

# اهحال صا و نامضلا تانايب عا طخا فاشك تسأ Cisco Catalyst زكرم يل ع WLC 9800 يف

## تا يوت حمل

---

[عمدق م لا](#)

[عيساس ال ا تاب ل ط م لا](#)

[تاب ل ط م لا](#)

[عمدخت س م لا تانوك م لا](#)

[عيساس ا تامول عم](#)

[Catalyst زكرم يل ع WLC نم ا هحال صا و نامضلا تانايب عا طخا فاشك تسأ](#)

[ل حل ا](#)

[Catalyst Center، ا 2.x رادص ال ا](#)

[Catalyst Center، ا 1.x رادص ال ا](#)

---

## عمدق م لا

عدامل تانايب نامض يا زكرم يدب ال عزافح عدام cisco ام دن ع ى رحتي نا فيك عقيث و اذه فص ي (WLC). م كحت زا هج lan يك لس ال 9800 عزافح

## عيساس ال ا تاب ل ط م لا

### تاب ل ط م لا

ةيل ال ا عيضاوم ل اب ة فر عم كي دل نوك ت نا ب Cisco ي صوت:


- Catalyst زكرم ل (maglevCLI) رم او ال رطس ة ه جاو مادخت سا
- عيساس ال ا سكونيل ة س س وم
- ة صن م 9800 عزافح عدامل ا يل عو عزافح عدام زكرم يل ع تاداهش ال ة فر عم


### عمدخت س م لا تانوك م لا

ةيل ال ا ة ي دامل ا تانوك م لا و ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ا ل ا دن ت س م لا اذه يف ة دراو ال ا تامول عم ل ا دن ت س ت:

- م ز ح ب دوز م 2.x ا و 1.x رادص ا ج م ا ن ر ب ب دوز م ي نا ث ل ا و ا ل و ال ا ل ي ج ل ا نم Catalyst Center زا هج نامض ل ا
- Catalyst 9800 Series WLC


ة ص ا خ ة ي ل م عم ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ال ا نم دن ت س م لا اذه يف ة دراو ال ا تامول عم ل ا ع ا ش ن ا م ت ن ا ك ا ذ ا . (يضا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س م لا اذه يف عم د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ال ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ال ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف نم د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

 هم طعم نإف Catalyst Center 1.x ل ةيادبلل ي ف دنتسمل اذه ةباتك مت امنيب :ةظالم  
Catalyst Center 2.x ل حل اص

 متو Catalyst Center لبق نم هفاشتك مت دق Catalyst 9800 WLC نوكي نأ بجي :ةظالم  
نم ديزمل Cisco IOS® XE. نم قفاوتم رادصل لغشي نأ بجي و، ام عقوم ل هنيي عت  
[Catalyst Center قفاو ةفوفصم](#) ل عجرا، ينيبال لغشتلا ةلباق لوح لي صافلا

## ةيساساً تامول عم

ي ف مكحتلا رصنع ل لياتلا نيوكتلا Catalyst Center ع فدي، فاشتكال ةظحل ي  
(WLC) ةيكلساللا ةيحلحمالا ةكبشلا

 دق Catalyst 9800-CL ةباحسل ي ف ةيكلساللا مكحتلا ةدحو نم لاثملا اذه :ةظالم  
Catalyst 9800 Series زاهج مادختسا دنع لي صافلا ضع ب فلخت  
Y.Y.Y.Y لثم ي امنيب، Catalyst Center Enterprise ةهجاوب صاخلا (VIP) يرهظال IP ناوع  
WLC ةهجاوب صاخلا ةرادالاب صاخلا IP ناوع

<#root>

```
crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan
  enrollment pkcs12
  revocation-check crl
  rsakeypair sdn-network-infra-iwan
```

```
crypto pki trustpoint DNAC-CA
  enrollment mode ra
  enrollment terminal
  usage ssl-client
  revocation-check crl none
  source interface GigabitEthernet1
```

```
crypto pki certificate chain sdn-network-infra-iwan
  certificate 14CFB79EFB61506E
    3082037D 30820265 A0030201 02020814 CFB79EFB 61506E30 0D06092A 864886F7
  <snip>
  quit
```

```
certificate ca 7C773F9320DC6166
  30820323 3082020B A0030201 0202087C 773F9320 DC616630 0D06092A 864886F7
  <snip>
  quit
```

```
crypto pki certificate chain DNAC-CA
  certificate ca 113070AFD2D12EA443A8858FF1272F2A
    30820396 3082027E A0030201 02021011 3070AFD2 D12EA443 A8858FF1 272F2A30
  <snip>
  quit
```

```
telemetry ietf subscription 1011
  encoding encode-tdl
  filter tdl-uri /services;serviceName=ewlc/wlan_config
  source-address
```

Y.Y.Y.Y

```
stream native
update-policy on-change
receiver ip address
```

X.X.X.X

```
25103 protocol tls-native profile sdn-network-infra-iwan
```

```
telemetry ietf subscription 1012
<snip - many different "telemetry ietf subscription" sections - which ones depends on
Cisco IOS version and Catalyst Center version>
```

```
network-assurance enable
network-assurance icap server port 32626
network-assurance url https://
```

X.X.X.X

```
network-assurance na-certificate PROTOCOL_HTTP
```

X.X.X.X


```
/ca/ pem
```

## زكرم ىل ع WLC نم اه حال ص او نامض ل ا ت ا ن ا ي ب ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا Catalyst

نوزخم زكرم ةزافح ةدام ل ا ي ف ةراد او لوصول ا نكم ي نوك ي WLC ل ا ن ا ت ق ق د 1. ةوطخل ا

ت ن ا ن ا ل ب ق ر ا د ص ا دوز ي و ا reachability ل ا ت ح ل ص ا ي غ ب ن ي ت ن ا ، ر ي د ي ة ل ا ح ي ف WLC ل ا س ي ل ن ا  
ر م ت س ت .

---

 SPF-device-manager و SPF-service-manager و نوزخم ل ا ر ي د م ت ا ل ج س ن م ق ق ح ت : ح ي م ل ت  
ل ش ف ل ا د ي د ح ت ل .

---

WLC ل ا ل ا ي ر و ر ض ل ي ك ش ت ل ل ك زكرم ةزافح ةدام ع ف د ي ن ا ت ق ق د 2. ةوطخل ا

ر م ا ا ذ ه ع م WLC ل ا ل ا ت ع ف د ة م و ل ع م ة ي ف ل خ ل ا ي ف ر ك ذ ي ل ي ك ش ت ل ا ت ن م ض

```
show run | section crypto pki trustpoint DNAC-CA
show run | section crypto pki trustpoint sdn-network-infra-iwan
show run | section network-assurance
show run | section telemetry
```

ة ف و ر ع م ل ا ل ك ا ش م ل ا :

- ةيمقرلا ةكبشلا ةينب زكرم موقى ال - Cisco [CSCvs62939](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم فاشتكال دعب 9xxx تالوحم ىلا مادختسال عبتت تانايب نيوكت عفدب Cisco نم
- ناك اذا eWLC نامض نيوكت عفد لشف - Cisco [CSCvt83104](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم زاهال ىلع ادوجوم NetConf حشرم تانايب نزخم
- eWLC - Cisco [CSCvt97081](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعمل DNAC-CA ةداهش دادم لشفي DNS مساب فشتكمل زاهال DNAC-CA

نم ققحتلل تالجسلا:

- دعب نع سايقلا تانايب نيوكتو DNAC-CA ةداهشل - DNA-Wireless ةمدخ
- network-design-service - SDN-network-infra-iwan ةداهشل

WLC لىلع ةيرورضلا تاداهشلا ءاشنإ متي نأ تققد 3. ةوطخل

رماً اذه عم WLC لىلع حىحص لكشب تاداهشلا ءاشنإ متي نأ تنمض

```
show crypto pki certificates DNAC-CA
show crypto pki certificates sdn-network-infra-iwan
```

ةفورعمل دويقلالو لكاشملا:

- ةينب زكرم في eWLC ةبقارم متت ال - Cisco [CSCvu03730](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم ببسلا) ةتبت م ريغ SDN-network-infra-iwan ةداهش نأل Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلا PKI) طيسو لي م ةداهش ةيخالص ءاهتنا وه يرذل
- يتل CA تاداهشل معد ةفاضل: ENH: - Cisco [CSCvr44560](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم IOS-XE ل 2099 دعب اهتخالص يهتنت
- RSA ةداهش عيقوتل معد ةفاضل: ENH: - Cisco [CSCwc99759](#) نم ءاطخألا حىحصت فرعم تب 8192

مادختسال عبتت تانايب لاصتا ءلاح نم ققحت 4. ةوطخل

رماً اذه عم WLC لىلع ءالال "Active" في دعب نع سايقلا لاصتا نوكي نأ تنمض

```
<#root>
```

```
wlc-01#
```

```
show telemetry internal connection
```

```
Telemetry connection
```

Address	Port	Transport	State	Profile
X.X.X.X	25103	tls-native		

```
Active
```

```
sdn-network-infra-iwan
```

ثدحال تارادصلال او 17.7 رادصلال Cisco IOS XE نم وأ

```
<#root>
```

```
wlc-01#
```

```
show telemetry connection all
```

Telemetry connections

Index	Peer Address	Port	VRF	Source Address	State	State Description
9825	X.X.X.X	25103	0	Y.Y.Y.Y		

Active

Connection up

Catalyst Center Enterprise نيوكت مت اذا. Catalyst Center IP ناونع نوکي نأ بجي IP ناونع ناك اذا. ةسسؤملا ةهجاوب صاخال VIP وه كلذ نوکي نأ بجي ف، VIPs مادختساب Center صيالاتل ةوطخلال ال ةعباتملاب مقف، "Active" يه ةلحال تنالكو احيحص.

يبعشال صنال لقن لوکوتورب لاصتا عاشنإ متي مل كلذ دعب "Connecting" ةلحال تنالكو اذا Catalyst زكرم ال (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشال ي ف مكحتال رصنع نم (HTTPS) نمآال اهدرس متيس اعويش اهرثكأ، كلذل ةفلتخملال بابسالال نم ديدعلال كانه نوکي دق. حجانب اقحال.

4.1. ةكبشال ي ف مكحتال رصنع نم Catalyst Center ب صاخال VIP ال لوصولال نوکي ال ال. ةلحال "DOWN" ي ف وأ (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال.

- ماظن ةهجاو راهنت ام دنع ةمهملال ةيصخشال لزنت، ةمهملال ةيصخشال عم ةدحاو ةدقع ي ف ةعومحملال ماظن ةهجاو لاصتا نم ققحت. ةعومحملال (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشال ي ف مكحتال رصنع لاصتا رفوت نم ققحت (ICMP/ping) تاسسؤملا ةئف نم ةمهملال تايصخشالاب.
- رمأ اذه عم، ةلودل "UP" ي ف vip عورشم زكرم ةزافح ةدامال نأ تققد.
- رمأ اذه عم حيحص لكش ب تلکش نوکي VIP عورشم زكرم ةزافح ةدامال نأ تققد. `etcdctl get /maglev/config/cluster/cluster_network.`

لمعي الو، ةيلال ةجرذب رفوتم (WLC) ةيكلسالال ةيلحملال ةكبشال ي ف مكحتال رصنعو - 4-2 لشل زواجت دعب نامضال.

نم WLC ال تلزأ: ةلحال هذه ي ف. زكرم ةزافح ةدامال ب HA ال لكشي ال نإ تعقوع عي طتسي اذه HA نم زكرم ةزافح ةدام تقلطأو، WLCs ال ك تفتك، HA ال تمطح، نوزخملال.



ثدحال Catalyst Center تارادصلال ي ف بلطتملا اذه ريغيغت نوکي: ةظحال.

4.3. DNAC-CA ةداهشو TrustPoint عاشنإب Catalyst زكرم مقي مل.

- ةلکشملال هذه حالصلال 3. ةوطخلال او 2. ةوطخلال نم ققحت.

4-4. ةداهش ل او sdn-network-infra-iwan TrustPoint ءاش نإب Catalyst زكرم مقي مل 4-4.

- ةلكش مل هذه ءالصال 3 ةوطخل او 2. ةوطخل نم ققحت

4.5. نامضال نيوكت Catalyst زكرم ع فدي مل.

