

Catalyst 9000 تالوحم ىلع TLS 1.1 لىطعت Switches

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[قيساسالاب لىطعت](#)

[تابلطت](#)

[قمدمتسملا تانوكم](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[قلىشم](#)

[TLS 1.1 دوچونم ققحتلا: 1 ةوطخل](#)

[لحل](#)

[HTTP مداخل TLS 1.1 لىطعت: 1 ةوطخل](#)

[HTTP لىمعل TLS 1.1 لىطعت: 2 ةوطخل](#)

[قلىص تاذا تامولعم](#)

قمدملا

فحاتم 9000 ةزافح ةدام ىلع TLS 1.1 نم ةقبط لقن زجعي نأ فيك ةقيثو اذه فصى LAN ةكبش.

قيساسالاب لىطعت

تابلطت

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- LAN ةكبش لىوحت ميهافم
- (CLI) قيساسالاب رطس ةهجاو لقنت
- TLS تالوكتورب مهف

قمدمتسملا تانوكم

ةيلاتل ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصا ىل دنتمسمل اذه في ةدراولا تامولعمل دنتمست:

- Catalyst 9000 Series Switch لوحملا
- 17.6.5: جماربلا رادصا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوچوملا ةزهجال نم دنتمسمل اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتمسمل اذه في قمدمتسملا ةزهجال عيمج تأدب رما يال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديكتككبش.

ةيساسأ تامولعم

حاتفم 9000 ةزافح ةدام ىلع TLS 1.1 لىطعتو ناكم ديدحت لىنفل لىلد ةقىثو اذه دوزي

ةلكشملا

ةدعل ءارجإلا اذهب ةمالع عضو مت .حاتفملا ىلع تفشك نوكي TLS 1.1 ةلكشملا نمضتت ،فعضل نماكل حسم تايلمع

TLS 1.1 دوجو نم ققحتلا 1: ةوطخل

<#root>

Switch#

show ip http server secure status

HTTP secure server status: Enabled

HTTP secure server port: 443

HTTP secure server ciphersuite: rsa-aes-cbc-sha2 rsa-aes-gcm-sha2
dhe-aes-cbc-sha2 dhe-aes-gcm-sha2 ecdhe-rsa-aes-cbc-sha2
ecdhe-rsa-aes-gcm-sha2 ecdhe-ecdsa-aes-gcm-sha2 tls13-aes128-gcm-sha256
tls13-aes256-gcm-sha384 tls13-chacha20-poly1305-sha256

HTTP secure server TLS version:

TLSv1.3 TLSv1.2

TLSv1.1 <<< Presense of TLSv1.1 in the HTTP Server

HTTP secure server client authentication: Disabled

HTTP secure server PIV authentication: Disabled

HTTP secure server PIV authorization only: Disabled

HTTP secure server trustpoint: TP-self-signed-3889524895

HTTP secure server peer validation trustpoint:

HTTP secure server ECDHE curve: secp256r1

HTTP secure server active session modules: ALL

Switch#

show ip http client secure status

HTTP secure client ciphersuite: rsa-aes-cbc-sha2 rsa-aes-gcm-sha2
dhe-aes-cbc-sha2 dhe-aes-gcm-sha2 ecdhe-rsa-aes-cbc-sha2
ecdhe-rsa-aes-gcm-sha2 ecdhe-ecdsa-aes-gcm-sha2 tls13-aes128-gcm-sha256
tls13-aes256-gcm-sha384 tls13-chacha20-poly1305-sha256

HTTP secure client TLS version:

TLSv1.3 TLSv1.2

TLSv1.1 <<< Presence of TLSv1.1 in the HTTP client

HTTP secure client trustpoint:

الحل

حاجات فم 9000 ةزافح ةدام ىلع TLS 1.1 زجعي نأ steps اذه تذختا

HTTP مداخل TLS 1.1 لي طعت 1: ةوطخل

```
<#root>
```

```
Switch#
```

```
configure terminal
```

```
Switch(config)#
```

```
no ip http tls-version TLSv1.1
```

HTTP لي مغل TLS 1.1 لي طعت 2: ةوطخل

```
<#root>
```

```
Switch#
```

```
configure terminal
```

```
Switch(config)#
```

```
no ip http client tls-version TLSv1.1
```

يأ ففخي امم ، لوحملل لي مغل او مداخل بانج نم لك ىلع TLS 1.1 لي طعت رماوأل هذه نمضت ةمي دقل تالوكوت وربلاب ةطبترم نامأ تالكشم.

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاولي نفل مغل](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا