

صِيخرتللا م داخ عم (ISE) ةي وهلا تام دخ كرحم جم د ي كذلا

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطت مللا](#)

[تابلطت مللا](#)

[ةمدخت سمللا تانوك مللا](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[صِيخرتللا كالهت سلا قفدت](#)

[TACACS+](#)

[ةبساح مللا ةياهن ةطقن صِيخرت](#)

[ISE صِيخرت](#)

[مهيقتلا](#)

[ةقبطلا](#)

[Device Admin](#)

[يرهاظلا زاهجلا صِيخرت](#)

[صِيخرتللا ليچست عاونأ](#)

[\(Prem سلع SSM، HTTP ليكو، Direct-HTTPS\) ةي كذلا چماربلا صِيخرت نج](#)

[\(ثدجالا تارادصل او ISE 3.1 يرفوت م\) ددجم صِيخرت نج](#)

[نويوكتلا](#)

[ISE عم CSSM چمدل \(Direct HTTPS/HTTPS-proxy\) لاصلتال قرط](#)

[رشاب مللا HTTPS](#)

[HTTPS ليكو](#)

[PREM سلع ةي كذلا چماربلا ريدم مداخ نويوكت](#)

[CSSM و ISE ل لمكتال قرط](#)

[SLR](#)

[SLR ل نج جلا عاچنا](#)

[اهجالص او عا طخالل افاشكت سلا](#)

[قماع تاداشرا](#)

[عا طخالل احيصت يوت سملع اهن ينع متهت س يتللا ISE ليچست تامس](#)

[ديدجتلا وليچستللا عا طخالل](#)

[ISE صِيخرت قلاحي قيقحتللا \(API\) تاقيبطتلا ةچمرب ةهجاو تابلط](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

ةمدقملا

ISE سلع ي كذلا صِيخرتللا نويوكت ةي ف ي ك دن ت س مللا اذه فص ي

ةيساس الابلطت مللا

تاب ل ط م ل ا

ة ل ل ا ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن ا ب C i s c o ي ص و ت :

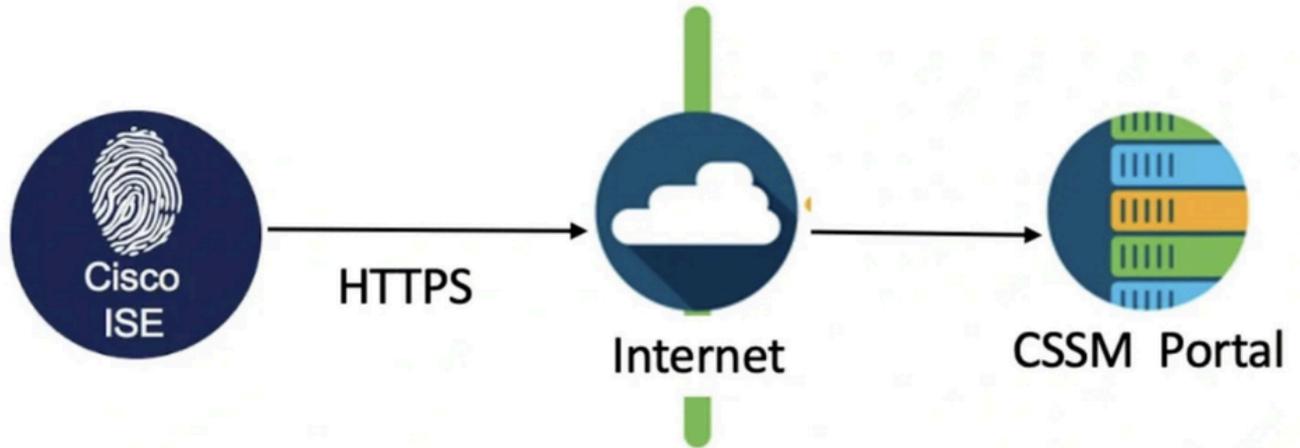
- ر ا د ص | I S E 3 . x
- ل ل ا ل و ص و ل ا <https://software.cisco.com/software/smart-licensing>
- ق ب س م ل ا ل ي غ ش ت ل ل 202010+ ر ا د ص | ا 8 ر ا د ص | ا C i s c o (C S S M) ن م ة ي ك ذ ل ا ج م ا ر ب ل ا ر ي د م (ي ر ا ي ت خ ا)

