

ةفلتخمل ا تازيمل او صيخارتلا عاونأ ةنراقم

تاوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس أال تابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[ةمدخت سمل تانوك](#)

[ةيساس أ تامول عم](#)

[يديلقتلا صيخرتلا](#)

[يكذلا صيخرتلا](#)

[ةسايسلا مادختساب يكذ صيخرت](#)

[ةمومدملا رشنلا تايلمع](#)

[صيخرتلا جذامن نيپ هباشتلا او فالخال هجوأ](#)

[SLP يف مدختست تارصتخم](#)

[SL يف مدختسم راصتخا](#)

[يديلقتلا صيخرتلا يف ةمدختس سمل تارصتخم](#)

[ةلص تاذ تامول عم](#)

ةمدقم

صيخرتلا او يكذلا صيخارتلا او يديلقتلا صيخرتلا نيپ تافالخال دنن سمل اذ ه فصي Cisco IOS® XE. هيجوت تارصنم يلع جهن عم يكذلا

ةيساس أال تابل طتم

تابل طتم

ةيلالتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Cisco IOS XE ةزهجأ يف ةيلعافت ةبرجت
- Cisco IOS XE يف صيخرتلا جذامنل ةيساس أال مهفلاب ي صوي
- Cisco نم (CSSM) ةيكذلا جماربل ري دم ةبواب عم ةبرجتلا

ةمدختس سمل تانوك

ةني عم ةي دام تانوك مومج مارب تارادصا يلع دنن سمل اذ ه رصتقي ال


ةصاخ ةيلمعم ةئيپ يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنن سمل اذ ه يف ةدراول تامول عملا عاشنإ مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنن سمل اذ ه يف ةمدختس سمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ري ثاتلل كم هف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

ةيساس أ تامول عم

كانه، يساسأل ماظنلإ إادانتسا. صيخرت جدامن 3 كانه، Cisco IOS XE ةزهأل ةبسنلاب اهمادختسا متي يتلا ةيمازلإ او ةيرايتخال صيخرتل جدامن ضعب و ISR1K و ISR4K و ASR1K Cisco IOS XE ةي دامل ةيساسأل ةمظنأل/تاهجوملل ةبسنلاب صيخرتل جذومن دامتعا نوكي، (CAT8K):

- Cisco IOS تارادصلإ يف يضايرتفال/لوال صيخرتل ماظن وه يديلقتل صيخرتل ناك 16.9.8 رادصلإ يتحو 3.7S رادصلإ ذنم XE.
- يف يضايرتفاك همادختسا متي يذل، 16.5.1 رادصلإ يلع "يكلذل صيخرتل" لاخدا مت 17.3.1 يتحو 16.10.1 رادصلإ.
- نم يضايرتفاك مدختسا او (SLP) ةسايسل مادختساب يكلذل صيخرتل مبدقت مت ةقحلال تارادصلإ او.

يكلذل صيخرتل ل SL و يكلذل صيخرتل ل SL راصتخإ مادختسا متي، دننستسمل اذه يف ةسايسل مادختساب.

 دي زمل C1100 و Cat8000v ةيفرطلل تامدخلل تاباوبل 17.4.1 يف SLP مبدقت مت: ةظحالم [هيجوت تاصنم ةسايس مادختساب يكلذل صيخرتل](#) إلإ عجرا، لي صافاتل نم نكمي، Cisco IOS XE نم يرخال ةيساسأل ةمظنأل ةبسنلاب. [Cisco نم تاسسؤملا](#) ددحالم جذومنلاب ةصاخلا رادصلإ تاطحالم إلإ عوجرلا.

يديلقتل صيخرتل

المهمو اميدق اماظن يديلقتل جذومنل ربتعي، دننستسمل اذه رشن هيف متي يذل تقولا يف معدلا ةياهن ةلاح يف وه همادختسا نكمي زمر رخأ نأ شح (PAK). جتنملا ضيوفت حاتفم يلع يوتحي lic. قحلم فلمل همادختسا متي، جذومنل اذه يف اذه صيخرتل ماظن. ةصخرملا تازيمل مادختسال الهؤم نوكل زاهجل يف فلملا تيبتت بجي دويق هل:

- زاهجل إلإ ةدقعلل صيخرتل ني مات مت.
- ةبساخمو تارييغت شودح ةلاح يف ةبعص ةرادإل نوكت نأ نكمي.
- قاقحتسال ةحص نم رمتسمل ققحتل مزلي.

يكلذل صيخرتل

"يكلذل صيخرتل" ريوطت مت، اهتباساخم و صيخرتل ةرادا نيسحتلو رخأ إلإ زاهج نم صيخرت لقن امأ. ةزهأل إلإ ةدقعب ةنمؤم تسيل صيخرتل نأل نرم SL زارط ةسسؤملا يف زاهج بلط ةلاح يف، صيخرتل عمجت ماظن SL أشنأ. ةطاسب رثكأ وهف، يضايرتفا تاعومجم يف صيخرتل فارحنأ متي نأ نكمي. هكالهتسا وه بلط نكمي اصيخرت، امئاد اهتيدحت متي ةيزكرم ةباوب نم اهتبقارم نكمي امك.

بلغتلل نيعتي يتلا تايديحتل ضعب كانه، يكلذل صيخرتل ليعفت ةقيرط إلإ ادانتسا لثم اهيل:

- Cisco نم (CSSM) ةيكلذل جماربل ري دمب مئاد لاصتا دوجو مزلي.
- ةزهأل وأ ءاولاب اهليغشت متي يتلا تاكبشلل تالاح يف يكلذل صيخرتل زجج مزلي. تنرتنل ربع ةلوزعلم.

- (ةم ازلإل رلر) لآلآل رشنلآ ءانآل فللآللآ ف ءءلزلآ
- مآل مل وأو CSSM ب لآللآل ءق ف مآ اءل ءرفوم رلر ءلزلآ ءبصآ نأ نكم ل رلر. زاهللآ لآلرلآ

ةسآلآل مآءآآلآب لآل صلآل

ب لآلآل آل. اللآلآل صلآلآل رآبآل ءنآ ءنورملآ نمل رآلآلآل سمل SLP لوكوآلآل رفللآل ءلزلآل مآلآل. اللآلآل صلآلآل نوكلآل آآ CSSM ب مآلآل لآللآل نآلآل زاهللآل. كآلآل نولآل رشنللآل "رفص" مولآل نوكلآل، ءكآلآلآل

لكل رشنلآل ءاونآل لولآل اءل نراقل. SLP و SL نلآل آآلآلآل مآلآلآل ضآلآل رلرلآل. SLP و SL قآلآلآل ءرملآل لولآل مآءآآلآل نكم ل. صلآلآل مآلآل

ةمولآل رشنلآل آلآل

| رشنلآل آلآل ءمولآل | لآلآل صلآلآل | لآلآل صلآلآل | لآل صلآلآل مآءآآلآل |
|--------------------|----------------------|--------------------------|---|
| لآل رلآلآل لولآلآل | صلآلآل آلآلآل ءلآلآل | ب رلآلآل لآللآل CSSM | ب رلآلآل لآللآل CSSM |
| لآل | صلآلآل آلآلآل ءلآلآل | ب لآللآل CSSM لآلآل-PREM | لآلآل CSSM ب لآللآل لآلآل ءلآلآل Cisco Smart License Utility (CSLU) |
| لآل ءلآلآل | صلآلآل آلآلآل ءلآلآل | ب لآللآل CSSM لآلآل-PREM | لآلآل CSSM ب لآللآل لآلآل ءلآلآل Cisco Smart License Utility (CSLU) |

صلآلآل ءلآلآل نلآل ب ءلآلآل لآلآل ءلآل

| لآلآل | لآلآل صلآلآل | لآلآل صلآلآل | لآل صلآلآل مآءآآلآل |
|-------|--------------|--------------|---------------------|
| لآلآل | لآلآل صلآلآل | لآلآل صلآلآل | لآل صلآلآل مآءآآلآل |
| لآلآل | لآلآل صلآلآل | لآلآل صلآلآل | لآل صلآلآل مآءآآلآل |
| لآلآل | لآلآل صلآلآل | لآلآل صلآلآل | لآل صلآلآل مآءآآلآل |

| | | | |
|-------------------------|---|--|---|
| 0 مويلا (رشن) (صيخرتال) | ةلاح يف مدع أ تي ب ث ت فلم ال، صيخرت رفوتت تازيملال. | نود صيخرت ي رفوتي ال مادختسا نكمي ال .لجستال اهضرف م تي ال صيخرتال تازيم دعب صيخرتال ليوخت م تي ي تح حمست . CSSM عم لجستال م. م ي ق ت ال ةرتفب تازيملال ضعب | لكشب صيخرتال نيكم مت م تي صيخرتال بلطتت . ي ضارتف لثم طقف ري دصت لل ةديقم ال لبق ضيوفت دوك HSECK9 لا ث ت م ال لازي الو . مادختسا ال ايمازل س ي ل هنكلو ابولطم ة. ةي ل و ال رشن ال ةي لم عمل |
| ال ريرقت CSSM | لصتي ال ب CSSM | مادختسا نع غال بالاب SL موقوي ال نم ال دب و . CSSM ال صيخرتال تاب ل طب نذأي هنإف ، كلذ اهل اسرا م تي ي تي ال صيخرتال هجوم ال ةطساوب | ل ل دك RUM ريرقت مادختسا م تي م تي و صيخرتال مادختسا ال CSSM ال اهلي محت |
| ة قيرط لاصتال | لصتي ال ب CSSM | لزنم ل اب لاصتال | زاهج و لزنم ل اب لاصتال ي ك ذ ل ل اب ق ت س ال |

SLP يف مدختست تارصتخم

- CSLU - Cisco Smart License Utility ةادا
- Cisco نم ةي ك ذ ل جمارب ال ري دم - CSSM
- Cisco IOS XE جمارب ل ي ث م و أ ي ل ع ف ال جت نم ل ل ي ث م) جت نم ل ل ي ث م - PI
- دراوم ال مادختسا سايق - RUM
- ي ك ذ باسح - SA
- ي ك ذ ل صيخرتال ضيوفت دوك - SLAC
- يره اظال باسح ال - VA

SL يف مدختسم راصتخا

- Cisco نم ةي ك ذ ل جمارب ال ري دم - CSSM
- Cisco IOS XE جمارب ل ي ث م و أ ي ل ع ف ال جت نم ل ل ي ث م) جت نم ل ل ي ث م - PI
- مئادل صيخرتال زجج - PLR
- ددحم ال صيخرتال زجج - SLR
- ي ك ذ باسح - SA
- ي ك ذ ل صيخرتال - SL
- يره اظال باسح ال - VA

ي دي ل ق ت ال صيخرتال يف ةم دختسم ال تارصتخم ال

- ي ل ا ر د ي ف ال صيخرتال ضيوفت - FLA
- جت نم ل ضيوفت زمر - PAK
- مادختسا ال يف قح ال - RTU

ةلص تا ذ تامول عم

- [Cisco نىم تاسىس ئۇمۇمىيەت ھېچوت قەمظنأ قەسايس مادختساب Cisco نىم يىكذلا صىخرتلا](#)
- [قەيادبلا لىلد\) Cisco نىم تاسىس ئۇمۇمىيەت ھېچوت قەمظنأل Cisco نىم يىكذلا صىخرتلا لىلد \(قەعەرسلا](#)
- [Cisco نىم يىكذلا صىخرتلا](#)
- [Cisco نىم تالىزىنتلاو يىنقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل