%ãf|ãf¼ã,¶ã,¹ã¾è±jã

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。