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ن ي ع م ة ي د ا م ت ا ن و ك م و ج م ا ر ب ت ا ر ا د ص | ل ع د ن ت س م ل ا ا ذ ه ر ص ت ق ي ا ل

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ا ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م



ط ي س ب ت ل ع C i s c o ن م ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا ل م ع ي . ي ك ذ ص ي خ ر ت ر ف و ت م ز ل ي ، I S E 3 . 0 ن م ا د ب م ا د خ ت س ا و ي ت ا ذ ل ا ل ي ج س ت ل ا ن م ة ز ه ج ا ل ا ن ي ك م ت ل ا ل خ ن م ا ه ت ر ا د ا و ا ه ر ش ن و ص ي خ ا ر ت ل ا ر ي ب ت ر ي ر ا ق ت ل ا .

1. C S S M ب ق ا ر ي ، C i s c o I S E ة ر ا د ا ة ب ا و ب ي ف ا ل ج س م و ا ط ا ش ن ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا ز م ر ن و ك ي ا م د ن ع . ج ت ن م ص ي خ ر ت ل ل ك ل ة ي ا ه ن ة س ل ج ل ك ب س ح ص ي خ ا ر ت ل ا ك ا ل ه ت س ا ط ا ق ن ت ا س ل ج ب س ح ص ي خ ر ت ل ا ك ا ل ه ت س ا ن ع ل و و س م ل ا م ا ل ع | ل ع ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا ل م ع ي .
2. C i s c o I S E ي ف ط ي س ب ل و د ج ط ي ط خ ت ب ة ي ا ه ن ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة د ع ا ق ل ن ك م م ص ي خ ر ت ل ل ك م ا د خ ت س ا ة و ر ذ ن ع م ا ل ع | ا ب ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ا م و ق ي . ا ي م و ي ة ي ز ك ر م ل ا
3. ش ي د ح ت م ت ي . ة ق ي ق د 30 ل ك ص ي خ ر ت ل ا ك ا ل ه ت س ا ن م ة ي ل خ ا د ت ا ن ي ع C i s c o I S E ذ خ ا ت . ل ك ل ذ ل ا ق ف و ك ا ل ه ت س ا ل ا و ص ي خ ر ت ل ا ع م ق ف ا و ت ل ا
4. م و ق ي ، C S S M ع م C i s c o I S E ب ة ص ا خ ا ل ا (P A N) ة ي س ا س ا ل ا ة ر ا د ا ل ا ة د ق ع ل ي ج س ت ت ق و ذ ن م

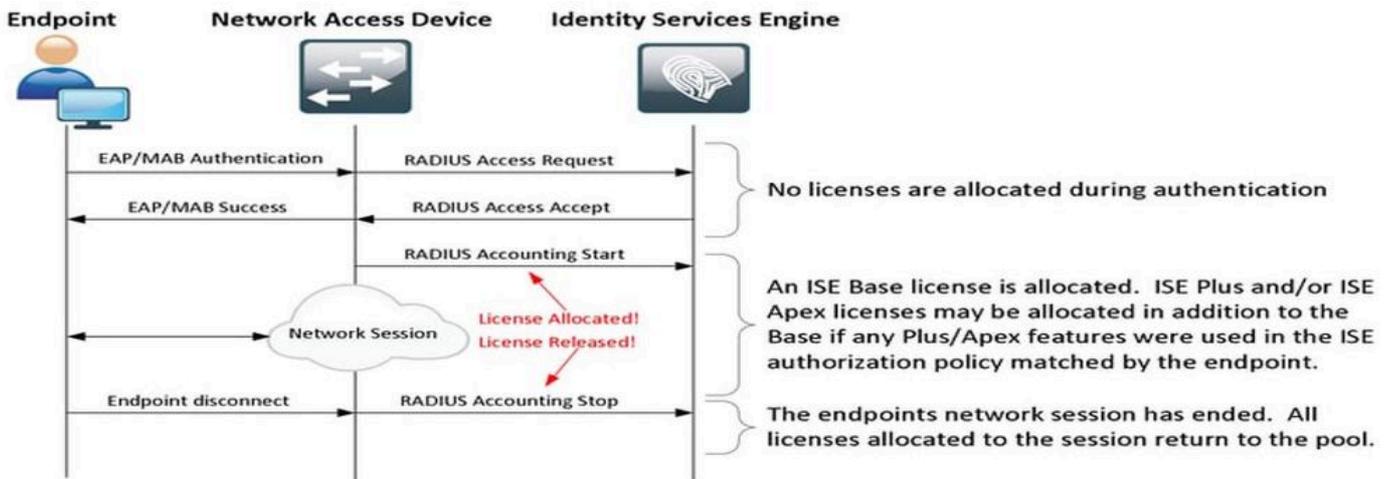
- تاعاس تس لك CSSM مداخل صيخارتل كالهتسا نم ددع يصقأ نع مالعإاب Cisco ISE عم Cisco ISE في صيخارتل كالهتسا قفاوت نامض يلع ددع يصقأ ريراقت دعاست 6. اهليجست واهؤارش مت يتل صيخارتل CSSM. 7. عدهاش نم ةيلحم ةخسن نيختب CSSM مداخل Cisco ISE لصتي 8. ثيحتب موقت امदनعو، ةيمويلا ةنمامل اناثأ ايئاقلت CSSM عدهاش دامتعا ةداعإ مت رهشأ ةتس ةدمل يچذومن لكشب ةحلص CSSM تادهاش نوكت. صيخارتل لودج 9. CSSM يل لوصولل ةكبشلا لاصتا يلإ ISE جاتحي، كلذل ةجيتنو.

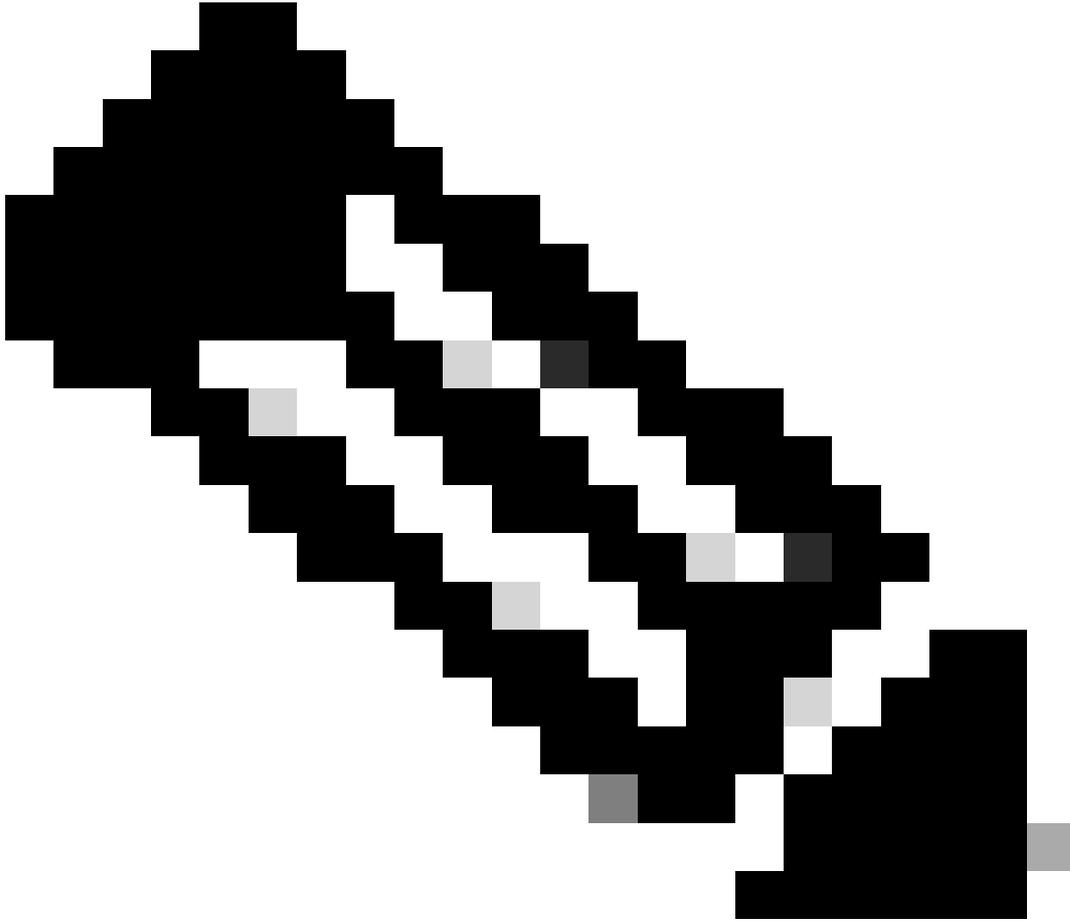
صيخارتل كالهتسا قفدت

TACACS+

ةدقع يلع TACACS+ تامدخ طيشنتب (PID: L-ISE-TACACS-ND=) زاهجلا لوؤسم صيخرت موقبي لوؤسم صيخرت TACACS+ مدختست يتل PSN ةكبش لك بلطتت (PSN) ةسايسلا ةمدخ يأ ضرقت الو ةياهنلا ةطقن مادختسا وحن TACACS+ زاهج ةرادإ باسح متي ال. اهبا صاخلا زاهجلا لوصولل ةزهجأ ةرادإل ياساسا صيخرت مزلي ال. اهترادإ كنكمي يتل ةكبشلا ةزهجأ ددع يلع دح. تالوحو مالاو تاهجوملا لثم (NAD) ةكبشلا يلإ.

ةبساحملا ةياهن ةطقن صيخرت





هذه نكولو، ةدي لقتلا صيخرتلا تاحل طصم يطي طختلا مسرلا مدختسي: ةظحالم قئاثولا عي مج ي ف اهلا راشملا ةدي دجال ةقب طالا صيخارت يلع اضيا قبطنت

ةياهن ةطقن لك نأل ةمدختسملا صيخارتلا نع ةطشنلا ةياهنلا طاقن ددع فلتخي نأ نكمي، ةطشنلا تاسلجلا ددع يلا صيخرتلا كالهتسا دننسي. ةددعت تاسلج اهل نوكي نأ نكمي يوتحي يذلا ماظنلا مدختسي نأ نكمي، لاثملا لبيس يلع. ةياهنلا طاقن ددع طقف سيلو صيخارتلا نم ديزملا ةددعت لمع تاسلج عم ةطشن ةياهن طاقن 10 يلع.

ديدحت متي. لوحمل او ةيكل سلالا لوصول طاقن نم لك يلع ةبساحملا نيكمت نم دكأت AAA م داخ يلا AAA ليمع نم ةلسرمل لئاسرلا فاقيا - ءدبلا ةطساوب صيخرتلا كالهتسا

اهال صاوا ءاطخال فاشكتساو ةبقارملا ي ف لمعلا تاسلج ةرادا ةددحم دعاوق ISE مدختسي يلي امي ف (NADs) ةكبشلا يلا لوصول ءزهجأ نم ةبساحملا لئاسر يلا اذانتسا، (Mnt) هذه ةبساحملا لئاسر يلا اذانتسا تاسلجلا ISE ءعلا عم ةيفي ك

ةدمل ةطشن ءسلجلا يقبي هنإف، ةبساحم ءلاسر نود RADIUS ءقداصم بلط ISE يقلت اذا - ءدحاو ءعاس.

Registration Details

When you register Cisco ISE in the Cisco Smart Software Manager portal, a unique ID called the Registration Token is displayed in the portal. Copy the registration token displayed in the CSSM portal and paste it here.

Registration Token



You can connect to the Cisco Smart Software Manager either directly or HTTPS proxy server or Transport Gateway or Satellite option.

Connection Method

Https Proxy



HTTPS Proxy

https://[redacted]3080/ddce/service



Tier Essential Advantage Premier Device Admin

Virtual Appliance VM Large

This enables the ISE features for the purchased licenses to be tracked by Cisco Smart Licensing.

Cancel

Register

تاليتم في هذه ISE ةدقعل لاختدإىلعل روثعل انكمي و CSSM في نآل ISE ليحست مت، اريخأو (زي ممل زمرلا عاشنإ مت شي ح نم) يرهاظلا باسحلل في جت نملا

PREM لىل ةي كذل جماربلل ري دم مداخ نيوكت

رشنللا درجم بو. ةئيبلا في (يعانص رقم) SSM On-Prem مداخ رشن نيوكتلا اذه بلطتي تالماعم ءارجإب ISE ةكرشل حمسي يلحم صيخرت مداخك ي عرفلا مداخلا لمعي، لاصتالاو اهرودب ةيلتاسلا مداوخل نامزتت نأ نكمي و. تنرتنإل ربع CSSM لىل لوصولل نود صيخرتلا نم ديزملا رفوتي. (تافل م ادختساب) لصتم ريغ وأ لصتم عضو في اما CSSM عم . [إنه](#) "مداخلا لىل" مداخلا تيبتتل ةعيرس ةيادب ليلد دجوي. [إنه](#) يعانصلل رقم قلا مداخ لوح لي صافتلا

CSSM لىل يرهاظ باسح ةفاضل و "يعانصلل رقم قلا مداخ" نيوكت مت هنأ تاوطلخالا هذه ضررتفت ءارجإل س فن ذيفنتل ةمزاللا تاوطلخالو. "يعانصلل رقم قلا مداخ" لىل ISE صيخرت لىل ع يوتحي [إنه](#) اهعبتت نكمي

ي: كذل صيخرتلا راخي رايتخاو يعانصلل رقم قلا مداخ لىل لوخدلا ليحست 1. ةوطلخالا

Smart Software Manager On-Prem



License

[Smart Licensing](#)

Track and manage Smart Licensing



Administration

[Request an Account](#)

Get an Account for your organization. The Account must be approved by your System Administrator or System Operator before it can be used.

[Request Access to an Existing Account](#)

Submit a request for access to an existing local Account. Approval must be granted by a Smart Account Administrator for your local Account.

[Manage Account](#)

Modify the properties of your Accounts and associate existing User IDs with Accounts.

نحج "رتخأ" ISE، إلعجرا .زيمملا زمرلا ةميق خسنو زيمم زمر عاشنإب مق ،نوزخملا نم 2. ةوطخلا
"يلوألا مداخللا لىع دوجوملا SSM مداخل" ك لاصتالا بولسأو "ةيكذلا جماربلا صيخرت

License Type

Choose Registration Details to acquire pre-purchased license entitlements. Choose Permanent License Reservation to enable all Cisco ISE licenses. Enter the required details to enable Cisco ISE licenses. When you click Register, you agree to the terms and conditions detailed in [Smart Licensing Resources](#).

- Smart Licensing Registration
- Permanent License Reservation
- Specific License Reservation

Registration Details

When you register Cisco ISE in the [Cisco Smart Software Manager portal](#), a unique ID called the Registration Token is displayed in the portal. Copy the registration token displayed in the CSSM portal and paste it here.

Registration Token

[Redacted]

You can connect to the [Cisco Smart Software Manager](#) either directly or HTTPS proxy server or Satellite option.

Connection Method

SSM On-Prem server ▼ ⓘ

SSM On-Prem server Host

[Redacted] ⓘ

Note: Cisco Support Diagnostics will not work with SSM On-Prem server registration.

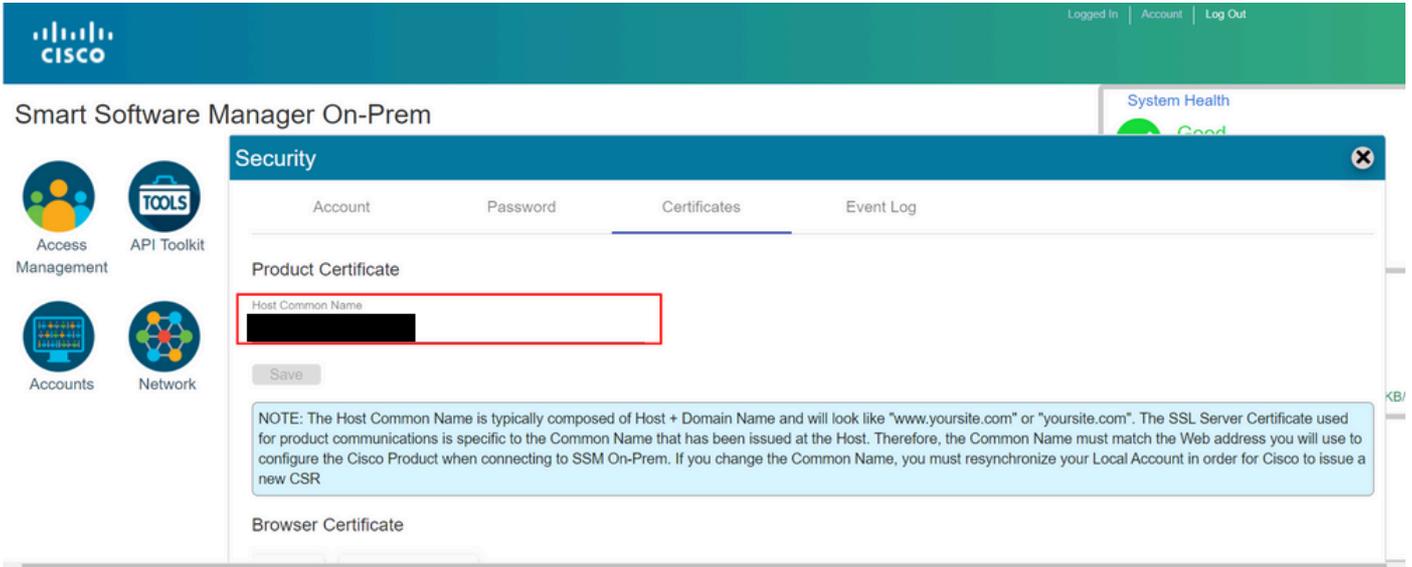
Tier Essential Advantage Premier Device Admin

Virtual Appliance ISE VM License

This enables the ISE features for the purchased licenses to be tracked by Cisco Smart Licensing.

By clicking Register you will agree to the Terms&Conditions. You can download Terms&Conditions on [Smart Licensing Resources](#).

ىلع هنيوكت مت يذلا فيضم الم س ا نم ل قحلاب صاخ ال SSM م داخ فيضم ذخأ متي 3. ةوطخل الم داخ On-Prem. On-Prem Server Admin Workspace > Security > Certificates > Host Common Name:

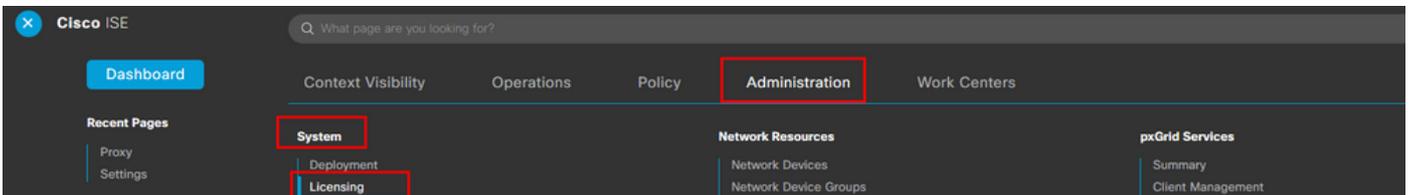


ىل ع SSM م د ا ف ي ض م ن م ض ISE لى ا ه ت ف ا ض ا ب م ق ، ف ي ض م ل م س ا د ي ك ا ت در ج م ب 4. ة و ط خ ل ا ي ت ل ا ج ت ن م ل ا ت ا ل ي ث م ة م ئ ا ق ي ف ISE ر ه ظ ي ، ح ج ا ن ل ل ا ل ي ج س ت ل ا د ع ب . Register ر ق ن ا و ي ل و ا ل م د ا خ ل ا ي ع ا ن ص ل ا ر م ق ل ا م د ا خ ل ا ي ر ه ا ظ ل ا ب ا س ح ل ا لى ا ه ت ف ا ض ا ت م ت .

ISE و CSSM ل ل م ا ك ت ل ا ق ر ط

SLR

ة و ص ل ا ي ف ح ض و م و ه ا م ك Licensing > System > Administration ح ف ص ت 1. ة و ط خ ل ا



ز ج ل ا د و ك خ س ن ب م ق . ز م ر ق ل خ ي ت ق ط ق ل ك ل ذ د ع ب و SLR ، ع و ن ص ي خ ر ت ل ا ل ت ر ت خ ا 2. ة و ط خ ل ا ل ي و خ ت د و ك ا ا ش ن ا ل CSSM ل ب ق ن م ب و ل ط م ا ذ ه ن ا ل ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا :

- Client Provisioning
 - FIPS Mode
 - Security Settings
 - Alarm Settings
 - General MDM / UEM Settings
- Posture
- Profiling
- Protocols
- Endpoint Scripts
- Proxy
 - SMTP Server
 - SMS Gateway
 - System Time
- API Settings**
- Data Connect
- Network Success Diagnostics
- DHCP & DNS Services
- Max Sessions

API Settings

Overview API Service Settings API Gateway Settings

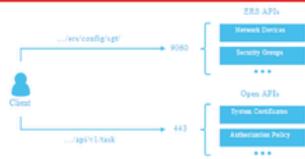
API Services Overview

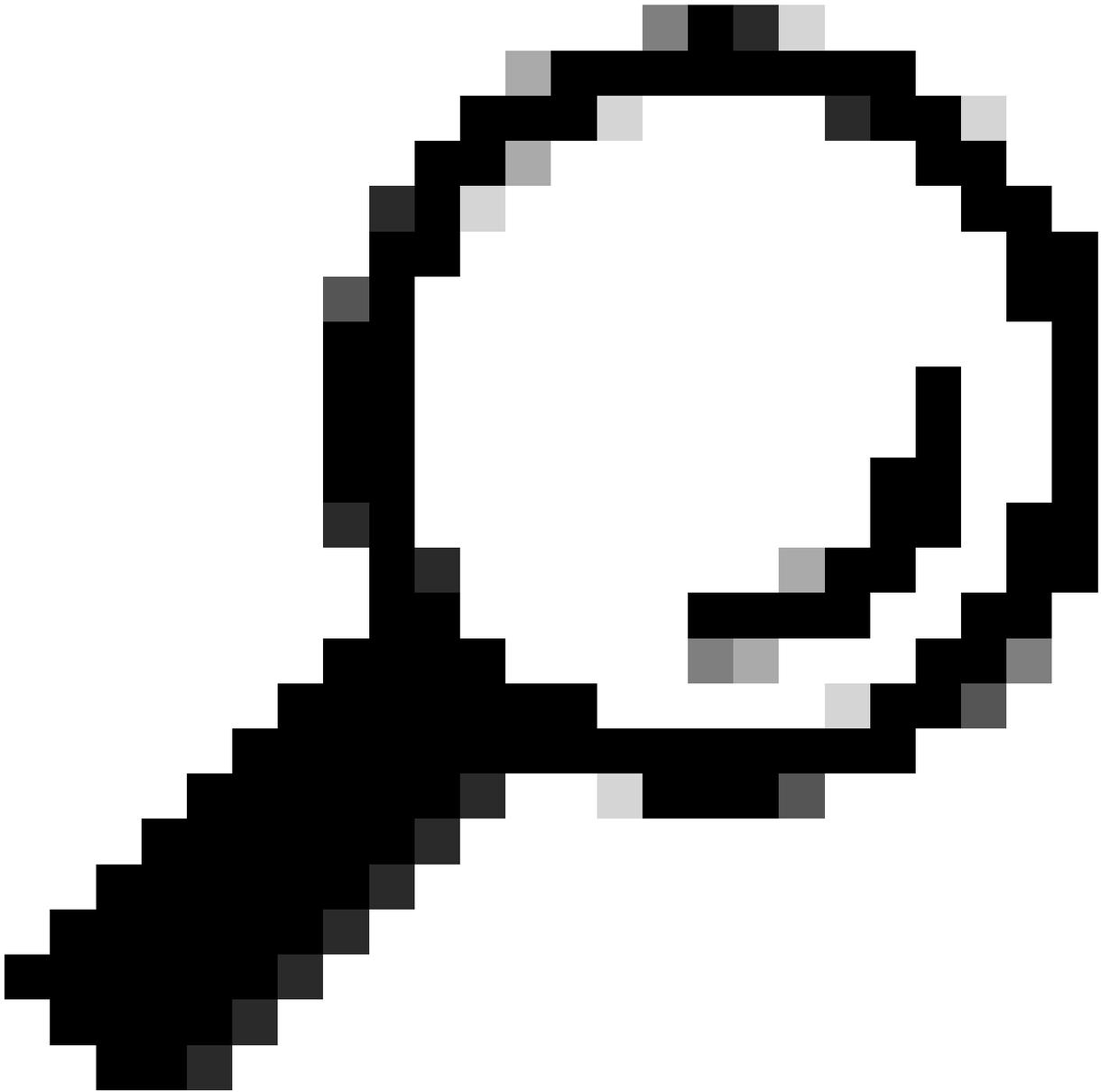
You can manage Cisco ISE nodes through two sets of API formats—External Restful Services (ERS) and OpenAPI. Starting Cisco ISE Release 3.1, new APIs are available in the OpenAPI format. The ERS and OpenAPI services are HTTPS-only REST APIs that operate over port 443. Currently, ERS APIs also operate over port 9060. However, port 9060 might not be supported for ERS APIs in later Cisco ISE releases. We recommend that you only use port 443 for ERS APIs. Both the API services are disabled by default. Enable the API services by clicking the corresponding toggle buttons in the [API Service Settings](#) tab. To use either API service, you must have the ERS-Admin or ERS-Operator user group assignment.

For more information on ISE ERS API, please visit:
[https://\[redacted\]/ers/sdk](https://[redacted]/ers/sdk)

For openapi documentation for ERS, click below:
[ERS_V1](#)

For more information on ISE Open API, please visit:
[https://\[redacted\]/api/swagger-ui/index.html](https://[redacted]/api/swagger-ui/index.html)





كلذ نم ققحتللا كنكمي ISE. في ةحوتفملا API تامدخو ERS نيكمتم نم دكأت: حيملت
هذه طيشنت بجي. Administration > Settings > API Settings > API Service Settings. إلى لاقتنالاب
تامدخال هذه نيكمتم متي مل اذا URL لالخ نم API تاملكم إلى لوصول لبق تامدخال.

Licensing



GET	/api/v1/license/system/connection-type	License - Connection Type	🔒
GET	/api/v1/license/system/eval-license	License - registration information	🔒
GET	/api/v1/license/system/feature-to-tier-mapping	License - feature to tier mapping	🔒
GET	/api/v1/license/system/register	License - registration information	🔒
POST	/api/v1/license/system/register	License - registration information	🔒
GET	/api/v1/license/system/smart-state	License - smart license information	🔒
POST	/api/v1/license/system/smart-state	License - smart state information	🔒
GET	/api/v1/license/system/tier-state	Get tier state information	🔒
POST	/api/v1/license/system/tier-state	Post tier state information	🔒

قائمة تاذ تامول عم

- [Cisco ISE ل CSSM م ادخت سا ب SLR عاش ن ا](#)
- [Cisco نم ISE ص ي خرت ت ا ي سا س ا](#)
- [اهج ال ص او ISE ص ي خرت ا ط خ ا ف اش ك ت سا](#)
- [Cisco نم ي ك ذل ا ISE ص ي خرت](#)
- [Cisco Technical SUP ل ا ذ ف ن م ل ا](#)

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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعلاء و
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إلال دن تسمل