# دحوملا SIP ليكو صيخرت ةلاح تافيرعت نم (CUSP) نم

## تايوتحملا

قمدق ملا قمدق ملا <u>قل كش ملا</u> <u>ذي فن تال عاض وأ</u> لجلا <u>لجلا</u> <u>حالة CPS</u> <u>تاي وتحمل او لئاس رلا ق فدت</u> <u>تالجس لا ليلجت</u> <u>قلص تاذ تام ولعم</u>

## ةمدقملا

صيخرت ةلاح لك ريثأت ةيفيك فصيو ةفلتخملا CUSP صيخرت تالاح دنتسملا اذه ددحي صيخرت الله دنتسملا اذه ددحي كلاميخارتلا ليجستل Cisco Smart Manager جمانرب CUSP مدختست .تاملاكملا قجلاعم يلع الهايوختو

ل يكذلا صيخرتلا نيوكتل Cisco Smart Manager يف حلاص باسح كيدل نوكي نأ بجي CUSP.

## ةلكشملا

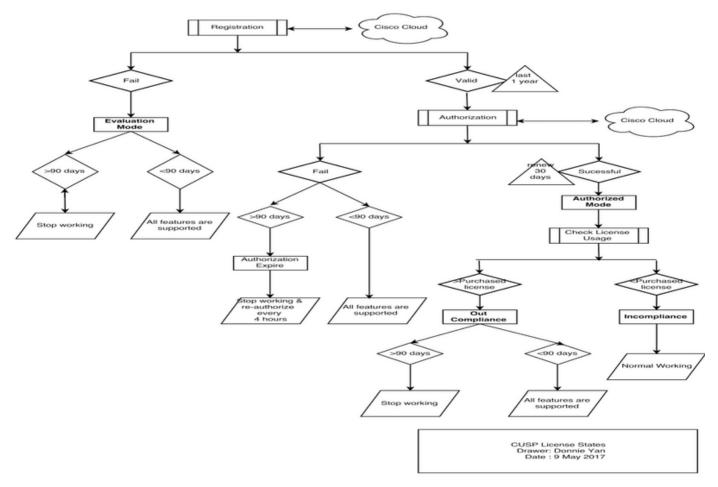
يوتحي CUSP صيخرت يوتحي كالله تاملاكمل الله من CUSP قلود لك ببستو ،قفلتخم تاللح يلع CUSP صيخرت يوتحي لكشب تامل

### ذيفنتلا عاضوأ

.(صيخارتلا ددع) قاقحتسالا بلط دعب صيخرتلا مادختسا عضو ذافنالا عاضوا ددحت

- eval: وه ذافنإلا عضو نوكي ،ةلجسم وأ ةددحم ريغ CUSP ةلاح نوكت امدنع امدنع eval: نوكت امدنع CUSP قلاحت. قلاحت أدبت .ةلاحل هذه يف اهب حومسم تاملاكملا .يضارتفا لكشب اموي 90 مييقتلا ةرتف لشف ةلاح يف .يكذلا صيخرتلا نيكمت اهيف متي يتلا ةظحللا مييقتلا قرتف مىيقتلا عضو يلإ CUSP لقتني ،ليوختلا وأ ليجستلا تابلط
- InCompliance: ءارشلا دودح نمض مداخلل بولطملا صيخارتلا ددع عقي.
- نم رثكأ يأ) ةرفوتملا صيخارتلا ددع ةبولطملا صيخارتلا ددع زواجتي:Oisco Smart Manager متو انه بلطلا ذيفنت مت متوالكملا قجلاعم يلع ريثأت يأ دجوي اللا عاملاكملا على التامل التعليم التعلي
- EvalExpired: عضولا اذه يف تاملاكملاب حومسم ريغ .مييقتلا ةرتف تهتنا.
- AuthorizationExpired: اذه يف تاملاك ملاب حومسم ريغ ليوختلا قيحالص قدم تهتنا عضولا عضولا.

.ةلاح لك ريثأتو CUSP صيخرت تالاح ةروصلا هذه صخلت

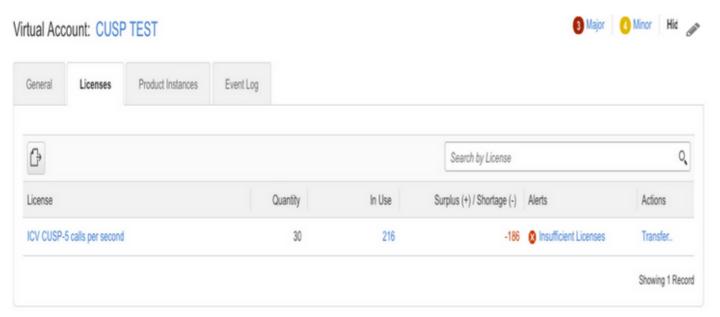


صيخرتلا تالاحل يطيطخت مسر

# لحلا

CUSP مداخل اەنيوكت مت يتلا تادادعلا عومجم ىلإ كيشلا صيخرت مادختسإ ةلىاح دنتست الله CUSP مداخل اەنيوكت مت يتلا تاددعب قنراقم تاملاكم ددع *تسيل* صحفلا صيخرت مادختسإ قلاح الهؤارش مت يتلا صيغارت الله عندي الله

صاخلا بيولا عقوم نم اهمادختساو اهؤارش مت يتلا صيخارتلا ددع نم ققحتلا كيلع بجي Cisco: <u>https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory</u>



.CUSP ةرادإ ةحفص نم ةيلاحلا CUSP صيخرت قلاح نم قوّحتلا ناكم ةروصلا هذه رهظت



### CPS ةيلآ

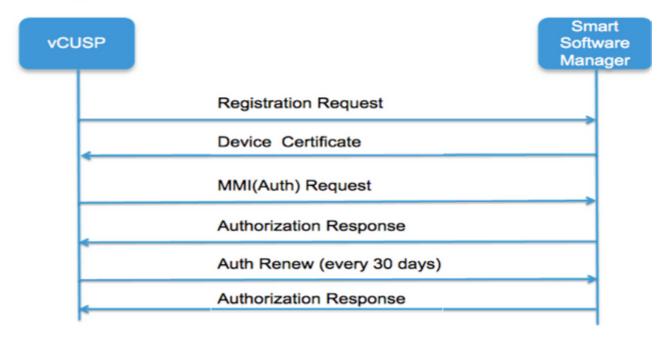
- تارادصالل ةبسنلاب. صيخرتلا مادختسا نم ققحتلا نع CPS نم ققحتلا فلتخي رواجت دق CPS من ققحتلا فلتخي و دق ألا نم مدقألا VCUSP صحف ناك اذا روفلا يلع تاملاكملا CUSP ضفرت ،VCUSP 9.1.5 نم مدقألا أطخ ةلاسر 503 وأ 500 امإ يه ةباجتسالا لئاسر .اهنيوكت مت يتلا صيخارتلا ددع.
- سمخ غلبي راطإ تقول ةيناث 30 لك قطقل ليجستو تاملاكملا دادعتب CUSP موقي و سمخ غلبي راطإ تقول قيئاث 30 لك قطقل ليجستو تاملاكم نوكي نأ بجي .قئاقد سمخلا تاذ تالجسلا هذهل CPS طسوتم نوكي نأ بجي .قئاقد مجح لظ اذإ .تاملاكملا ضفر يف CUSP أدبي ،دحلا طسوتملا زواجت اذإ .صيخرتلا كل CPS طقسي يتح قمدخلا CUSP فنأتسي نلف ،تباث لكشب اعفترم ءاعدتسالا يكل CPS طقسي يتح قمدخلا CUSP فنأتسي نلف ،تباث لكشب اعفترم .يصقألا دحلا الحلالا دحلالا ...
- ذه رهظت .ةضوفرملا تاملاكملا ىلع عالطالل ةلشافلا تاملاكملا ليجست نيكمت بجي تاملاكملا ليجست نيكمت بجي تاملاكملا لجس نيكمت ناكم ةروصلا للجس نيكمت ناكم قروصلا للجس نيكمت ناكم قروصلا للمنافلا

cisco Cisco Unified SIP Proxy	
► Configure	Failed Call Logging
▶ System	
► Monitor	Failed Call Log
▶ Reports	Enable   Disable
▶ Administration	Log failed calls due to license limit: 🗹
▼ Troubleshoot	
▼ Cisco Unified SIP Proxy	Update

ةلشافلا تاملاكملا ليجست نيكمت

# تايوتحملاو لئاسرلا قفدت

# Message flow



### ليجستلا بلط

ازيمملا زمرلا ["قيكذلا قرادإلا" يف ليمعلا باسحل اهؤاشنا مت يتلا قئزجتلا ] زيمملا زمرلا (القيام CUSP) جمانرب فرعم (حرال على CUSP) حرانرب فرعم) جمانربا (UDI|SN#\* موقت) [##SN)

ةداەشلا عيقوت بلط ليجستلا ةلاسر ةباجتسإ PEM رىڧشتب زمرملا زاەجلا ڧرعم ةداەش جتنملا ليثم فرعم Cisco عيقوت ةداهش [Cisco عيقوت ةنجل لبق نم عقوم] عيقوت زاهجلا فرعم ةداهش CommonName = GUID SN=PID:<pid>SN:<sn> (يقطنم باسح مسا) يوتحي=لاجملا اموي 360= ةيحالصلا ةرتف (بلطأ نأ يل له مألا) MMI ةلاسر [تاباسحلا دادعأو قاقحتسالا تامالع] ةردقلا Nonce لىمع جتنملا ليثم فرعم Cisco نم #SN عيقوت [ةيوهلا قداهش لبق نم عقوملا MMI] عيقوتلا MMI ةباجتسإ عيقوتلا ةلاحلا

ءاضقنإ

قاقحتسالا ةمالع

## تالجسلا ليلحت

### ليجستلا

23:43:53،400 277058 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart\_agent.rb:161] DEBUG root - ەمالتسإ مت يذلا ليجستلا : id\_cert\_sn:970857، signature\_cer:sub\_ca\_cert:2، renew\_interval:15520000

23:43:53،421 277079 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart\_agent.rb:161] قباجتسالا عم ليجستلا حاجن - عاطخاًلا حيحصت رذج ["signature"=>{"type"=>"sha256"،

< ةدحاو ةنس دعب ددجتيسو ،Cisco Cloud نم عقوم ليجستاا اذه>

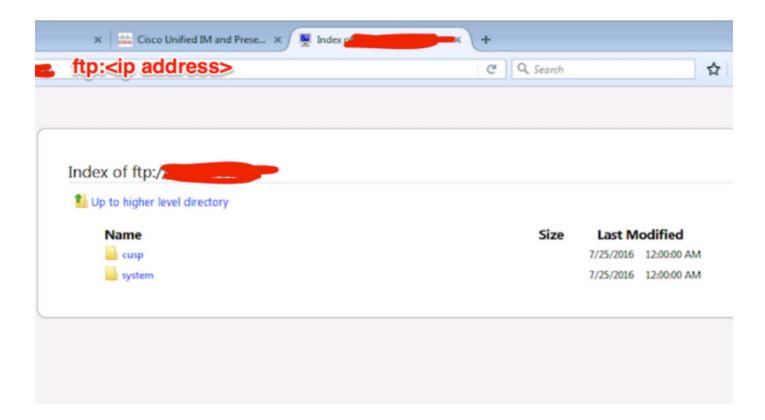
#### ةقداصملا

13:48:25.614 1461205341 [RubyThread-1275: jar:file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/gems/rufus-scheduler-2.0.23/lib/rufus/sc/scheduler.rb:464] DEBUG root - إبلط لياس لي السرا السرا العلم العل

13:48:28،516 1461208243 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart\_agent.rb:161] :ةقداصملا بلط يقلت مت - ءاطخأل حيحصت رذج :start\_date:1494337382539، compliance\_status:OOC، قيحالص ءاهتنا،7775673، retry\_interval:43200

#### CUSP نم تالجسلا عمجل CUSP

- ل (CLI) رماوألا رطس ةهجاو يف زايتما نييعتو مدختسم مسا ءاشنإب مق .1 CUSP. رورملا قملكو مدختسملا مسادتنا مسادت کن مدختسملا مسا عاشن**ا:لاثم.** Ciscousername cisco قعومجم pfs-privusers
- .<CUSP مداخب صاخلا IP ناونع>:FTP بتكاو حفصتم مدختسأ .2
- . تالجسلا يل إلوصولل CUSP/log/sml.log يل إلقتنا .3



# ةلص تاذ تامولعم

- <u>• كالدصال Cisco، نم دحومل SIP ليكو تيبثت ليلد</u>
- <u>Cisco Systems تادنتسملاو ينقتلا معدلا</u>

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ألما المعالفين ألما المعالفين المعالفين ألما الم