- Disabled: ةييه ىلع ةكبشال نامض show network-assurance summary رمالا يدي

```
<#root>
```

```
DC9800-WLC#
```

```
show network-assurance summary
```

```
-----
Network-Assurance           :
Disabled
Server Url                   :
ICap Server Port Number     :
Sensor Backhaul SSID        :
Authentication                : Unknown
```

- ةيحل حمل ةكبشال ي ف مكحتال رصنع ي ف زاهجال ي ف مكحتال نيكمت نم دكأت نيكمت نكمي. نيوكتال عفدل Catalyst Center ل بولطم اذه نإب ثيح، (WLC) ةيكلسالال ي ف مكحتال ةدحو نوكت نأ درجمب وأ، فاشتكالال ةيلمع ي ف زاهجال ي ف مكحتال ةينامك| زكرم ةطساوب اهترادإ متتو درجال ةمئاق ىلع (WLC) ةيكلسالال ةيحل حمل ةكبشال Catalyst. ىل لقتن Inventory > Actions > Inventory > Edit Device > Device Controllability > Enable.

4.6. مادختسالال عبتت تانايب كارتشا نيوكت عفدب Catalyst زكرم موقى ال.

- تاكارتشالال هي دل (WLC) ةيكلسالال ةيحل حمل ةكبشال ي ف مكحتال رصنع نأ نم دكأت رمالا show telemetry ietf subscription all مع
- ةلكش مل هذه ءالصال 3 ةوطخل او 2. ةوطخل نم ققحت ف، ءاسم كانه نكت مل اذا

4.7. زكرم و (WLC) ةيكلسالال ةيحل حمل ةكبشال ي ف مكحتال رصنع ني ب TLS دي كأت لش ف مكحتال رصنع ةطساوب Catalyst Center ةداهش ءحص نم ققحتال رذعت ببسب Catalyst Center (WLC) ةيكلسالال ةيحل حمل ةكبشال ي ف

انه ةروكذمل اعويش رثكالال بابسالال اهم، ةديدع بابسالال ىل لذل عجري دق

4.7.1. IP ناونع ىلع يوتحت ال اهنأ وأ اهل اطبال مت وأ Catalyst Center ةداهش ةيحل الص تهتنا (SAN). لي دبال عوضومال مسال ي ف Catalyst زكرم

- [نامأ تاسرامم لصفأ ليلد](#) ي ف ةدحملال تاسرامم ل لصفأ عم ةداهشال قباطت نم دكأت Catalyst Center.

4-7-2 (CRL). تاداهشال لاطبال ةمئاق دادرستال رذعت ببسب لاطبال نم ققحتال لش ف 2-4-7

- راجع قلمكشم وأ DNS لشف لثم، CRL دادرتس لشفل ةديعد بابسأ كانه نوكت دق لكاشملا هذه يدح وأ، (CDP) CRL عيزوت ةطقنو WLC نيب لاصتالا قلمشم وأ، ةيامحلل ةفورعملل:
  - لوط CRL دادرتس مدختسي ال: PKI - Cisco [CSCvr41793](#) نم عاطخألا حيحصت فرعم HTTP وتحم.
  - ال "ءيش ال نم ققحتللا لاطبأ" PKI - Cisco [CSCvo03458](#) نم عاطخألا حيحصت فرعم. هيل لوصولل نكمي CRL نكي مل اذا عجاتللا متي.
  - لشف لوح PKI عاطخأ حسم متي مل - Cisco [CSCue73820](#) نم عاطخألا حيحصت فرعم CRL ليلحت.
- TrustPoint ل DNAC-CA تحت revocation-check none نيوكتللاب مق، ليدب لحك.


4-7-3 "اهنم ققحتللا نكمي نأ نم لوطأ ةريظنللا تاداهشللا ةلسلس " ةداهشللا أطخ

- R. show platform software trace message mdt-pubd chassis active
- ققحت كلذ دعب "Peer certificate chain is too long to be verified" رهظي اذه ناك اذا:

تاداهشللسالسا قمع ذخأي ال WLC 9800 - Cisco [CSCvw09580](#) نم عاطخألا حيحصت فرعم رثك أو 4 عم Cisco نم ةيمقرلا ةكبشلالا ةينب زكرم.

- ةداهش ردصأ يذلا طيسولا قدصملا عجرملا نم ةداهشللا دروتسا، اذه حالصا لجأ نم ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلالا يف مكحتللا رصنع لىل TrustPoint، لىل Catalyst Center، (WLC)، رملال اذه مادختساب، echo | openssl s\_client -connect

:443 -showcerts

 PEM زمرم) نامضلالا ةلسلس يف ةدوجوملا تاداهشللاب ةمئاق كلذ نع جتنبي: ةظحالم، يف روكذملا URL ناو نع لىل عجرا. —BEGIN CERTIFICATE— ب ةداهش لك أدبت شيحب داري تساب موقت ال نكلو، DNAC-CA ةداهش نيوكتللا تاوطخللا ذيفنتب مقو، لجال مسق قدصملا عجرملا ةداهش داري تساب مق، كلذ نم الدب. رذجال قدصملا عجرملا ةداهش لكاشم لل ب بسمل.

4.7.4. WLC ةداهش ةيحالص تهتنا.

- WLC ةداهش نوكت نأ نكمملا نم ناك، مدقأ وأ 1.3.3.7 وه Catalyst Center رادصا نوكي ام دنع نكلو) ثدحأ ارادصا وأ 1.3.3.8 Catalyst Center رادصا نوكي ام دنع. اهت يحالص تهتنا دق ةداهشللا ةيحالص تهتنا اذا قلمكشم كلذ لظي نأ نكمي، (ثدحأ ارادصا وأ 2.1.2.6 سيل ثدحأ ارادصا وأ 1.3.3.7 رادصاللا نم ةيقرتللا لبق.
- رملال show crypto pki certificates sdn-network-infra-iwan تاجرخم يف ةيحالصلا اهتتنا خيرات نم ققحت.

4.8. يف مكحتللا رصنع نم لاصتالا Catalyst Center لىل Collector-iosxe ةمدخل بقت ال ةمدخ ةطساوب ديدجللا زاهجلاب اهراطخا متي مل هنال (WLC) ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلالا Inventory-Manager.

- ةهجاو لىل رملال اذه لخدأ، IOSXE-Collector لبق نم ةفورعمللا ةزهجالا ةمئاق نم ققحتلل Catalyst Center ب ةصاخلا (CLI) رملال رطس:

curl -s '<http://collector-iosxe-db.assurance-backend.svc.cluster.local:8077/api/internal/device/data>'

- جارخإل ميسقتب مق ، طقف IP نيوانعو فيضملا عامساً ةمئاق ىلع لوصحلل  
رمألا اذه مادختساب JQ مادختساب


ثدحألا تارادصإل او Catalyst Center 1.3 في

```
curl -s 'http://collector-iosxe-db.assurance-backend.svc.cluster.local:8077/api/internal/device/data' | jq '.devices[] | .hostName, .mgmtIp'
```


مدقألا تارادصإل او Catalyst Center 1.3.1 في

```
curl -s 'http://collector-iosxe-db.assurance-backend.svc.cluster.local:8077/api/internal/device/data' | jq '.device[] | .hostName, .mgmtIp'
```

- ةيكللساللا ةيلحمللا ةكبشلا في مكحتلا رصنع ىلع ةمئاقلا هذه يوتحت مل اذ  
لحب موقيس اذه ناك اذ ام ديكأتو Collector-iosxe ةمدخ ليغشت ةداعإ كيلعف (WLC)،  
ال مأةلكشمللا
- ةمدخ ليغشت ةداعإ دعاست نأ نكمي في ، اهدحو Collector-iosxe ليغشت ةداعإ دعاست مل اذ او  
ةلكشمللا هذه لحي في Collector-manager

 `magctl service restart -d` لخدأ ، ةمدخ ليغشت ةداعإل :حيملت

- لجسل collector-iosxe ليذ ، "Connecting" دعبرمألا نم جاتنإل نوكي `show telemetry internal connection` ن  
أطخلل

 `magctl service logs -rf` لخدأ ، لجس فلم ليذتل :حيملت  
`magctl service logs -rf collector-iosxe | lq.` ، ةلحال هذه في .رمألا

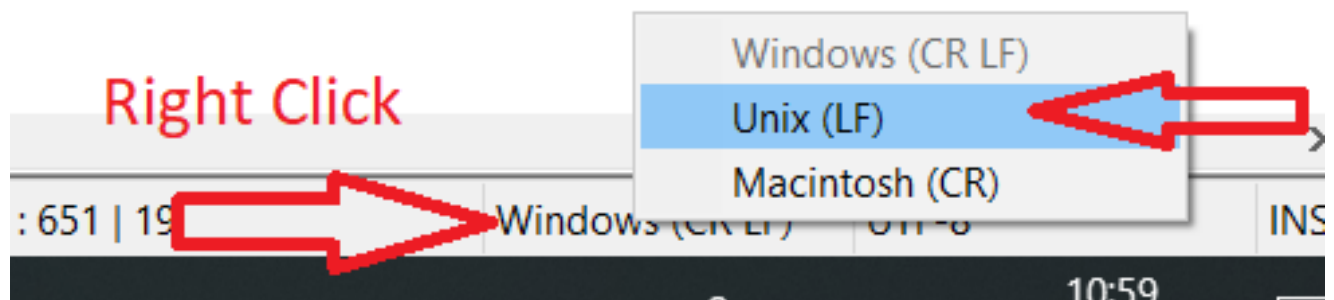
```
40 | 2021-04-29 08:09:15 | ERROR | pool-15-thread-1 | 121 | com.cisco.collector.ndp.common.KeyStor  
at java.util.Base64$Decoder.decode0(Base64.java:714)
```

- دح ىلع Catalyst Center ، ةلفضا يتللا ةداهشلا حتفا كلذ دعبر ، أطخ اذه تنأ ىري ن  
ىل لقتنا ، Notepad++ في .pem و .key . تافلماوس  
View > Show Symbol > Show All Characters.
- ليلقلا اذه نم عيش كيدل ناك اذ :



```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----  
MIIDzjCCArYCAQAwgcQxCzAJBgNVBAYTAkdCMRIwEAYDVQQIDA1CZXJrc2hpcmUx  
EDA0BgNVBAcMB1JlYWVpbmcxGTAXBgNVBAoMEFZpcmdpbmIwbnZWRpYSBMdGQxGzAZ  
BgNVBAsMEkNvcnBvcnF0ZSBOZXR3b3JrczEiMCAGAlUEAwZy29ycC1kbmFjLnN5  
c3RlbXMucHJpdmF0ZTEzMDZMDEGCSqGSIb3DQEJARYkY29ycG9yYXR1Lm5ldHdvcm  
tzc3RlbXMucHJpdmF0ZTEzMDZMDEGCSqGSIb3DQEJARYkY29ycG9yYXR1Lm5ldHdv  
cmUxQHZpcmdpbm1lZG1hLmNvLnVrMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgK  
CAQEAgZlPszGCafwuoadcloR+yNIE6jl6/7VbzXDF5Ay5Lq9pU9KLFTpFnPV5jxDK  
8y0blhIqSf7cXxNZzi0SCRcGrw8M4ZWjC1DBY1FNJUfZQJaJSDkL/k/975udSj7p  
HrDipMOBJzyZQxkpy3Rwem9vsr3De6hrYvo2t4wq8vTznPLUr48TQDdy89avkNbb  
FaVwGyxCsIxqE5LR/es/L/LPEBQm8v4ph8yi9F/Yqm2rECLw9QAIWhhyVjDC0Bc/  
kUjfYVvwaQH0eKCMELMi726zaTZs8woyL2clA037VxLfSuEz51F7hLtP5kxuTvFw  
a9zfhCxU+7MelY4po0VxthoOrQIDAQABoIHDMIHABgkqhkiG9w0B0CQ4xgbIwga8w  
CQYDVR0TBAIwADALBgNVHQ8EBAMCBeAwgZQGA1UdEQSBjDCBiYIZY29ycC1kbmFj  
LnN5c3RlbXMucHJpdmF0ZiYIY29ycC1kbmFjghlwnBzZXJ2ZXIuc3lzdGVtcy5w  
cm12YXR1hwQKSAXLhwQKSAXMhwQKSAXNhwQKSAXOhwQKS8BhwQKS8ChwQKS8D  
hwQKS8EhwQKS8+BhwQKS8+ChwQKS8+DhwQKS8+EMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IB  
AQAvWQKknbwYf5VcnoGtvQIsoIjyW/kQ438UW7gP2XOXoamxgx0/iGApo+bXpCW6  
MUXgYWos9Yg02cmDVV8aKqbCUt0QnaEsybJbrXqW33ZBKL1LqjFgSX/Ngte6TsAm  
ZoLYHqKrC6vjCfYqRVvWs7JA5Y3WjUknoRfg0AIB7LxPSADh7df8aoiG6gC  
NNWQsN8FdVJpT4zVivYLilBvq3TCqN946h7FxtxU4mKCh1VfUqM5sL7hTuOCvjq  
ZPQ6mxZuEHEh0vywgnV/aaGmKPbrbRA9gzoXkmCfdiDBhK/aLXCKXqoLsXe5z  
gCUaYLXTbnmPxUJEmlYrKdf9nc4TTVfhZ  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

إلى لقتنا مٲ:



تاداهش ال ظفحو

- يدبي رمأل show telemetry internal connection | تصف و زكرم ةزافح ةدام ال ال ىرأ ةرم مهت فضا  
نأل "Active".

#### 4.9. ةلصل ال تاذ بوي ال:

- ماظن عبتت تانايب لاصتا ال | eWLC Cisco CSCvs78950 نم عاطخأل حيحصت فرعم  
"لاصتال" ةلاح يف ةومجم ال.
- ةي مقرلا ةكبشال ةينب زكرم موقى ال - Cisco CSCvr98535 نم عاطخأل حيحصت فرعم  
تانايب عبتت عبتت ىقبى - PKI ل HTTP ردصم ةهجاو نيوكتب Cisco نم (DNA)

"الاصتال" (WLC) ةيكلسال الةي لالمةكبشال

Assurance. في تانايب يةظحالم متيال نكلو، ةطشن دعب نع سايقلا ةلاح. 5 ةوطخال

رملأ اذه مادختساب دعب نع يلخال لالاصتال لةي لالمةلاحال نم ققحت

```
<#root>
```

```
dna-9800#
```

```
show telemetry internal connection
```

```
Telemetry connection
```

Address	Port	Transport	State	Profile
X.X.X.X	25103	tls-native		

Active

sdn-network-infra-iwan

ةلمتحمال بويعل:

- 9300 نم يكلسال نامض تانايب دجوت ال - Cisco [CSCvu27838](#) نم ءاطخال احيحصت فرعم عم eWLC.
- نامضلل تاقيبطتال ةجمرب ةهجاو راسم - Cisco [CSCvu00173](#) نم ءاطخال احيحصت فرعم عم (eWLC لىل ددحم ريغ) 1.3.3.4 لىل ةيقرتال دعب لجم ريغ.

## لحال

ةي لالمةكبشال في مكحتال رصنع في ادوجوم هلك وأ بولطمال نيوكتال ضعب نكي مل اذا تاذ لجال تافل نم ققحت. نيوكتال دوجو مدع ببس دي دحت لواحف، (WLC) ةيكلسال لال لي دب لحيه تارايلال هذه نأ ربتعا، كلذ دعب. ام بيع عم قباطت كانه ناك اذا ةلصلال

### Catalyst Center، رادصلال 2.x

WLC > Actions رتخأ. ةحفصلال Inventory لىل لقتنا، Catalyst Center ةي م و سرال مدختسمال ةهجاو لىل > Telemetry > Update Telemetry Settings > Force Configuration Push > Next > Apply. تقولوا ضعب رظتنا، كلذ دعب. نم ازتال ةداع ةي لمع نم ةيكلسال لالمةكبشال في مكحتال رصنع يهتنت ىتحة ةقيثواذه نم مسق ةمولعم ةي فلخال في ركذي ليكشتال زكرم ةزافح ةدام عفدي نأ تققد رملأ `show network-assurance summary` عم WLC لىل رضاح ليكشت نامضال نأ تققدو

### Catalyst Center، رادصلال 1.x

ال دعب ةقيرط gui قبالسال ن 2.x زكرم ةزافح ةدامل تلمعتسا تنك اضيأ عيطتسي اذه بغير ب ريثاتال لىل ققتي

- ةءاهش لآ و/أ TrustPoint sdn-network-infra-iwan ءق ف مء

Catalyst زكرم نامض ءاءاهش ءببءءل Cisco نم (TAC) ءب نقءل ءءاسم لآ زكرم ب ل صءا اءو ءب ءاكارءش لآ او

- ءوءوم ربب ءببش لآ نامض نبوكء

مق مء WLC لآ نم هب لآ لوصولآ نمبب ناونع ءمهم عورشم center ءزافء ءءام لآ نأء نمض ببب لآ لآءم لآ ببب ءضوم وه امك اءو ءب ءق م لآ نبوكء ببب

```
conf t
network-assurance url https://X.X.X.X
network-assurance icap server port 32626
network-assurance enable
network-assurance na-certificate PROTOCOL_HTTP X.X.X.X /ca/ pem
```



ءفاسم لآ كلءك و /ca/ و X.X.X.X ببب ءفاسم لآ طءال ،سم اءل رطس لآ ببب :ءطءالم ببب pem و /ca/ ببب

---

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا