

Èæ‡æ•°ã?® Cisco UCS

ãƒ™ãƒ¼ã,¹ã?®è£½å“?ã?§ UEFI

ã,»ã,ãƒ¥ã,çãƒ-ãƒ¼ãƒ^ã?Œãƒ?ã,¤ãƒ'ã,¹ã?•ã,Œ



ã,çãƒ‰ãƒ?ã,¤ã,¶ãƒãƒ¼ID : cisco-sa-

20200219-ucs-boot-bypass

[CVE-2019-](#)

[1736](#)

å^ã...¬é-æ-¥ : 2020-02-19 16:00

æœ€gæ’æ-°æ—¥ : 2020-06-01 13:56

ãƒ?ãƒ¼ã,ãƒšãƒ³ 1.1 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,c : [6.2](#)

å›žé?ç- : No workarounds available

Cisco ãƒ?ã,º ID : [CSCvq27796](#) [CSCvq27803](#)

[CSCvn09490](#)

æ—¥æœ¬è³žã?«ã,^ã,æf...å±ã?¬ã€?è<±è³žã?«ã,^ã,åŽÝæ-‡ã?®é?žå...¬å¼?ã?

æ!,è!?

Cisco UCS C ã,·ãƒãƒ¼ã,

ãƒ©ãffã,-ã,ãƒ¼ãƒ?ã?«æ?è¼‰ã?•ã,Œã?|ã?,,ã,ãƒ•ã,|ãƒ¼ãƒ ã,|ã,§ã,çã?§è,,†å¼±æ€§ã?Œç?°è³

Extensible Firmware

Interfaceï¼^UEFIï¼‰ã?®ã,»ã,ãƒ¥ã,çãƒ-ãƒ¼ãƒ^æœè”¼ãƒ?ã,§ãffã,-ã,’ãƒ?ã,¤ãƒ'ã,¹ã?—ã€?ã,|ã,£ã

ã?“ã?®è,,†å¼±æ€§ã?¬ã€?ã,µãƒ¼ãƒ?ãƒ•ã,|ãƒ¼ãƒ ã,|ã,§ã,çã?®ã,çãffãf—ã,°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã,¤ãƒ;ãƒ¼

ã,»ã,ãƒ¥ã,çãƒ-ãƒ¼ãƒ^ã,’ç,,¡åŠ¹ã?«ã?§ã?¢ã,|ã,µãƒ¼ãƒ?ãƒ•ã,|ãƒ¼ãƒ ã,|ã,§ã,çã?®ãƒ?ãƒ¼ã,ãƒšãƒ³ã?

UEFI

ã,»ã,ãƒ¥ã,çãƒ-ãƒ¼ãƒ^ãƒ†ã,-ãƒžãƒã,ãƒ¼ã?«ã,^ã?£ã?|å®Ýè;Œã?•ã,Œã,<ç½²å?¢æœè”¼ãƒ?ã,§ãf

ã?“ã?®è,,†å¼±æ€§ã?«å?¾å?|ã?™ã,å›žé?ç-ã?¬ã?ã,§ã?¾ã?»ã,“ã€,ã,·ã,¹ã,³ã?§ã?¬ã€?æœ

ã,çãffãf—ãƒ†ãƒ¼ãƒ^ã,ãƒaãƒaãƒ¼ã,¹ã?—ã?|ã?,,ã?¾ã?™ã€,

ã?“ã?®ã,çãƒ‰ãƒ?ã,¤ã,¶ãƒã?¬ã€?æ-|ã?®ãƒaãƒ³ã,-ã,^ã,§ç?°è³ã?ã?§ã?ã?¾ã?™ã€,

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200219-ucs-boot-bypass>

è©²å?½“è£½å“?

è,,†å¼±æ€§ã?®ã?ã,ã,æf½å“?

„UEFI BIOS“ – BIOS je výkonného řízení počítače, které je zaváděno při startu počítače.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

- Firepower Management Center (FMC) 1000
- Firepower Management Center (FMC) 2500
- Firepower Management Center (FMC) 4500
- Secure Network Server 3500
- Secure Network Server 3600
- Threat Grid 5504

UEFI a „UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

UEFI

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

UEFI

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

UEFI

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

„UEFI“ – UEFI

„UEFI“ – UEFI je rozšířenou verzi BIOS, která je schopna pracovat s modernějšími procesory a pamětí.

ãf♦ãf¼ã,ãf§ãf³ã♦ "ãf•ã,fãf¼ãf♦ãf£
 ã,»ãffäf^ã♦«å¬¾ã♦—ã♦|ã♦®ã♦¿ã♦"ã♦ªã,Šã♦¾ã♦™ã€,ã♦?♦ã♦®ã,^ã♦†ã♦ªã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html>

ã♦¾ã♦Ýã€♦ã♦Šã®çæ§~ã♦Œã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,çã,'ãf€ã,|ãf³ãfãf¼ãf%oã♦§ã♦?♦ã,«ã♦®ã♦"ã€♦ã,
 ã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã♦§ã♦™ã€,ç,,jå,Ýã♦®ã,»ã,ãf¥ãf^ãftä,£ ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,ç
 ã,çãffäf—ãf‡ãf¼ãf^ã♦«ã,^ã♦£ã♦|ã€♦ã♦Šã®çæ§~ã♦"æ-°ã♦—ã♦,,ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,ç
 ãf©ã,¤ã,»ãf³ã,¹ã€♦è;½åŠ ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,ç ãf•ã,£ãf¼ãf♦ãff£
 ã,»ãffäf^ã€♦ã♦¾ã♦Ýã♦"ãfjã,ãf£ãf¼ãf^ã,ãf§ãf³
 ã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã♦«å¬¾ã♦™ã,«æ"çé™♦ã♦Œä»~ã,žã♦•ã,Œã,«ã♦"ã♦"ã♦"ã♦,ã,Šã♦¾ã♦?

ã,½ãf•ãf^ã,|ã,§ã,çã♦®ã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã,'æ¤œè"žã♦™ã,«ã♦"ã♦"ã€♦[ã,·ã,¹ã,³ã♦®ã,»ã,ãf£
 Security Advisories and Alerts[¼%o]

ãf§ãf¼ã,ã♦§ã...¥æ%o<ã♦§ã♦?♦ã,·ã,¹ã,³è£½å"♦ã♦®ã,çãf%oãf♦ã,¤ã,¶ãfã,å®šæœÝçš,,ã♦"å♦,ç
 ã,½ãf^ãf§ãf¼ã,·ãf§ãf³ã,'ç¢°è"ã♦—ã♦|ã♦?♦ã♦"ã♦"ã♦,ã€,

ã♦,,ã♦šã,Œã♦®å'å?^ã,,ã€♦ã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã♦™ã,«ãf‡ãf♦ã,¤ã,¹ã♦"å♦?♦å^tã♦"ãfjãfçã
 Technical Assistance

Center[¼TAC[¼%oã,,ã♦—ã♦?♦ã♦"å¥'ç,,ã♦—ã♦|ã♦,,ã,ãfjãf³ãftäf§ãf³ã,¹ãf—ãfäf♦ã,¤ãf€ãf¼ã♦»

ã,µf¼ãf"ã,¹å¥'ç,,ã,"ã♦"å^ç"»ã♦§ã?♦ã♦,,ã♦Šã®çæ§~

ã,·ã,¹ã,³ã♦<ã,%oç>æž¥è¾å...¥ã♦—ã♦Ýã♦Œ Cisco Service Contract
 ã,«ã♦"å^ç"»ã♦,ã♦Ýã♦ã,«ã♦|ã♦,,ã♦ªã♦,,å'å?^ã€♦ã?¾ã♦Ýã€♦ã,µãf¼ãf%oãf^ãf¼ãftä,£ãf™
 POS ã?♦<ã,%oå...¥æ%o<ã♦§ã?♦ã?ªã?,,å'å?^ã?—ã€♦Cisco TAC
 ã?♦«é€çµjã?—ã♦|ã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã,'å...¥æ%o<ã?—ã♦|ã?♦?♦ã?ã?•ã?,,ã€,
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

ç,,jå,Ýã,çãffäf—ã,°ãf¬ãf¼ãf%oã♦®å"æ±;è£½å"♦ã♦§ã?♦,ã,«ã♦"ã♦"ã,'è"¼æ~žã♦—ã♦|ã♦,,ã♦Ýã♦
 URL ã,«ã??"ç"»æ,,¤ã?♦?♦ã?ã?•ã?,,ã€,

ä¿®æ£æ,^ã?¿ãf^ãf^ãf¼ã,¹

æ-|ã?®è|"ã?®ã€Œä¿®å¾çä?å?—ã?«è"æ-è1%oã?•ã,Œã?|ã?,,ã,«ã??"ã?Šã,Šã?«ã€?ã,çãf—ã

ã,·ã,¹ã,³ ãf♦ãf¼ãf%oã, ã,§ã,ç ãf—ãf©ãf§ãf^ãf•ã,©ãf¼ãf	æœ€å?♦ã?®ä¿®æ£æ,^ã?¿ BIOS ãf♦ãf¼ã,ãf§ãf³	æœ€å?♦ã?«ä¿®æ£ã?•ã,Œã?Ý Cisco IMC ãf•ã,ãf¼ãf ã, ã,§ã,çãf^ãf^ãf¼ã,¹
FMC 1000ã€?2500ã€?4500	4.0.1 f. 0	4.0.2 h

ã·ã, ¹ ã, ³ ãf♦ãf½ãf%oã, ã, sã, c ãf—ãf©ãffãf^ãf•ã, ©ãf½ãf	æœ€å♦ã♦®ä¿®æfæ, ^ã♦ BIOS ãf♦ãf½ã, ãf½ãf ³	æœ€å♦ã♦«ä¿®æfã♦•ã, ©ã♦Ý Cisco IMC ãf•ã, jãf½ãf ã, ã, sã, cãfªãf½ãf½ã, ¹
Secure Network Server 3500	4.0(2d)	4.0.2 h
Secure Network Server 3600	4.0.1i	4.0.1g
Threat Grid 5504	4.0(2d)	4.0.2 h

BIOS ãf♦ãf½ã, ãf½ãf³ã♦ “ Cisco IMC ãf•ã, jãf½ãf ã, |ã, sã, cãfªãf½ãf½ã, ¹ã♦®ççºè^

Cisco FMC 1000—2500—4500

Cisco FMC ã♦®ç♦¾åœ “ã♦® BIOS ãf♦ãf½ã, ãf½ãf³ã, 'çºè^ã♦™ã, <ã♦«ã♦—ã€♦Linux
ã·ã, sãf«i½^expert ãfçãf½ãf%oï½%oã♦<ã, %oã, ³ãfžãf³ãf%o sudo dmidecode -t bios -q
ã, 'ã®Ýè;Œã♦—ã♦¾ã♦™ã€, ã, ãf½ãf³ã, ¹ãf½ãf½ãf³ã, 'çºè^ã♦Sã♦?ã♦¾ã♦>ã, "ã♦Œã€♦ãf•ã, jãf½ãf ã, |ã, sã, cã♦—
ãf•ã, jãf½ãf ã, |ã, sã, cã♦ “ å...±ã♦«ãf>ãffãf^ãf•ã, Eãffã, —ã, ¹ CJ
ã♦®ä, €éf“ã♦—ã♦|ã, cãffãf—ã, °ãf¬ãf½ãf%oã♦•ã, ©ã♦¾ã♦™ã€,

Cisco Secure Network Server

ç♦¾åœ “ã♦® BIOS ãf♦ãf½ã, ãf½ãf³ã♦ “ Cisco IMC ã♦®ãfªãf½ãf½ã, ¹ã♦—ã€♦Web
ãf™ãf½ã, ¹ã♦®ç®|ç♦†ã, ãf½ãf³ã, ²ãf½ãf•ã, sã, ã, ¹ã♦® [ç®|ç♦†i½^Admini½%o] >
[ãf•ã, jãf½ãf ã, |ã, sã, cç®|ç♦†i½^Firmware Managementi½%o]
ã, »ã, —ã, ·ãf½ãf³ã♦«è; “ ç¤ºã♦•ã, ©ã♦¾ã♦™ã€, Cisco IMC ãf•ã, jãf½ãf ã, |ã, sã, cãfªãf½ãf½ã, ¹ã♦—
BMC ã♦ “ è; “ ç¤ºã♦•ã, ©ã♦¾ã♦™ã€,

Cisco Threat Grid

ç¾åöce ã® BIOS ãf½ã, ãfsãf³ã «ç°èªã®ãsã®ã®ã¾ã»ã, "ã€, Cisco IMC
ãf•ã, ãf½ãf ã, |ã, ãsã, çã® Cisco Threat Grid ã½ãf•ãf^ã, |ã, ãsã, çãfªãfªãf½ã, 1.2.8
ã®ä, èf ã®ã—ã®|ã, çãffãf—ã, °ãf—ãf½ãf%oã®•ã, æã, <ã®Ýã, ã€ Cisco Threat Grid
ã½ãf•ãf^ã, |ã, ãsã, çãfªãfªãf½ã, 1ã, 'ã»æã, ãsã «ç°èªã®ã™ã, <å...è|ã®æã, æã, ãsã¾ã®ã™ã€, ç¾ã
ãf™ãf½ã, 1ã®ç®;ç®†ã, ãf½ãf ã, ãsã, ã, 1ã® [æ“ã®ä½œi¼^Operationsi¼%o] >
[ã, çãf—ãf©ã, ã, çãf³ã, 1ã®æ'æ—ºi¼^Update Appliancei¼%o]
ã, »ã, -ã, ãf§ãf³ã «è; ç¤ºã®•ã, æã¾ã®ã™ã€,

ä „ ð æ £ å ^ © ç ” “ ä ° < ä ¾ < ä ð ” å ... - å ¼ ð ç ™ o è i ”

Cisco Product Security Incident Response

Teami^{1/4}PSIRTi^{1/4}oã ã€◊æœ¬ã, çãf%oãf◊ã, ¶ãfã◊«è „è^{1/4}%oã◊•ã, ¶Eã◊|ã◊„ã, <è,, †å^{1/4}±æ€§ã◊

å†ºå...₅

Emre Demirors æ°♦ã«ã, ^ã♦Fã♦ | ç™oè | <ã♦•ã, Eã♦¾ã♦—ã♦Yã€,

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200219-ucs-boot-bypass>

æ”’è..,å±¥æ’

ãf♦ãf¼ã,ãf§ãf³	èª¬æ˜Ž	ã,»ã,¬ã,·ãf§ãf³
1.1	Secure Network Server 3600 ã♦®æœ€å^♦ã♦®ä¿®æFæ,^ã♦¿ãfªãfªãf¼ã,¹ã,'æ›'æ-°	ä¿®æfæ,^ã♦¿ãfªãfªãf¼ã,¹
1.0	å^♦å›žå...¬é-<ãfªãfªãf¼ã,¹	-

å^©ç”“è!◊?çˊ,,

æœ¬ã, cäf‰oãf♦ã,¤ã, ¶äfªã♦¬ç,,jä¿♦è~¹/4ã♦®ã,ã♦®ã♦~ã♦—ã♦!ã♦"æ♦♦ä¾ã♦—ã♦!ã♦|ã♦Šã,Šã€æœ¬ã, Cäf‰oãf♦ã,¤ã, ¶äfªã♦®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¥äfjãf³ãf~ã♦®å†...å®¹ã, 'ä°^å'Šã♦~ã♦—ã♦«å¤‰oæ>ã♦—ã♦æœ¬ã, cäf‰oãf♦ã,¤ã, ¶äfªã♦®è~”è¿°å†...å®¹ã♦«é-çã♦—ã♦!|æf...å ±é...♦ä¿jã♦® URL
ã, 'cœ?ç·¥ã?—ã€?å?~ç<-ã?®è»ç~¹/4%oã,,æ,,?è~³ã,'æ-½ã?—ã?Ýã' å? ^ã€? å½?ç¤¾ã?Œç®jç?

ã¢“ã¢®ãƒ‰oã,ãƒ¥ãƒ|ãƒ³ãƒ^ã¢®æf...å±ã¢“ã€¢ã,·ã,¹ã,³è£½å“ã¢®ã,“ãƒ³ãƒ‰oãƒ'ãƒ¼ã,¶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。