Cisco Integrated Management Controller
ã�«ã�Šã�'ã‚è¤‡æ•°ã�®ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã‚³ãƒ¼ã

Critical

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-ucs-api-rce-UXwpeDHd   [CVE-2020-3470](#)

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2020-11-18 16:00

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final

CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : [9.8](#)

å›žé�¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID : [CSCvu21215](#) [CSCvu80203](#) [CSCvu21222](#) [CSCvu22429](#)

æ—¥æœ¬èªžã�«ã‚ˆã‚‹æƒ…å ±ã�¯ã€�è‹±èªžã�«ã‚ˆåŽŸæ–‡ã�®é�žå…¬å¼�ã

æ¦‚è¦�

Cisco Integrated Management Controllerï¼ˆIMCï¼‰ã�® API
ã‚µãƒ–ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ã�«ã�Šã�'ã‚è¤‡æ•°ã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã‚Šã€�èª�è¨¼ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�ªã�

ã�"ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ç‰¹å®šã�®ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶ã�Œè¡Œã�£ã�Ÿå…¥åŠ›ã�®å¢ƒç•Œãƒ�ã‚§ãƒ
HTTP ãƒªã‚¯ã‚¨ã‚¹ãƒˆã‚'è©²å½"ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ã�® API
ã‚µãƒ–ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ã�«é€�ä¿¡ã�™ã‚ã�"ã�¨ã�«ã‚ˆã€�ã�"ã‚Œã‰ã�®è„†å¼±æ€§ã'ã‚¨ã�¯ã‚¹ã

ã‚·ã‚¹ã¹ã�¯ã�"ã‚Œã‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚

ã�"ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã‚ˆã‚Šç°¿è�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-ucs-api-rce-UXwpeDHd

è©²å½"è£½å"�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�,ã‚è£½å"�

ã�"ã‚Œã‰ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�Cisco IMC
ã�®è„†å¼±æ€§ã€Œå˜œæ¨ã�™ã‚ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚'å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚å´´å�ˆã€�æ¬¡ã�®ã‚·

- 5000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚° ã‚¨ãƒ³ã‚¿ãƒ¼ãƒ—ãƒ©ã‚¤ã‚º ãƒ�ãƒƒãƒ†ãƒ¯ãƒ¼ã‚¯
  ã‚³ãƒ³ãƒ"ãƒ¥ãƒ¼ãƒ†ã‚£ãƒ³ã‚° ã‚·ã‚¹ãƒ†ãƒ ï¼ˆENCSï¼‰ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒˆãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ
- ã‚¹ã‚¿ãƒ³ãƒ‰ã‚¢ãƒãƒ³ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰ã�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã‚ UCS C ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚°

ãƒ©ãƒƒã,¯ã,µãƒ¼ãƒ�

- UCS E ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ�
- ã,¹ã,¿ãƒ³ãƒ‰ã,¢ãƒãƒ³ãƒ¢ãƒ¼ãƒ‰�«ã�ªã�£ã�¦ã�„ã,‹ UCS S ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ�

è,,†å¼±æ€§ã�Œå˜åœ¨ã�™ã,‹ Cisco ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ãƒªãƒ¼ã,¹ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®ã€Œ ä

è,,†å¼±æ€§ã,’å�«ã,"ã�§ã�„ã�ªã�„ã�"ã�¨ã�Œç¢º�ã�•ã,Œã�Ÿè£½å"�

ã�"ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª�®è,,†å¼±æ€§ã�®ã�,ã,‹è£½å"�ã,»ã,¯ã,·ãƒ§ãƒ³ã�«è¨˜è¼‰ã�•ã

ã,·ã,¹ã³ã�¯ã€�ã�"ã,Œã,‰ã�®è,,†å¼±æ€§ã�Œ Cisco UCS B ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ�ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ Cisco UCS Manager ã�§ç®¡ç�†ã�•ã,Œã�¦ã�„ã,‹ Cisco FI æŽ¥ç¶š C ã,·ãƒªãƒ¼ã,ºã�Šã,ˆã�³ S ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ�ã�«å½±éŸ¿ã,’ŽŽã�ˆã�ªã�„ã�"ã�¨ã,’ç¢ºã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€,

å›žé�¿ç–

ã�"ã�®è,,†å¼±æ€§ã�®å›žé�¿ç–ã�¯ã�,ã,Šã�¾ã�›ã,"ã€,

ã�Ÿã� ã�—ç®¡ç�†è€…ã�¯ã€�Cisco IMC ã�® Web ç®¡ç�†ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã,’ç„¡åŠ¹ã�«ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�«ã,ˆã,Šã€�ã�"ã,Œã,‰ã�®è,,†å¼±æ UCS C ã,·ãƒªãƒ¼ã,º ã,µãƒ¼ãƒ�ã�®è¨˜å®šã,’å¤‰æ›´ã�™ã,‹æ–¹æ³•ã,’ç¤ºã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€,

```
<#root>

xxxxxx-bmc#

scope http

xxxxxx-bmc /http #
xxxxxx-bmc /http #

set enabled no

SSH is in enabled state. Disabling HTTP service
Warning: setting "enabled" to "no" will disconnect all
 existing http connections and will disable login via WebUI.
xxxxxx-bmc /http *#

commit

xxxxxx-bmc /http # show detail
HTTP Settings:
    HTTP Port: 80
    HTTPS Port: 443
    Timeout: 1800
    Max Sessions: 4
```

```
    Active Sessions: 0
    Enabled:
```

no

```
    HTTP Redirected: yes
xxxxxx-bmc /http # exit
```

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�"ã�®ã‚½ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�Ÿè„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ç„¡ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ³ã�¨ãƒ•ã‚£ãƒ¼ãƒ�ãƒ£

ã‚»ãƒƒãƒˆã�«å¯¾ã�—ã�¦ã�®ã�¿ã�¨ã�ªã‚Šã�¾ã�™ã€‚ã��ã�®ã‚ˆã�†ã�ªã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã
https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html
ã�«è¨˜è¼‰ã�®ã‚·ã‚¹ã‚³ã�®ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ãƒ©ã‚¤ã‚»ãƒ³ã‚¹ã�®æ�¡é …ã�«å¾"ã�†ã�"ã�¨ã

ã�¾ã�Ÿã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�Œã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã'ãƒ€ã‚¦ãƒ³ãƒãƒ¼ãƒ‰ã�§ã��ã‚‹ã�®ã�¯ã€�ã‚
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�§ã�™ã€‚ç„¡å„Ÿã�®ã‚»ã‚ュ¡ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‡ãƒ¼ãƒˆã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�ã�Šå®¢æ§˜ã�«æ–°ã�—ã�„ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ãƒ©ã‚¤ã‚»ãƒ³ã‚¹ã€�è¿½åŠ ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒ•ã‚£ãƒ¼ãƒ�ãƒ£
ã‚»ãƒƒãƒˆã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ¡ã‚¸ãƒ£ãƒ¼ ãƒªãƒ"ã‚¸ãƒ§ãƒ³
ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�«å¯¾ã�™ã‚‹æ¨©é™�ã�Œä»˜ä¸Žã�•ã‚Œã‚‹ã�"ã�¨ã�¯ã�ã‚Šã�¾ã

[ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã'æ¤œè¨Žã�™ã‚‹éš›ã�«ã�¯ã€�[ã‚·ã‚¹ã‚³ã�®ã‚»ã‚ュ](...)
Security Advisories and Alertsï¼‰]
ãƒšãƒ¼ã‚¸å…¥æ‰‹ã�§ã��ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å"�ã�®ã‚½ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚'å®šæœŸçš„ã�«å�,ç
ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚'ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

ã�„ã�šã‚Œã�®å ´å�ˆã„ã€�ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å��å†ˆã�ªãƒ¡ãƒ¢ãƒª
Technical Assistance
Centerï¼ˆTACï¼‰ã„ã�—ã��ã�¯ã�¯å¥'ç´„ã�—ã�¦ã�"ã„ã‚‹ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹ãƒ—ãƒãƒ�ã‚¤ãƒ€ãƒ¼ã�«ã

ã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹å¥'ç´„ã‚'ã�"å^©ç"¨ã�§ã�ªã�„ã�Šå®¢æ§˜

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�‹ã‰ç´´æŽ¥è³¼å…¥ã�—ã�Ÿã�Œã‚·ã‚¹ã‚³ã�®ã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹å¥'ç´„ã‚'ã�"å^©ç"¨ã�„ã�Ÿã�Ÿ
[cisco-worldwide-
contacts.htmlï¼‰ã�«é€£çµ¡ã�—ã�¦ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�®å…¥æ‰‹ã�—ã�¦ã�ã‚ ã�•ã‚„](...)

ç„¡å„Ÿã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�®å¯¾è±¡è£½å"�ã�§ã�‚ã‚‹ã�"ã�¨ã'è¨¼æ˜Žã�—ã�¦ã�ã�Ÿ
URL ã‚'ã�"ç"¨æ„�ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹

æ¬ã�®è¡¨ã�«ç¤ã�™é�©åˆ‡ã�ªãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«ã¢ãƒƒãƒ—ã°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‹ã�"ã�¨ã'ã�Š

Cisco UCS C ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º ãƒ©ãƒƒã¯ ã‚µãƒ¼ãƒ�

M3 ã‚µãƒ¼ãƒ�	å½½éŸ¿ã'å�—ã'ã‹ãƒ•ã¡ãƒ¼ãƒ ã¦ã§ã¢ãƒªãƒªãƒ¼ã¹	æœ€å^ã�®ä¿æ£æˆã�¿ã
3.0	3.0(1c) ï½ž 3.0(4q)	3.0(4r)

M4 ã‚µãƒ¼ãƒ�	å½½éŸ¿ã'å�—ã'ã‹ãƒ•ã¡ãƒ¼ãƒ ã¦ã§ã¢ãƒªãƒªãƒ¼ã¹	æœ€å^ã�®ä¿æ£æˆã�¿ã
3.0	3.0(1c) ï½ž 3.0(4q)	3.0(4r)
4.0	4.0(1a) ï½ž 4.0(2l)	4.0(2n)
4.1	4.1(1c) ï½ž 4.1(1f)	4.1(1g)

M5 ã‚µãƒ¼ãƒ�	å½½éŸ¿ã'å�—ã'ã‹ãƒ•ã¡ãƒ¼ãƒ ã¦ã§ã¢ãƒªãƒªãƒ¼ã¹	æœ€å^ã�®ä¿æ£æˆã�¿ã
3.1	All releases	ä¿æ£æˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«çµ
4.0	4.0(1a) ï½ž 4.0(4l)	4.0(4m)
4.1	4.1(1c) ï½ž 4.1(1f)	4.1(1g)

Cisco UCS E ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º

ã‚·ã‚¹ã³ã�¯ã€�E ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º ã'µãƒ¼ãƒ�ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ 3.2.11.3 ä»¥é™�ã�® Cisco IMC ã�§ã"ã'Œã‰ã�®è„†å¼±æ€§ã'ä¿æ£ã�—ã'¾ã�—ã�Ÿã€‚

Cisco UCS S ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º

ã'µãƒ¼ãƒ� - S3160	å½½éŸ¿ã'å�—ã'ã‹ãƒ•ã¡ãƒ¼ãƒ ã¦ã§ã¢ãƒªãƒªãƒ¼ã¹	æœ€å^ã�®ä¿æ£æˆã�¿ã
3.0	3.0(1c) ï½ž 3.0(4q)	3.0(4r)

ã'µãƒ¼ãƒ� - S3260	å½½éŸ¿ã'å�—ã'ã‹ãƒ•ã¡ãƒ¼ãƒ ã¦ã§ã¢ãƒªãƒªãƒ¼ã¹	æœ€å^ã�®ä¿æ£æˆã�¿ã
3.1	All releases	ä¿æ£æˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ã�«çµ
4.0	4.0(1a) ï½ž 4.0(4l)	4.0(4m)
4.1	4.1(1c) ï½ž 4.1(1f)	4.1(1g)

Cisco 5000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º ENCS ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒ^ãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ

ã‚·ã‚¹ã³ã�¯ã€�Cisco 5000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã'º ENCS ãƒ—ãƒ©ãƒƒãƒ^ãƒ•ã‚©ãƒ¼ãƒ ãƒªãƒªãƒ¼ã¹ 4.4.1 ä»¥é™�ã�® Cisco Enterprise NFV ã‚¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã‚¹ãƒ^ãƒ©ã¯ãƒ�ãƒ£

ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�§ã�"ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã,'ä¿®æ£ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

ä¸�æ£å^©ç”¨äº‹ä¾‹ã� ¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco Product Security Incident Response
Teamï¼ˆPSIRTï¼‰ã�§ã�¯ã€�æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã,Œã�¦ã�"ã,‹è„†å¼±æ€§

å‡ºå…¸

ã�"ã,Œã,‰ã�®è„†å¼±æ€§ã,'å ±å‘Šã�—ã�¦ã�"ã�Ÿã� ã�"ã�Ÿ Positive Technologies
ç¤¾ã�® Nikita Abramov æ°�ã�«æ„Ÿè¬�ã�"ã�Ÿã�—ã�¾ã�™ã€‚

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-ucs-api-rce-UXwpeDHd

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã,¸ãƒ§ãƒ³	è¬�æ˜Ž	ã,»ã¯ã,·ãƒ§ãƒ³	ã,¹ãƒ†ãƒ¼ã,¿ã,¹	æ—¥ä»˜
1.0	å^�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹	-	Final	2020 å¹´ 11 æœˆ 18 æ—¥

å^©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã,,ã�®ã� ¨ã�—ã�¦ã�"æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã,Š
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®æƒ…å ±ã�Šã,ˆã�³ãƒªãƒ³ã,¯ã�®ä½¿ç”¨ã�«é–¢ã�™ã,‹è²¬ä»»ã�®ä¸€
ã�¾ã�Ÿã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã,ュãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†…å®¹ã,'ä°ˆå‘Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã
æœ¬ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æœ…å ±é…�ä¿¡ã�® URL
ã,'çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã,„æ„�è¨³ã,'æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�å½"ç¤¾ã�Œç®¡ç
ã�"ã�®ãƒ‰ã,ュãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±ã�¯ã€�ã,·ã,¹ã,³è£½å“�ã�®ã,ュãƒ‰ãƒ¦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。