

# لوصول تاغوسم نود ISE 3.4 ةقداصم دادعإ TrustSec ل NAD و ISE نيبي محمل

## تايوتحمل

---

[ةمدقم](#)

[ةيساسال تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسم تانوكم](#)

[تامولعم](#)

[نيوكت](#)

[تانويكت](#)

[لدمم نيوكت](#)

[ISE نيوكت](#)

[ةحصلات تمققحت](#)

[اهخالص او عاخذال فاشكتسا](#)

---

## ةمدقم

NAD و ISE عالمع نيبي محمل الوصول تاغوسم نود نيوكت لل ولوال دادعإل دن تسممل فصي TrustSec. ةئيبي تانايبي ليزننل

## ةيساسال تابلطتم

### تابلطتم

- ةكبش نامأ لحك Cisco TrustSec ىلع فرعتل
- ةكبشال نامأ ةرادإل (ISE) ةيوهل تامدخ كرحم ةفرعم
- تامولعم لقنل راطاك (EAP) عسوتمل ةقداصم لل لوكوتوربل ةيساسال مهفل ةقداصم لل

### ةمدختسم تانوكم

Identity Services Engine (ISE)، رادصلال 3.4.x

ىلعأ وأ Cisco IOS® 17.15.1

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجومل ةزهجال نم دن تسممل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسممل اذه يف ةمدختسم لل ةزهجال عيمج تأدب رمايأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ديكتككبش

## تامولعم

هناك له SecureTrust تاسيس ذيفنت نوكي، (PAC) يحمي لوصو تاغوسم دوجو مدع عضو يفي نيب قنم الالاصتاللبولطم قداع نوكت يتيلاو، (PAC) يحمي لوصو تاغوسم بلطت ال يتيلا تائيبل يفي صاخ لكشب اديفم جهنلا اذه نوكيو. (ISE) قيوهلا تامدخ كرحمو قزهال ليدبتل قزهال كنمي، قيساسال قداعلا لاصتا مدع قلاحي في. قددعت ISE قق قلى يوتحت، اهب قصاخلا دامتعالا تانايب عاشن قداعلا قلاحي نود يطايتحا قسن قيلمع قلى ايئاقلت، (PAC) يحمي لوصو تاغوسم قلى يوتحت ال يتيلا قداصملا لمعت. قعطاقملا تالاح لقلي امم امك، مادختسالا في قلوهس رثكاو ريوطتلل قىلباق رثكاو اهل عجي امم، قىلمعلا طيسبت قلى ققثلا مادعنا ئدابم عم ققفاوتملا قثيذل نامال بيلاسا معدت.

بيجتسيو. رورم قملكو مدختسم مسا نمضتي بلط لاسراب قزهال ادبت، عضولا اذه في قمهمل تامولعملا ISE رفوي، هذو لمعلا قسلج دادع قرحمبو. قنما قسلج قق قارتقال دهعملا مداخل قيوه لثم ليصافتلاو نامال لحاتفم لكذ نمضتيو. لاصتالا نيما تل قمزالا تاسيسالا قلى رمتسملاو نامال لوصولا نامضل تامولعملا هذو مدختستو. هتيقوتو قىرورضلا تانايبلاو.

## نيوكتلا

### تانايبوكتلا

#### لدبملا نيوكت

Cisco C9300 لوحمل مادختساب PAC نم لقلا قداصملا دادع نيوكت متي، دنتمسملا اذه في لوصو غوسم نود قداصم عارج قلى رادصا و 17.15.1 رادصا اب لمعي لوحم قلى كنمي. switch. (ISE) قيوهلا تامدخ كرحم مادختساب PAC يحمي.

نيوكتلا قذو نمض لوحمل قلى RADIUS قوومحمو RADIUS مداخل نيوكتب مق 1 قوطخلا لوحملل قىفرطلا.

RADIUS: مداخل

radius server

address ipv4

auth-port 1812 acct-port 1813

key

RADIUS ةومجم

```
aaa group server radius trustsec  
server name
```

مادختساب ةقداصم لل dot1x و CTS ضيوفت ىل RADIUS مداوخ ةومجم طي طخت 2: ةوطخل  
PAC. نودب

CTS: نبيعت

```
<#root>  
cts authorization list  
cts-mlist  
// cts-mlist is the name of the authorization list
```

dot1x: ةقداصم

```
<#root>  
aaa authentication dot1x default group  
  
aaa authorization network  
cts-mlist  
group
```

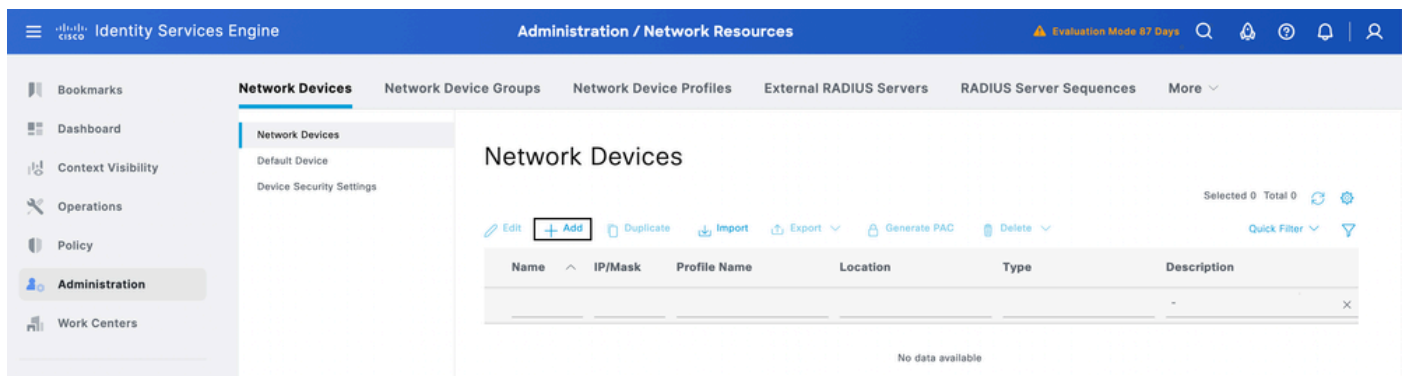
حاتفملا ىلع بولسا enable لا تحت ةملك و CTS-id لا تلکش 3: ةوطخل

cts credentials id

password

## ISE نيوكت

رقنا. ةكبشال ةزهجأ > ةكبشال دراوم > ةرادإل تحت ةكبشال زاھج نيوكتب مق ISE، ىلع 1. ISE مداخل ىل لولھملا ةفاضل ةفاضل قوف



2. RADIUS بملط ةجلاعمب ISE موقى ىكل IP ناوئع لقح ىف IP NAD ناوئع ةفاضل مق. لولھملا نم TRUSTsec ةقداصل

3. ل كرتشملا ىرسلال حاتفملا لخدأو NAD لىمعل Radius ةقداصلم تادادع نيكمتب مق. RADIUS.

4. رورملا ةملك لقحو CTS-ID عم زاھجال مسا شىدحتو ةمدقتملا TrustSec تادادع نيكمتب مق. <password> رورملا ةملك <CTS-ID> فرعم دامتعا تانايب) رملال نم رورملا ةملك عم

Network Devices List &gt; Test

## Network Devices

Name Description IP Address  / 32Device Profile Model Name Software Version 

Network Device Group

Location  [Set To Default](#)IPSEC  [Set To Default](#)Device Type  [Set To Default](#)

## RADIUS Authentication Settings

## RADIUS UDP Settings

Protocol Shared Secret  [Show](#)☐ Use Second Shared SecretSecond Shared Secret  [Show](#)CoA Port  [Set To Default](#)

## RADIUS DTLS Settings

☐ DTLS RequiredShared Secret CoA Port  [Set To Default](#)Issue CA of ISE Certificates for CoA DNS Name 

## General Settings

☐ Enable KeyWrapKey Encryption Key  [Show](#)Message Authenticator Code Key  [Show](#)

Key Input Format

☒ ASCII ☐ HEXADECIMAL☐ TACACS Authentication Settings☐ SNMP Settings☒ Advanced TrustSec Settings

## Device Authentication Settings

☒ Use Device ID for TrustSec IdentificationDevice ID Password  [Show](#)

## HTTP REST API settings

☐ Enable HTTP REST APIUsername Password ☐ Support TrustSec Verification reports

## TrustSec Notifications and Updates

Download environment data every  DaysDownload peer authorization policy every  DaysReauthentication every  Days

Live Logs

Live Sessions

Misconfigured Supplicants

0

Misconfigured Network Devices

0

RADIUS Drops

11

Client Stopped Responding

0

Repeat Counter

0

Refresh

Never

Show

Latest 20 records

Within

Last 3 hours

Reset Repeat Counts

Export To

Filter

| Time                       | Status | Details | Repea... | Identity     | Endpoint ID | Endpoint Profile | Authentication Policy      | Authorizati... |
|----------------------------|--------|---------|----------|--------------|-------------|------------------|----------------------------|----------------|
| Feb 23, 2025 08:16:12.0... | ✓      |         |          | #CTSREQUEST# |             |                  | NetworkDeviceAuthorization | NetworkDevic   |
| Feb 23, 2025 08:16:05.7... | ✓      |         |          | #CTSREQUEST# |             |                  | NetworkDeviceAuthorization | NetworkDevic   |

Cisco ISE

Overview

Event

5233 TrustSec Data Download Succeeded

Username

#CTSREQUEST#

Endpoint Id

90:77:EE:EC:78:80

Endpoint Profile

Authentication Policy

NetworkDeviceAuthorization

Authorization Policy

NetworkDeviceAuthorization >> Default

Authorization Result

Authentication Details

Source Timestamp

2025-02-23 19:14:46.407

Received Timestamp

2025-02-23 19:14:46.407

Policy Server

ise341

Event

5233 TrustSec Data Download Succeeded

Username

#CTSREQUEST#

Endpoint Id

90:77:EE:EC:78:80

Calling Station Id

90:77:ee:ec:78:80

Authentication Method

webauth

Steps

| Step ID | Description                     | Latency (ms) |
|---------|---------------------------------|--------------|
| 11001   | Received RADIUS Access-Request  |              |
| 11017   | RADIUS created a new session    | 0            |
| 12237   | PAC-less request                | 0            |
| 11117   | Generated a new session ID      | 1            |
| 15012   | Selected Access Service         | 0            |
| 12238   | Successfully processed PAC-less | 0            |
| 15036   | Evaluating Authorization Policy | 0            |
| 15006   | Matched Default Rule            | 6            |
| 11002   | Returned RADIUS Access-Accept   | 3            |

# اهحال صاوا عا طخال فاشكتسا

لوحملال علع هذع عا طخال احي حصت تايللمع لي غشت عاجرلا ،اهحال صاوا عا طخال فاشكتسال

Debug Command:

```
debug cts environment-data all
debug cts env
debug cts aaa
debug radius
debug cts ifc events
```

```
debug cts authentication details
```

debug cts authorization all debug

debug snippet:

\*23 ري اربف 14:48:14.974: CTS env-data: 0x2 تابل انقةيئيابل تاناياابل شي دحت صرف

\*23 ري اربف 14:48:14.974: CTS env-data: transport-type = CTS\_TRANSPORT\_IP\_UDP لي زنت

\*23 ري اربف 14:48:14.974: cts\_env\_data full: env\_data\_complete، ملع لوصحلا مت، 0(env\_data\_request) ثاحل

\*23 ري اربف 14:48:14.974: @@@@ cts\_env\_data: env\_data\_complete -> env\_data\_waiting\_rsp لمت كا

\*23 ري اربف 14:48:14.974: env\_data\_waiting\_rsp\_enter: الحلة = waiting\_response

\*23 ري اربف 14:48:14.974: PAC-Less-PAC قداصم ادب // لي زنت عبات، زاهل يلع نم احاتفم دجوي

\*23 ري اربف 14:48:14.974: cts\_aaa\_is\_fragmented: (CTS env-data SM)NOT-FRAG ATTR\_q(0) لوحمل نم

\*23 ري اربف 14:48:14.974: env\_data\_request\_action: الحلة = waiting\_response

\*23 ري اربف 14:48:14.974: env\_data\_download\_complete:

status(false), req(x0), rec(x0)

\*23 ري اربف 14:48:14.974: status(false), req(x0), rec(x0), expect(x81),

wait\_for\_server\_list(x85), wait\_for\_multicast\_SGT(xB5), wait\_for\_SGName\_mapping\_tbl(x1485),

wait\_for\_SG-EPG\_tbl(x18085), wait\_for\_default\_EPG\_tbl(xC0085),

wait\_for\_default\_SGT\_tbl(x600085) wait\_for\_default\_SERVICE\_ENTRY\_TBL(xC00085)

\*23 ري اربف 14:48:14.974: env\_data\_request\_action: الحلة = WAITING\_RESPONSE، مت

اهي قلت = 0x0 بطلال = 0x0

\*23 ري اربف 14:48:14.974: cts\_env\_data\_aaa\_req\_setup : aaa\_id = 15

\*23 ري اربف 14:48:14.974: cts\_aaa\_req\_setup: (CTS env-data SM) ودبت

ة، صاخلة وعومجمل ودمت

ةماع وعومجمل عاشن لواح

\*23 ري اربف 14:48:14.974: cts\_aaa\_attr\_add: AAA req(0x7AB57A6AA2C0)

\*23 ري اربف 14:48:14.974: #CTSREQUEST# مدخت سمل مسا

\*23 ري اربف 14:48:14.974: AAA: (CTS env-data SM)attr(رابتخا) قاي سة فاضا م س

\*23 رياربف 14:48:14.974: CTS-Environment-Data = رابتخا

\*23 رياربف 14:48:14.974: cts\_aaa\_attr\_add: AAA req(0x7AB57A6AA2C0)

\*23 رياربف 14:48:14.974: AAA: (CTS env-data SM)attr(env-data-fragment) قاي س ةفاض ا ةمس

\*23 رياربف 14:48:14.974: CTS-device-capability = env-data-gment

\*23 رياربف 14:48:14.974: cts\_aaa\_attr\_add: AAA req(0x7AB57A6AA2C0)

\*23 رياربف 14:48:14.975: AAA: (CTS env-data SM)attr(IP-مداوخل ا ددعت م) قاي س ةفاض ا ةمس

(ةم و ع د م ل)

\*23 رياربف 14:48:14.975: CTS = زاهج ةردق ةم و ع د م ل ip-مداوخل ا ددعت م

\*23 رياربف 14:48:14.975: cts\_aaa\_attr\_add: AAA req(0x7AB57A6AA2C0)

\*23 رياربف 14:48:14.975: AAA: (CTS env-data SM)attr(wnlx) قاي س ةفاض ا ةمس

\*23 رياربف 14:48:14.975: CLID = wnlx

\*23 رياربف 14:48:14.975: cts\_aaa\_req\_send: مت لاسرا AAA req(0x7AB57A6AA2C0) ل ا حاجن ب AAA.

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS/ENCODE(000000F):ORIG. = نوك م ل ع ون CTS

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): NAS IP: 0.0.0.0 ني وكت

\*23 رياربف 14:48:14.975: vrfid: [65535] IPv6 tableid : [0]

\*23 رياربف 14:48:14.975: NULL يه IDB ةمي ق

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): NAS IPv6: :: ني وكت

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS/الري فش ت ال(000000f): acct\_session\_id: 4003

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): دافي

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: دوجوم رسالو، لق ال PAC عضو

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: حاجن ب RADIUS بل ط ل مزح نودب CTS ةمس ةفاض ا تمت

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS/الري فش ت ال: ري فاض ا ل 10.127.196.234 ل حم IP ناو ن ل ض ف ا

RADIUS 10.127.196.169

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: دوجوم رسالو، لق ال PAC عضو

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): ل ل ل و ص و ل بل ط لاسرا 10.127.196.169:1812

ل و ح م ل ن م RADIUS ل ل ل و ص و ل بل ط // len 249، 1645/11 فر ع م ل

RADIUS: ق د ص م 78 800500 E5 D3 DD F1 - B4 82 57 E2 1F 95 3B 92



\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: مدختسمال مسا [1] 14 #CTSREQUEST#

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: درومال، Cisco [26] 33

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: Cisco AVpair [1] 27 "CTS-environment-data=test"

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: درومال، Cisco [26] 47

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: Cisco AVpair [1] 41 "CTS-device-capability=env-data-gment"

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: عئاب، Cisco [26] 58

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: Cisco AVpair [1] 52 "CTS-device-capability=multi-server-ip-supported"

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: مدختسمال رورم ةملك [2] 18 \*

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: Call-Station-ID [31] 8 "wnlx"

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: رداصلال 6 [6] 6 ةمدخلال عون

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: NAS-IP-Address [4] 6 10.127.196.234

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: درومال، Cisco [26] 39

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS: Cisco AVpair [1] 33 "CTS-PAC-CAPABILITY=CTS-PAC-less" // CTS PAC Less CV-pair attribute نود ةقداصلال ةمزال ةجلالاعمل ISE بلط ىل فيضت PAC

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): ةمزال لاسرا IPv4 RADIUS

\*23 رياربف 14:48:14.975: RADIUS(000000f): ناوٲ 5 ةلهم ءدب

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: 1645/11 10.127.196.169:1812، نم مالتسالال مت  
Access-Accept، len 313. // ةقداصلال حاجن

RADIUS: 92 4c 21 5c 99 28 64 8b - 23 06 4b 87 F6 FF 66 3c قداصلال

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: مدختسمال مسا [1] 14 #CTSREQUEST#

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: ةئفال [25] 78

RADIUS: 43 41 43 53 3a 30 61 37 66 63 34 61 39 54 37 68 [CACS:0a7fc4a9T7h]

RADIUS: 39 79 44 42 70 2F 7A 64 66 66 56 49 55 74 D [9yDBp/zjdffVIUtM]

RADIUS: 78 34 68 63 50 4C 4A 45 49 76 75 79 51 62 4C 70 [x4hcPLJElvuyQbLp]

RADIUS: 31 48 7A 35 50 45 39 38 3a 69 73 65 33 34 31 2F [1 5PE98:ISE341/]رتره

RADIUS: 35 32 39 36 36 39 30 32 31 2F 32 31 [ 52969021/21]

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: درومل، Cisco [26] 39

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: Cisco AVpair [1] 33 "CTS-PAC-CAPABILITY=CTS-PAC-less"

\*23 رياربف 14:48:14.990: RADIUS: عئاب، Cisco [26] 43

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: Cisco AVpair [1] 37 "cts:server-list=CTSServerList1-0001"

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: عئاب، Cisco [26] 38

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: Cisco AVpair [1] 32 "cts:security-group-tag=0002-00"

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: درومل، Cisco [26] 41

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: Cisco AVpair [1] 35 "cts:environment-data-expiry=86400"

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: درومل، Cisco [26] 40

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: Cisco AVpair [1] 34 "cts:security-group-table=0001-17"

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS: دوجوم رسلالو، لقألا PAC عضو

\*23 رياربف 14:48:14.991: RADIUS(000000f): 1645/11 فرعملال نم مالتسالال مت

\*23 رياربف 14:48:14.991: cts\_aaa\_callback: (CTS env-data SM)AAA req(0x7AB57A6AA2C0) عباجتسالال حاجن

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA CTX Frag Clean: (CTS env-data SM)attr(رابتخا)

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA CTX Frag Clean: (CTS env-data SM)attr(env-data-fragment)

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA CTX Frag Clean: (CTS env-data SM)attr(IP-مداوخلال ددعتم) (ةمومعدمل)

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA CTX Frag Clean: (CTS env-data SM)attr(wnlx)

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: (450). فورعم ريغ عون

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: (1324). فورعم ريغ عون

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: server-list = CTSServerList1-0001.

\*23 رياربف 14:48:14.991: cts\_is\_slist\_send\_to\_binos\_req لىل دادع. ملتسمالال SLIST مسا FALSE

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: 0002-00. نامألا ةومجم ةمالع

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: 86400. ةئيبال تانايب ةيحالص ءاهتنا

\*23 رياربف 14:48:14.991: AAA ATTR: 0001-17.CTS env-data: يقلت  
 ةئيبال تانايب ليزنت // AAA تامس

CTS\_AAA\_SLIST

لوصو لوبق لوأ يف (CTSServerList1) slist م س ا ي ق ل ت م ت

دوجوم slist(CTSServerList1) م س ا

CTS\_AAA\_SECURITY\_GROUP\_TAG

CTS\_AAA\_ENVIRONMENT\_DATA\_EXPIRY = 86400.

CTS\_AAA\_SGT\_NAME\_LIST

لوصو لوبق لوأ يف (0001) لودج ل ي ق ل ت م ت

رييغت ي أ عارجا مدعل ملت س م ل ا ل ا ت ب ث م ل ا ن م (0001) لودج ل ا خ س ن ب م ق

New name(0001)، gen(17)

CTS\_AAA\_Data\_END

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: cts\_env\_data waiting\_response: env\_data\_waiting\_rsp،  
ت (env\_data\_receive) 1 ث د ح ل ا ل ع ل و ص ح ل ا م ت

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: @@@ cts\_env\_data WAITING\_RESPONSE: env\_data\_waiting\_rsp ->  
env\_data\_evaluation

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: env\_data\_evaluation\_enter: م ي ي ق ت ل ا = ة ل و د ل ا

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: cts\_aaa\_is\_fragmented: (CTS env-data SM)NOT-FRAG ATTR\_q(0)

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: env\_data\_evaluation\_action: م ي ي ق ت ل ا = ة ل و د ل ا

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: env\_data\_download\_complete:

status(false)، req(x81)، rec(xC87)

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: ه م ا ل ت س ا م ت ا م ع ق و ت

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: status(TRUE)، req(x81)، rec(xC87)، expect(x81)،

wait\_for\_server\_list(x85)، wait\_for\_multicast\_SGT(xB5)، wait\_for\_SGName\_mapping\_tbl(x1485)،

wait\_for\_SG-EPG\_tbl(x18085)، wait\_for\_default\_EPG\_tbl(xC0085)،

wait\_for\_default\_SGT\_tbl(x600085) wait\_for\_default\_SERVICE\_ENTRY\_TBL(xC00085)

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: cts\_env\_data evaluation: env\_data\_evaluation،  
ت (env\_data\_complete) 4 ث د ح ل ا ل ع ل و ص ح ل ا م ت

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: @@@ cts\_env\_data Evaluation: env\_data\_evaluation ->  
env\_data\_complete

\*23 ري ا ر ب ف 14:48:14.991: env\_data\_complete\_enter: ل ا م ك ا ل ا = ة ل ا ح ل ا

تحتج:ةجيتنل،يساسألإلىانايبغالبابمق: CTS-IFC-EV 14:48:14.991: رياربف 23\*  
ةلمعلا

14:48:14.991: env\_data\_install\_action: ةلاح = Complete Completed.Types 0x0 رياربف 23\*

14:48:14.991: env\_data\_install\_action: تيبثت فظن sgname لودج<->بيقرلا رياربف 23\*

14:48:14.991: ةبثمل sg-epg ةمئاق فيظنت رياربف 23\*

14:48:14.991: ةبثمل ةضارتفال ديربل لئاسر ةمئاق فيظنت رياربف 23\*

14:48:14.991: env\_data\_install\_action: ةلواط ثيدحت مت رياربف 23\*

14:48:14.991: 2 دادعتسال ةلاح إلىانايبل ةنمازم نيكم مت رياربف 23\*

14:48:14.991: Binos إلىهلأسرال ةجاح ال.قباسل ثيدحتل س فن وه SLIST رياربف 23\*

14:48:14.991: CTS-SG-epg-events: default\_sg 0 إلىانايب إلى env رياربف 23\*

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