

زكرم يف اهحالص او HTTPS ءاطخأ فاشك تسأ ةحابس لل Cisco Catalyst

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابلطت مل](#)

[تابلطت مل](#)

[ةمدختس مل تانوك مل](#)

[ةلكش مل](#)

[ققحت مل](#)

[Cisco Catalyst Center](#) نوزخم يف ةكبش لل زاهج ةلج

[ةكبش لل زاهج يف ةتثبث مل DNAC-CA](#) ةداهش

[اهحالص او ءاطخأ ال فاشك تسأ](#)

[443](#) ذف نمل لل الخ نم ةكبش لل زاهج يف Cisco Catalyst زكرم لل ةكبش لل زاهج نم لاصت ال

[ةكبش لل زاهج يف HTTPS](#) لي مع رخص ةهجو

[خيرات لل ةنمازم](#)

[ءاطخأ ال حيحصت](#)

ةمدقم

ةحابس لل ةيلمع يف اهحالص او HTTPS لوكوتورب ءاطخأ فاشك تسال ارجل دن تسمل اذه فصي
Cisco IOS® XE ةيساس ال ةمظن ال يف Cisco Catalyst Center ل

ةيساس ال ابلطت مل

تابلطت مل

CLI لوجم و زايتم رود ري دم عم GUI ل الخ نم Cisco Catalyst Center ذف نم ىقلتي يغ بني تنأ

ي دام زاهج يف ليغشت ال دي ق Cisco Catalyst زكرم نو كي نأ بجي

ةمدختس مل تانوك مل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوم ال ةزهج ال نم دن تسمل اذه يف ةدراول تامول عمل ءاشنإ مت
تنك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسمل اذه يف ةمدختس مل ةزهج ال عيمج تادب
رمأ ال لم تحمل ريثا تلل كم هف نم دكأتف، ليغشت ال دي ق كتكبش

ةلكش مل

نم ققحت ال دعب ضرعي (SWIM) ةروص ةرادا ةيجمررب / زكرم ةزافح ةدام cisco نأ ءئاش أطخ كانه
ةروصل ال شي دحتل دادعتس ال

"HTTPS / SCP إلى لوصولوا رذعتي"

HTTPS is NOT reachable / SCP is reachable

Expected: Cisco DNA Center certificate has to be installed successfully and Device should be able to reach DNAC (10.1.1.1) via HTTPS.

Action: Reinstall Cisco DNA Center certificate. DNAC (10.1.1.1) certificate installed automatically on device when device is assigned to a Site, please ensure device is assigned to a site for HTTPS transfer to work. Alternatively DNAC certificate (re) install is attempted when HTTPS failure detected during image transfer.

Cisco زكرم مدختسي س، ك لذ عمو؛ لوصول ل لباق ريغ HTTPS لوكوتورب نأ أطخل اذه حضوي
Cisco IOS® XE إلى زاهج إلى لوصول ل قنل SCP لوكوتورب Catalyst

SCP نم عرسأ HTTPS. ةروصولا عيزوتل مزاللا تقولا رادقم وه SCP مادختسا بويع دح.

ققحتلا

Cisco Catalyst Center نوزخم ي ف ةكبشلا زاهج ةلاح

نوزخملا إلى زيكرتلا ريغت > نوزخملا > ريفوتلا إلى لقتنا

ةلباق زاهجلا ةلاح نوكت نأ بجي. ةيقرتلل ةكبشلا زاهجلا ةرادلا لوصولا ةيلباق نم ققحت
ةرادملا لوصول.

ةلكشملا حالصاب مقف، ةرادلا لوصولا ةيلباق ي ف رخأ ةلاح ةيأ ةكبشلا زاهجلا ناك اذا
ةيلاتلا تاوطلخا إلى لاقنتالا لبق.

ةكبشلا زاهج ي ف ةتبتلم DNAC-CA ةداهش

:رمأل لغشو ةكبشلا زاهج إلى لقتنا

```
show running-config | sec crypto pki
```

و TrustPoint ةيؤر نم نكمتت مل اذا. DNAC-CA ةلسلسو DNAC-CA TrustPoint يرت نأ بجي
لجأ نم [دعب نع سايقلا تاداعا شي دجت](#) إلى ةجاحب تنأف، DNAC-CA ل امهيك وأ ةلسلسلا
DNAC-CA ةداهش عفد.

تاوطلخا عم ايودي DNAC-CA ةداهش تيبتت ب مق، ةلطمع زاهجلا مكحت ةينانك ما تناك اذا
ةيلاتلا:

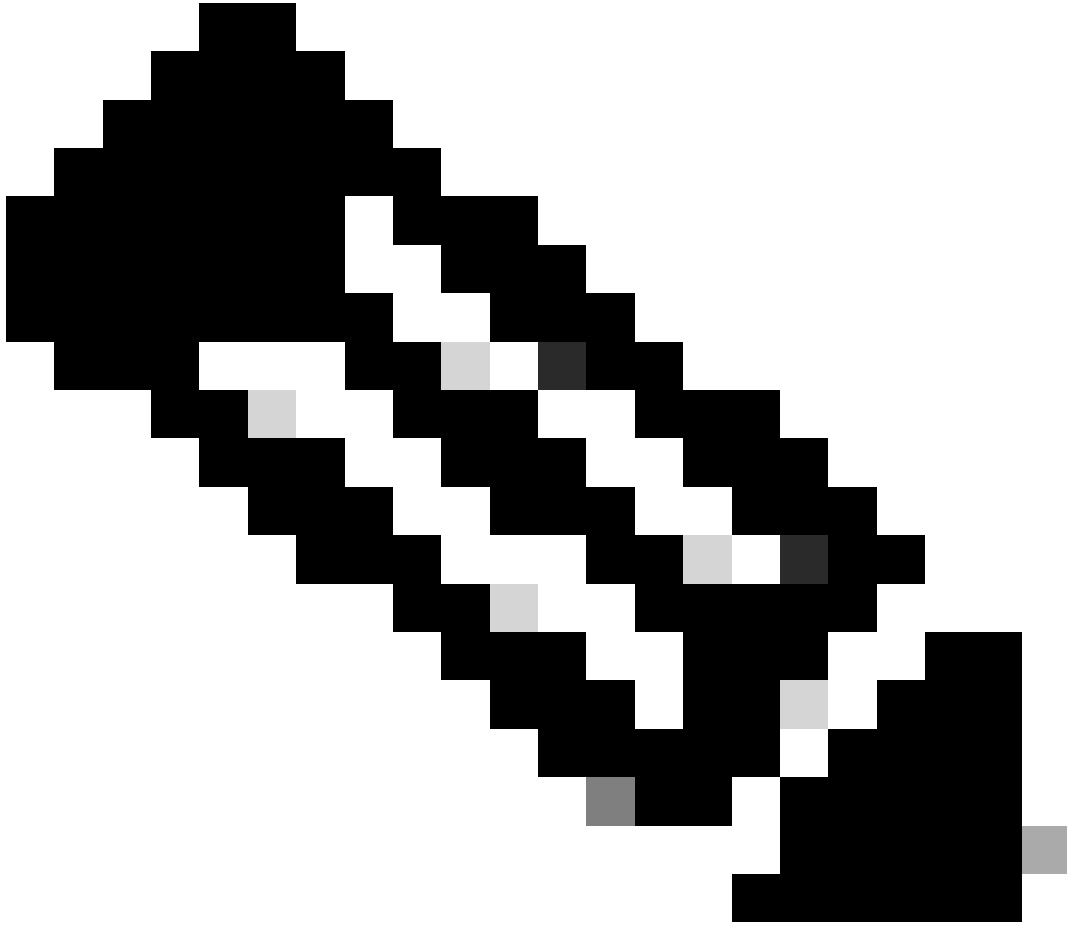
Loading https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png
4058 bytes copied in 0.119 secs (34101 bytes/sec)
MXC.TAC.M.03-1001X-01#

فلمل ل قن لش في سف، يلاتل ا ج ا ر خ ال ا ل ع تل ص ح اذا

MXC.TAC.M.03-1001X-01#\$/10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png flash:
Destination filename [cisco-bridge.png]?
Accessing https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png...
%Error opening https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png (I/O error)
MXC.TAC.M.03-1001X-01#

ة: يلاتل ا تاء ا ر خ ال ا ذ ا خ ت ا

- 22 و 80 و 443 ذ ف ن م ل ل ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ر ط ح ن م ق ق ح ت ل ا
- HTTPS ل و ك و ت و ر ب و ا 443 ذ ف ن م ل ا ع ن م ي ي ذ ل ا ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ي ف ل و ص و ة م ئ ا ق د و ج و ن م ق ق ح ت
- ت ا ف ل م ل ل ا ل ق ن ا ن ث ا ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج ي ف ة م ز ح ط ا ق ت ل ا ب م ق



Cisco Catalyst يره اظلالا زاهجال عم حل اص ريغ ري بدتال اذه :نظحالم

delete flash:cisco-bridge.png رمأل مادختساب cisco-bridge.png فلم ةلازاب مق HTTPS، تافللم لقن رابتخال اءاتنال ادعب
bridge.png

ةكبشلا زاهج في HTTPS لي مع ردصم ةهجاو

جحص لكشب ةكبشلا لي مع ردصم ةهجاو نيوكت نم ققحت

ليكشلتا تققد in http client source-interface in order to show run | ترضك رعي طتسي تنأ

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#show run | in http client source-interface
ip http client source-interface GigabitEthernet0
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```

ةدوقفم ردصملا ةهجاو تناك وأ ةححص ريغ ردصم ةهجاو زاهجلا يدل ناك اذا HTTPS لقن فلم رابتخا لشيفس.

لائملا ىلع ةرطن قلا:

نوزخملا cisco Catalyst Center في IP 10.88.174.43 ناونع ىلع Lab زاهج يوتحي:

نوزخملا ةشاش ةطقل:

Device Name	IP Address	Device Family	Reachability ⓘ	EoX Status ⓘ	Manageability ⓘ
MXC.TAC.M.03-1001X-01.etelecuil.mx	10.88.174.43	Routers	🟢 Reachable	🟡 Not Scanned	🟢 Managed

HTTPS تافلم لقن رابتخا لشيف:

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#copy https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png flash:
Destination filename [cisco-bridge.png]?
%Warning:There is a file already existing with this name
Do you want to over write? [confirm]
Accessing https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png...
%Error opening https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png (I/O error)
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```

ردصملا ةهجاو نم ققحتلا:

<#root>

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#show run | in source-interface
ip ftp source-interface GigabitEthernet0

ip http client source-interface GigabitEthernet0/0/0

ip tftp source-interface GigabitEthernet0
ip ssh source-interface GigabitEthernet0
logging source-interface GigabitEthernet0 vrf Mgmt-intf
```

تاهجاو لا نم ققحتلا:

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#show ip int br | ex unassigned
Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
```

```
GigabitEthernet0/0/0 1.x.x.x YES manual up up  
GigabitEthernet0 10.88.174.43 YES TFTP up up
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```

GigabitEthernet0/0/0 نم ال د ب ة ه ج اول ا م ا د خ ت س ا ب ز ا ه ج ل Cisco Catalyst ز ك ر م ف ش ت ك ا ، ن و ز خ م ل ة ش ا ش ط ي ر ش ل ا ق ف و

ة ل ك ش م ل ت ح ح ص in order to ح ي ح ص ن ر ا ق ر د ص م ل ا ع م ل د ع ي ن ا ج ا ت ح ت ن ا

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#conf t
```

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

```
MXC.TAC.M.03-1001X-0(config)#ip http client source-interface GigabitEthernet0
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-0(config)#
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#show run | in source-interface
```

```
ip ftp source-interface GigabitEthernet0
```

```
ip http client source-interface GigabitEthernet0
```

```
ip tftp source-interface GigabitEthernet0
```

```
ip ssh source-interface GigabitEthernet0
```

```
logging source-interface GigabitEthernet0 vrf Mgmt-intf
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#copy https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png flash:
```

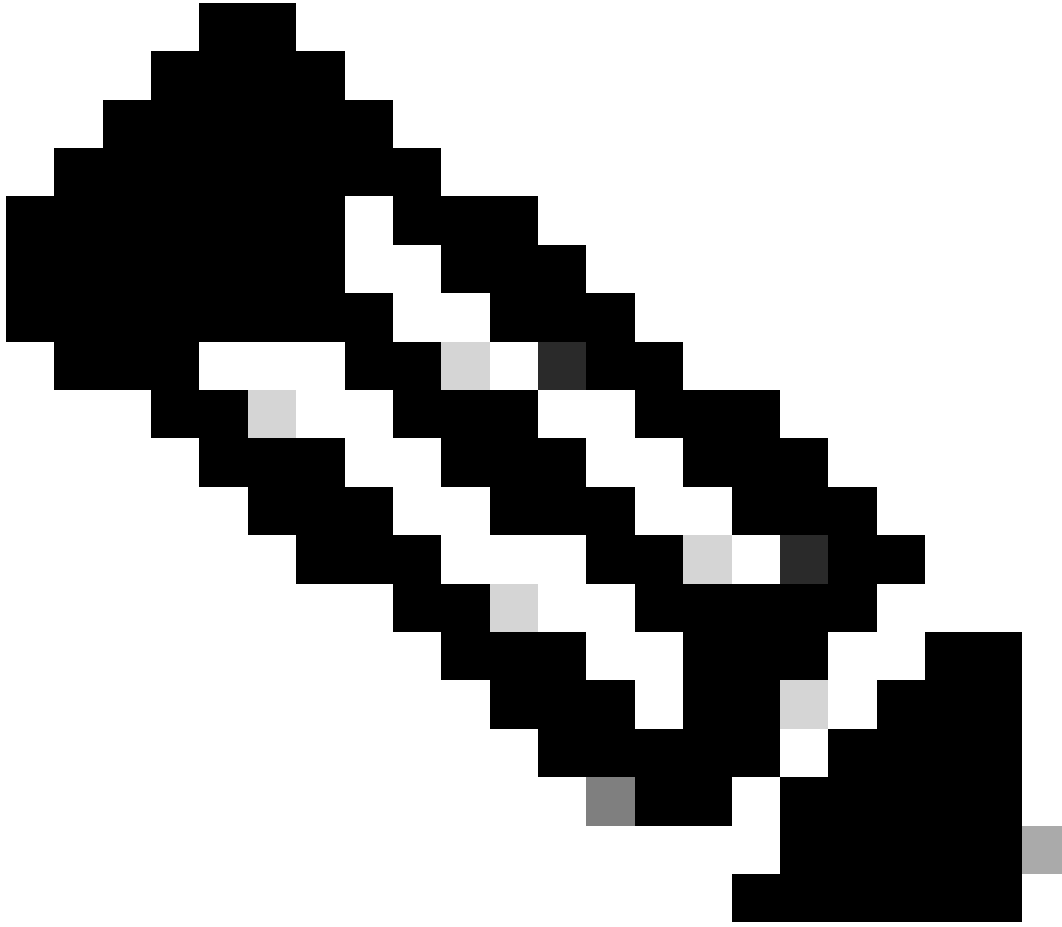
```
Destination filename [cisco-bridge.png]?
```

```
Accessing https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png...
```

```
Loading https://10.x.x.x/core/img/cisco-bridge.png
```

```
4058 bytes copied in 0.126 secs (32206 bytes/sec)
```

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```



delete رمألا مادختساب Cisco-bridge.png فلم ةلازاب مق، HTTPS تافل م لقن راب تخ | نم يهتنت نأ دعب :تظالم
flash:cisco-bridge.png

خيرات لة نمازم

show clock رمألا مادختساب نيح يحيص ةعاس و خيرات هيدل ةك بشل زا هج نأ نم ققحت

عبتت تانايب شي دحت عفد مت Lab زا هج يف ةدوقم DNAC-CA ةداهش هيف نوكت يذلا لم عمل ويراني سىلع ةرطن قلأ
بب سب DNAC-CA ةداهش تي بثت لشف ،كلذ عمو ،مادختسالا

Jan 1 10:18:05.147: CRYPTO_PKI: trustpoint DNAC-CA authentication status = 0
%CRYPTO_PKI: Cert not yet valid or is expired -
start date: 01:42:22 UTC May 26 2023
end date: 01:42:22 UTC May 25 2025

ةجحل الصللة هت نم وأ ةحل الصل رةج ةجيتنل نأ أطخل لاق دق ف ،كلذ عم و ،ةجحص ةجيتنل نإف ،رت امك

ة:كبش لل زاهج تقو نم ققحتل

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#show clock
10:24:20.125 UTC Sat Jan 1 1994
MXC.TAC.M.03-1001X-01#
```

clock set رمأل مادختساب اةود ةعاسلل نةوكت وأ NTP م داخ نةوكت كنكم ة ،ةكشم لل هذة ل حل .تقول اوخيراتل ةف أطخ دجوي
تازا ةم ال اعضو ةف

ة:ةود لل ةعاسلل نةوكت لاثم

```
MXC.TAC.M.03-1001X-01#clock set 16:20:00 25 september 2023
```

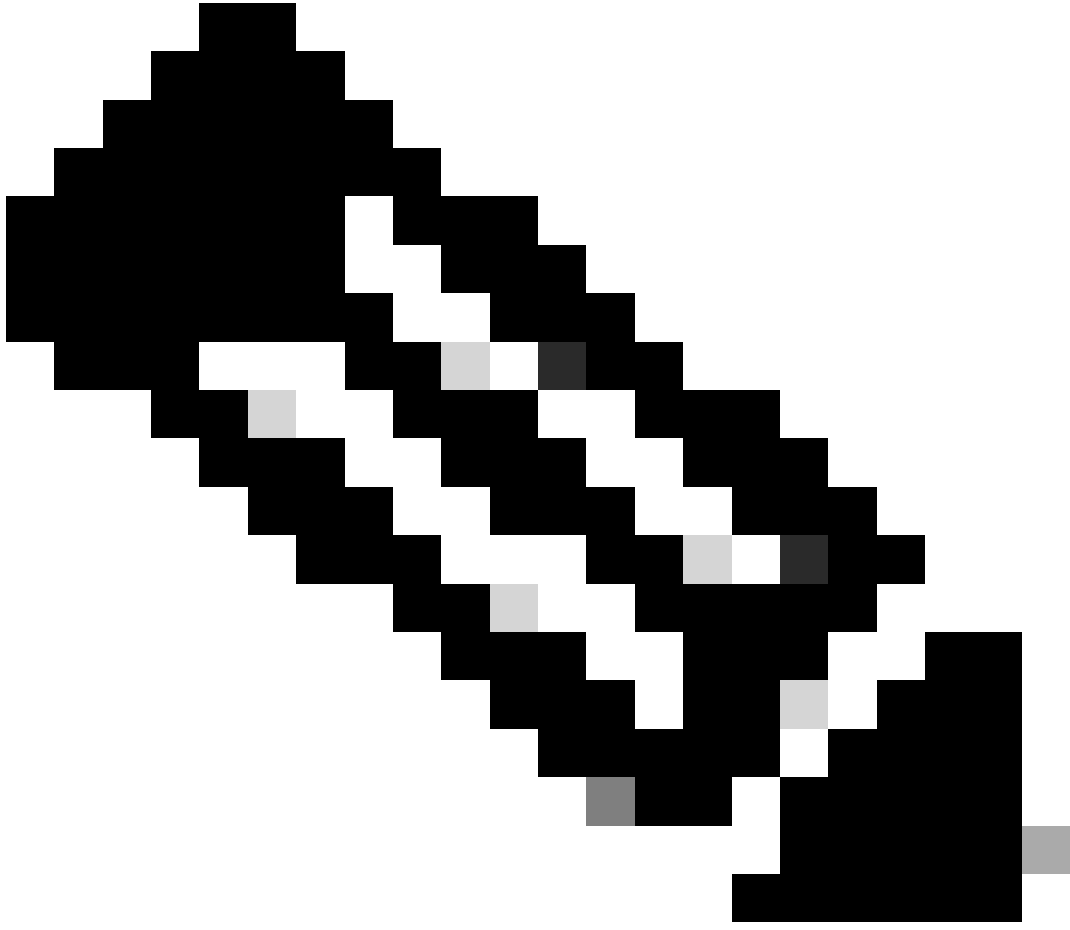
ة: NTP نةوكت لاثم

```
MXC.TAC.M.03-1001X-0(config)#ntp server vrf Mgmt-intf 10.81.254.131
```

ءاطخل اةحصت

ءاحالصل او HTTPS ءاطخل ءاشكتسال ءاطخل اةحصت لةغشت كنكم ة:

```
debug ip http all
debug crypto pki transactions
debug crypto pki validation
debug ssl openssl errors
```



رمأل مادختساب عااأأل اأاأصا فاقاأاأ مق ،اأاالصاواةكأشلا زاأا عااأا فاشكساأ نم اااااااا دعب :أظأالم
undebug all

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچم لىچرئى. ةصاغل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقئى تلل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقदन ةتئىل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزلچنلإل دن تسمل