

# Cisco E af;ãf¼ãf« ã,»ã,ãf¥ãfªãf†ã,£

ã,çãf—ãf©ã,ªã,çãf³ã,¹ã Sçç°èª ã •ã,Æã Yã,µ



ã,çãf%ãf ã,ªã,¶ã,¶ãfªãf¼ID : cisco-sa-

[CVE-2019-](#)

20200219-esa-dos

[1947](#)

â^â...-é-æ—¥ : 2020-02-19 16:00

ãfãf¼ã,ãfšãf³ 1.0 : Final

CVSSã,¹ã,³ã,ç : [8.6](#)

ã>žéç- : No workarounds available

Cisco ãfã,° ID : [CSCvq03793](#)

æ—¥æ-èªžã «ã,^ã,æf...ã ±ã -ã€èçèªžã «ã,^ã,ãžYæ-†ã ®éžã...-ã¼ã

æ!,è! ?

Cisco Eãf;ãf¼ãf« ã,»ã,ãf¥ãfªãf†ã,£ ã,çãf—ãf©ã,ªã,çãf³ã,¹¼^ESAi¼%ã ã' Cisco AsyncOS

ã «æè¼%ã •ã,Æã Yé»ã ãf;ãf¼ãf«ãf;ãfã,»ãf¼ã,ã ®ãf•ã,£ãf«ã,çãfªãf³ã,°æ©Yèf½ã Sè,,tã

CPU ä½ç” çžã, 100%

ã «ã,šæ~ã •ã ã€èç²ã½”ãfãfã,ªã,¹ã šã,µãf¼ãf”ã,¹ã | ”ã®³¼^DoSi¼%çš¶æ...ã,¹ã¼ã è

ã “ã ®è,,tã¼±æ€šã -ã€ãªšã®¹éçãfã,ªã,ªãf«ã Çæ»ã~ã •ã,Æã Yé»ã ãf;ãf¼ãf«ãf;ãfã,

æ””çš,,ã ”ãªã,ãfãfã,ªã,¹ã,é€šã—ã | æ,ªæ,,ã ®ã,ã,é»ã ãf;ãf¼ãf«ãf;ãfã,»ãf¼ã,ã

ã, ”ã, -ã,¹ãf—ãfã,ªãfªã «æ^ãšYã™ã,ã ”ã€é«~ã,, CPU

ä½çç” çžã ÇãžYã ã šæ°,ç¶šçš,,ãª DoS

çš¶æ...ã «é™¥ã,æãã,ã,Çã Çã,ã,šã¼ã™ã€,ã “ã ®è,,tã¼±æ€šã -ã€ESA

ã,¹ã;®ã¼©ã™ã,ã Yã,ã «æ%ãããšã®ã»ã...¥ã,¹ã;...è | ã ”ã™ã,ã ’ã^ã Çã,ã,šã

ã,¹ã,³ã -ã “ã ®è,,tã¼±æ€šã «ã³ãã | ã™ã,ã,½ãfãfã, |ã,šã,ç

ã,çãfãf—ãfãf¼ãf^ã,¹ãªãfªãf¼ã,¹ã —ã¼ã —ã Yã€,

ã “ã ®è,,tã¼±æ€šã «ã³ãã | ã™ã,ã>žéç-ã -ã,ã,šã¼ãã,ã,“ã€,

ã “ã ®ã,çãf%ãfã,ªã,¶ã,¶ãfªã -ã€æ-ã®ãfªãf³ã, -ã,^ã,šçç°èª ã šããã¼ã™ã€,

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200219-esa-dos>

èç²ã½”“è£½ã” ?

è,,¹ã¼±æ€šã®ã,ã,è£½ã” ?

ã “ã ®è,,tã¼±æ€šã -ã€Cisco Eãf;ãf¼ãf« ã,»ã,ãf¥ãfªãf†ã,£

ã, çãf—ãf©ã, mã, çãf³ã, 1'¼^ESAI'¼%ã 'ã' Cisco AsyncOS ã, ½ãf·ãf^ã, |ã, Šã, ç 12.1.0-085  
ã Šã, ^ã³ 11.1.0-131 ã «ã½±éÿ;ã, 'ã Šã ¼ã —ã¾ã™ã€,

è, †ã¼±æ€šã, 'ã «ã, "ã Šã „ãªã „ã"ã "ã Ⓒçç°èªã·ã, Ćã Ğè½ã"

ã"ã©ã, çãf%ãã, mã, ¶ãfªã @è, †ã¼±æ€šã @ã, ã, <è½ã"ã, »ã, ¯ã, ·ãfšãf³ã «ãfªã, 1ãf^ã·ã, çãf³ã, 1'¼^SMAi'¼%ã «ã»æf³ãfªãfªã

ã, ·ã, 1ã, 3ã ¯ã€ã"ã @è, †ã¼±æ€šã Ćã»ã, ãã @è½ã"ã «ã ¯ã½±éÿ;ã, 'ã, Žã ^ãªã „ã

- ã, 3ãf³ãfªãfªãfªã, ã, »ã, ãfããfªãfªã, fç@;ç †ã, çãf—ãf©ã, mã, çãf³ã, 1'¼^SMAi'¼%ã «ã»æf³ãfªãfªã
- Web  
ã, »ã, ãfããfªãfªã, fã, çãf—ãf©ã, mã, çãf³ã, 1'¼^WSAi'¼%ã «ã»æf³ãfªãfªã, mã, 1ã "ãfãf¼ãf%ã

### ã, »ã, ãfããfªãfªã, fã¾ã®³ã®ç—•è·j

ã"ã©è, †ã¼±æ€šã «ã¾ã™ã, <ã¾ã®³ã®æĆªæ™ã ¯ã€é~ CPU  
ã½ç" çŽã Šã, ã, Šã€ã "ã, Ćã Ćãfªãfçãfªæž ¯æ, †ã «ã mãªã Ćã, <ã è½æšã Ćã, ã,  
CPU ã½ç" çŽã Ćé«ã „ãããããããããããã, 'ã^ææ-ã™ã, <ã «ã ¯ã€ Cisco ESA CLI ãŠ  
**status detail** ã, ãfããfªãfªã, 'ã Ğè; Ćã —ã¾ã™ã€,  
æ-ãã ®ã¾ãª «çªã™ã, ^ã ðãã «ã€ MGA CPU  
ãf·ã, fãf¼ããf«ãf%ã «é«ã, ãfãf¼ã, »ãfãfªãf¼ã, ãæãĆè; çªã·ã, Ćã, <ã è½æšã Ćã, ã, Šã

```
<#root>
#
status detail
```

Gauges:	é»æµ
ã, ·ã, 1ãfªãf	
RAM Utilization	43%
Overall CPU load average	3%
CPU ã½ç" çŽã	
<b>MGA(MESSAGING GATEWAY APPLIANCE)</b>	100%
ã, 1ãf'ãfã¾ç-	22%
ã,  ã, mãf«ã, 1ã¾ç-	0%
ãf-ãfãf¼ãf^ã½æ^	0%
Quarantine	0%

# ã>žé❖¿ç-

ã❖"ã❖®è,,†ã¼±æ€šã❖«ã³¼ã‡|ã❖™ã,ã>žé❖¿ç-ã❖-ã❖,ã,šã❖¾ã❖»ã,"ã€,

## ä¿®æ£æ, ^ã❖¿ã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, ç

ã, .ã, 1ã, 3ã❖-ã❖"ã❖®ã, çãf%ãã❖ã, mã, ¶ãfã❖«è~è¼%ã❖•ã, Çã❖ÿè,,†ã¼±æ€šã❖«ã³¼ã‡|ã❖™ã,<ç,,j  
ã, çãffãf—ãf‡ãf¼ãf^ã, 'æ❖❖ã¾ã❖—ã❖|ã❖,,ã❖¾ã❖™ã€,  
ã❖šã®çæš~ã❖Çã, mãf³ã, 1ãf^ãf¼ãf«ã❖—ã❖ÿã, šã, µãf❖ãf¼ãf^ã, 'ã❖—ã❖'ã❖ÿã, šã❖šã❖❖ã, <ã❖®ã  
ãf❖ãf¼ã,,ãfšãf³ã❖"ãf•ã, £ãf¼ãf❖ãf£  
ã,,ãffãf^ã❖«ã³¼ã❖—ã❖|ã❖®ã❖¿ã❖"ã❖ªã, šã❖¾ã❖™ã€,  
ã❖❖ã❖®ã, ^ã❖tã❖ªã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, ç  
ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖ã, mãf³ã, 1ãf^ãf¼ãf«ã€ãf€ã, |ãf³ãfãf¼ãf%ã❖™ã, <ã€ã❖¾ã❖ÿã❖-ã€ã  
ãf©ã, mã, »ãf³ã, 1ã❖®æ❖jé ...ã❖«ã¾"ã❖tã❖"ã❖"ã❖«ã❖Çæ,,ã❖—ã❖ÿã❖"ã❖"ã❖«ã❖ªã, šã❖¾ã❖™ã

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

ã❖¾ã❖ÿã❖ã❖šã®çæš~ã❖Çã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, çã, 'ãf€ã, |ãf³ãfãf¼ãf%ã❖šã❖❖ã, <ã❖®ã❖-ã€ã,ã,ã  
é€šã„ã€ã❖"ã, Çã❖-ã»¥ã%ã❖è³¼ã...¥ã❖—ã❖ÿã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, çã❖®ãfjãf³ãfãfãfšãf³ã, 1  
ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖šã❖™ã€, ç,,jã,,ÿã❖®ã,,ã,ãf¥ãfãfãfã, £ã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, ç  
ã, çãffãf—ãf‡ãf¼ãf^ã❖«ã, ^ã❖£ã❖|ã€ã❖ã❖šã®çæš~ã❖«æ-°ã❖—ã❖,,ã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, ç  
ãf©ã, mã, »ãf³ã, 1ã€ãè:½ãšã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, çãf•ã, £ãf¼ããf❖ãf£  
ã,,ãffãf^ã❖ã❖¾ã❖ÿã❖-ãfjã,,ãf£ãf¼ãf³ãf³ã,ãfšãf³  
ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖«ã³¼ã❖™ã, <æ"©é™ã❖ã❖Çæ»~ã,žã❖•ã, Çã, <ã❖"ã❖"ã❖-ã❖,ã, šã❖¾ã❖™ã

ã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, çã❖®ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖ã, 'ææœè"žã❖™ã, <és>ã❖«ã❖-ã€ã [Cisco Security Advisories and Alerts](https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html)

[ãfšãf¼ã.](#)ã❖šã...¥æ%ã❖šã❖❖ã, <ã, .ã, 1ã, 3ãè£½ã"ã❖®ã, çãf%ãã❖ã, mã, ¶ãfã, 'ã®šæœÿçš,,ã❖«ã❖, ç  
ã, ½ãfãf¥ãf¼ã, .ãfšãf³ã, 'çç°èªã❖—ã❖|ã❖❖ã❖ã❖ã❖•ã❖,,ã€,

ã❖,,ã❖šã, Çã❖®ã'ã❖^ã,,ã€ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖™ã,ãf‡ãf❖ã, mã, 1ã❖«ã❖❖ã^tã❖ªãfãfãfã  
ã,ã~žãªç, 1ã❖«ã❖mã❖,,ã❖|ã❖-ã€ã Cisco Technical Assistance Center¼^TACi¼%ã,,ã❖—ã❖❖ã❖-ã¥'ç',ã❖—ã❖|ã❖,,ã, <ãfjãf³ãfãfãfšãf³ã, 1  
ãf—ãfãf❖ã, mãf€ãf¼ã❖«ã❖šã•ã❖ã,,ã❖^ã,ã❖ã❖»ã❖❖ã❖ã❖ã❖,,ã€,

ã,µf¼ãf"ã, 1ã¥'ç',ã, 'ã❖"ã^©ç""ã❖šã❖ªã❖,,ã❖šã®çæš~

ã, .ã, 1ã, 3ã❖ã, %ç'æžÿè³¼ã...¥ã❖—ã❖ÿã❖Çã, .ã, 1ã, 3ã❖®ã, µãf¼ãf^ã, 1ã¥'ç',ã, 'ã❖"ã^©ç""ã❖,,ã❖ÿã❖  
ãf™ãf³ãf€ãf¼ã❖ã, %è³¼ã...¥ã❖—ã❖ÿã❖Çã¿æ£æ, ^ã❖¿ã, ½ãf•ãf^ã, |ã, šã, çã, 'è³¼ã...¥ã...^ã<ã, %ã  
TACã❖«é€£çµjã❖—ã❖|ã, çãffãf—ã, °ãf-ãf¼ãf%ã❖ã, 'ã...¥æ%ã❖ã❖—ã❖|ã❖❖ã❖ã❖ã❖ã❖,,ã€,

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

ç,,å,ÿã,çãffãf—ã,°ãf-ãf¼ãf%ãã®ã³¼æ±;èè¼ã"ãSã,ã,ã"ã"ã,è"¼æ~Zã—ã|ã,,ãÿã  
URL ã,ã"ç"æ,,ãããããããã,,ã€

ã;®æ£æ,^ã;ãfãfãf¼ã,¹

Cisco AsyncOS ã,½ãfãf^ã,,lä,§ã,çã® ESA 12.5.0-059

ã»¥é™ãSã-ã€ã"ã®è,,tä¼±æ€Sã-ã;®æ£ãã,ã,ã€ |ã,,ã¾ã™ã€,

Cisco ã,ãf©ã,,läf% E

ãf;ãf¼ãf«ã,»ã,ãfãfãfãfã,£i¼^CESi¼%ã«ã-ã€ã,µãf¼ãf"ã,¹ã,½ãfãfãfãf¼ã,ãfSãf³ã®ã,€éf"ã"ã

Cisco ESA ã" Cisco SMA ãã€«ã¾ã,ã€ |ã,,ã¾ã™ã€,

ã,ã,¹ã,³ã-ã€ã"ã®ã,½ãfãfãfãf¼ã,ãfSãf³ã«ã«ã¾ã,ã€,èè¼ã"ã«ã»ã,,ã |ã€ã®ã

ãSã®çæS~ãã,,% Cisco CES

ã,µãfãfãfãfã«éèçµjã-ã |ã€ã,½ãfãfã, |ã,Sã,çã®ã,çãffãf—ã,°ãf-ãf¼ãf%ãã,è |ãæ±,ã€

ã,æ£ã^©ç"ã°ã¾ãã"ã...ã¼ç™°è;"

Cisco Product Security Incident Response

Teami¼^PSIRTi¼%ãSã-ã€æœ-ã,çãf%ããfã,ãã,¶ã,¶ãfãã«è"¼%ãã,ã,ã€ |ã,,ã,è,,tä¼±æ€

ã;°ã...,

ã"ã®è,,tä¼±æ€Sã-ã€Cisco TAC ã®ã,µãfãfãfãf^

ã,±ãf¼ã,¹ã®èS£æ±°ã,ã«ç™°è |ãã,ã,ã€¾ã-ãÿã€,

# URL

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20200219-esa-dos>

æ"¹è",ã±¥æ´

ã€"

ãfãf¼ã,ãfSãf³	èªæ~Z	ã,»ã,ã,ãfSãf³	ã,¹ãfãf¼ã,¿ã,¹	Date
1.0	ã^ã>Zã...-é-ãfãfãfãf¼ã,¹		æœ€çç%ã^	2020 á¹ 2 æœ^ 19 æ—¥

ã^©ç"è|ç´,,

æœ-ã,çãf%ããfã,ãã,¶ãfããç,;ã;è"¼ã®ã,,ã®ã"ã-ã |ã"æã¾ã-ã |ãSã,Sã€

æœ-ã,çãf%ããfã,ãã,¶ãfãã®æf...ã ±ãSã,^ã³ãfãf³ã,ã®ã¼çç"ã«é-çã™ã,è²-ã»ã®ã,€

ã¾ãÿãã,ã,¹ã,³ã-æœ-ãf%ãã,ãfãfãfãfãfã®ãt...ã®¹ã,'ã^ã'Sããã-ã«ã%ãæ´ã-ã

æœ-ã,çãf%ããf

ã, ¢ã, ¶ãfã®è¨~è¿°ãt...ã®¹ã«é-çã—ã|æf...ã ±é...ãä¿ã® URL

ã, çœç•¥ã—ã€ããç<-ã®è»çè¼%ã,,æ,,è¨³ã,'æ-½ã—ãÿã 'ã^ã€ã½"ç³¼ãÇç®;çã  
ã"ã®ãf%ãããf¥ãf;ãf³ãf^ã®æf...ã ±ãã€ã,ã,ã,¹ã,³è£½ã"ã®ã,¨ãf³ãf%ããf!ãf¼ã,¶ã,ã³¼è±;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。