

Cisco unificou as definições do estado da licença do proxy do SORVO (LIMITE)

Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Modos da aplicação](#)

[Solução](#)

[Mecanismo CP](#)

[Fluxo de mensagem e índices](#)

Introdução

Este documento descreve a definição de estados diferentes da licença do LIMITE e o que precisa de ser feito quando você identifica estados da licença do LIMITE. O LIMITE usa o gerente esperto de Cisco para registrar e autorizar a licença.

Você deve ter uma conta válida no gerente esperto de Cisco para configurar licenciar esperto para Cisco unificou o proxy do SORVO.

Problema

Há uns estados diferentes com licença do limite, e um cada LIMITE das causas do estado segurar diferentemente atendimentos. Os modos da aplicação são como abaixo:

Modos da aplicação

Os modos da aplicação determinam o modo de uso da licença uma vez que o direito (contagem da licença) é pedido.

- **Eval** quando o LIMITE é estado unidentified ou estado registrado, modo da aplicação é eval. O período de avaliação realiza-se por 90 dias à revelia. Os atendimentos serão permitidos neste estado. O período de avaliação começa o momento onde o licenciado esperto é permitido. Se o registro ou os pedidos de autorização falham, o LIMITE move-se para Eval. modo.

- A contagem da licença de **InCompliance** pedida ao server do ther está dentro dos limites comprados.

- A contagem da licença de **OutOfcompliance** pedida é mais do que o que é avialable/comprado em Cisco Smart controla.

O pedido é honrado aqui e os atendimentos são permitidos. Não há nenhum impacto no tratamento de chamada.

- O período de avaliação de **EvalExpried** expirou. Os atendimentos não devem ser permitida neste modo.
- O período da autorização de **AuthorizationExpired** expirou. Os atendimentos não devem ser permitida neste modo.

A imagem abaixo, summerizes a licença do estado do LIMITE e o resultado de cada estado.

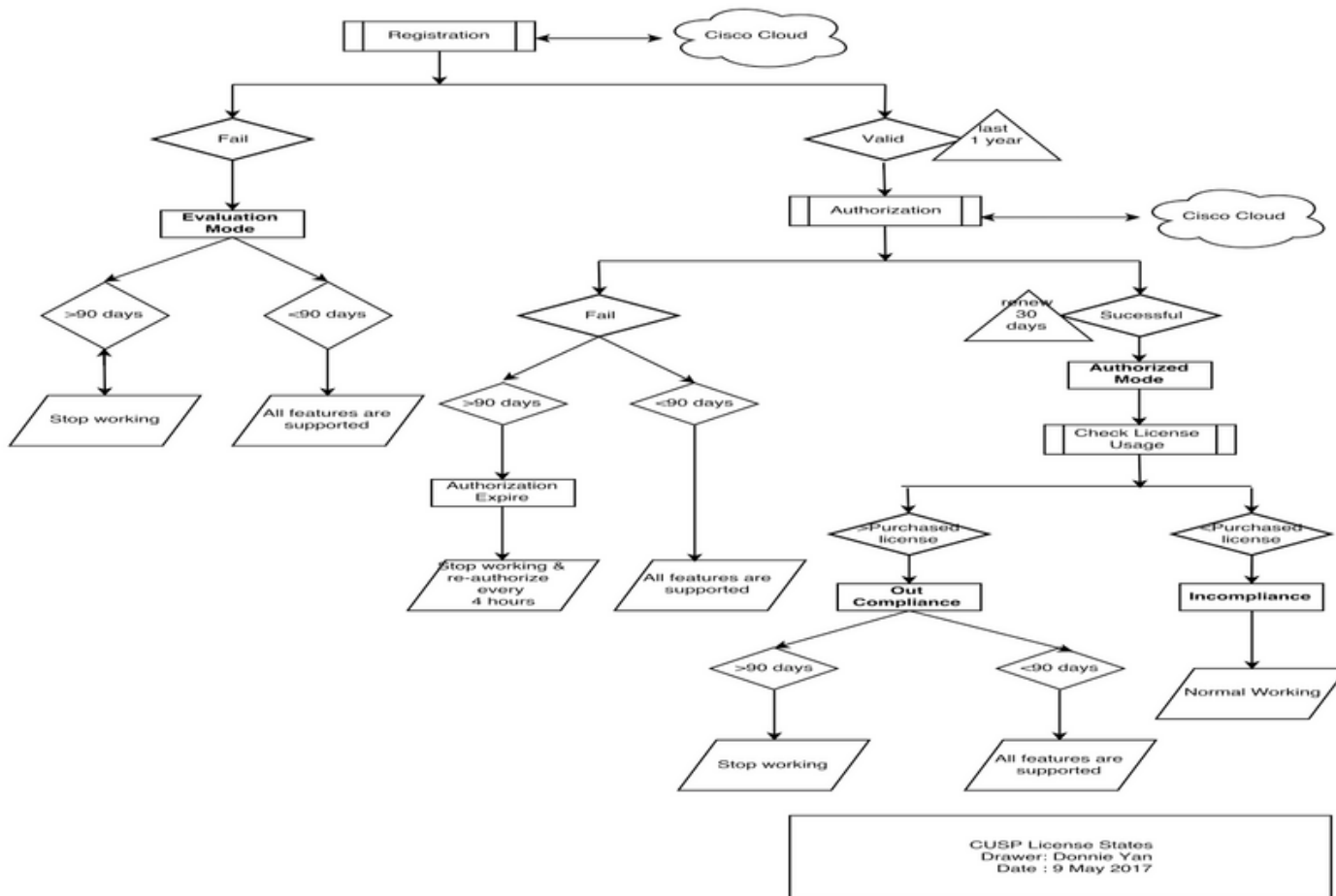


Diagrama de estados da licença

Solução

Desta imagem verifique o estado do uso da licença é baseado em adicionar as contagens configuradas de todo o server do LIMITE e compara com a contagem comprada da licença. O estado do uso da licença da verificação não é a contagem do atendimento do tempo real por segundo (CP).

Você deve verificar a licença comprada e o uso do Web site esperto da licença de Cisco:

<https://software.cisco.com/#SmartLicensing-Inventory>

License	Quantity	In Use	Surplus (+) / Shortage (-)	Alerts	Actions
ICV CUSP-5 calls per second	30	216	-186	x Insufficient Licenses	Transfer..

Showing 1 Record

Esta imagem mostra onde verificar o estado atual da licença do LIMITE da página admin GUI do LIMITE.


Cisco Unified SIP Proxy
Dashboard

- ▶ Configure
- ▶ System
- ▶ Monitor
- ▶ Reports
- ▼ Administration
 - ▼ Backup / Restore
 - Configuration
 - Start Backup
 - Scheduled Backups
 - Start Restore
 - Control Panel
 - ▼ Manage Configuration
 - Restore Defaults / Rollback
 - Candidate Preview
 - ▼ Smart License
 - Configuration
 - License Summary
 - Manage Inactivity Timeout
- ▶ Troubleshoot

License Summary

Smart License Client State:	OUT_OF_COMPLIANCE
Module Serial Number:	qzHWUdZfXhQ
Product ID:	UC_CUSP
Cusp UDI:	UC_CUSP:qzHWUdZfXhQ
Entitlement Tag:	regid.2014-08.com.cisco.CUSP-5,1.0_8f106f12-4d11-44b7-8f36-f7aeae3dffa
License Server Address:	https://tools.cisco.com/its/service/oddce/services/DDCEService
Smart Agent Transport Mode:	TransportCallHome
Enforcement Mode:	OutOfCompliance
Software ID TAG:	regid.2014-12.com.cisco.CUSP,1.0_5548940b-3dff-4353-b418-10e29cb7493b
Product ID TAG:	UC_CUSP
Entitlement Version:	9.0
Registration Expiry Date:	Wed May 09 01:42:49 GMT 2018
Next Auth Date:	Wed May 10 11:43:50 GMT 2017
Evaluation Period(in hrs):	0
Entitlement Count Requested:	10
Is Registration Successful:	YES
Is Authorization Successful:	YES
Is Agent Enabled:	ENABLED
Is Evaluation Mode:	NO
Latest Failure Reason:	No recent Failure messages
Http Proxy Address:	Not Set:

Mecanismo CP

- Ao contrário da verificação do uso da licença, nos CP que verificam se isto está sobre a contagem configurada da licença, antes dos atendimentos das rejeições do LIMITE do vCUSP 9.1.5 imediatamente devendo licenciar o limite. Os mensagens de resposta são 500 ou 503 Mensagens de Erro.
- O LIMITE mantém a contagem dos atendimentos e grava um instantâneo cada 30 segundos por um tempo do indicador dos minutos 5. Os CP médios para estes registros dos minutos 5

devem estar bem sob o limite da licença. Se a média vai mais altamente do que o limite, a seguir o LIMITE começa rejeitar os atendimentos. Se o volume da chamada fica consistentemente alto, a seguir o LIMITE não recomeça o serviço até as gotas CP ao limite.

- Você deve permitir a chamada falha que registra para ver chamadas rejeitadas.

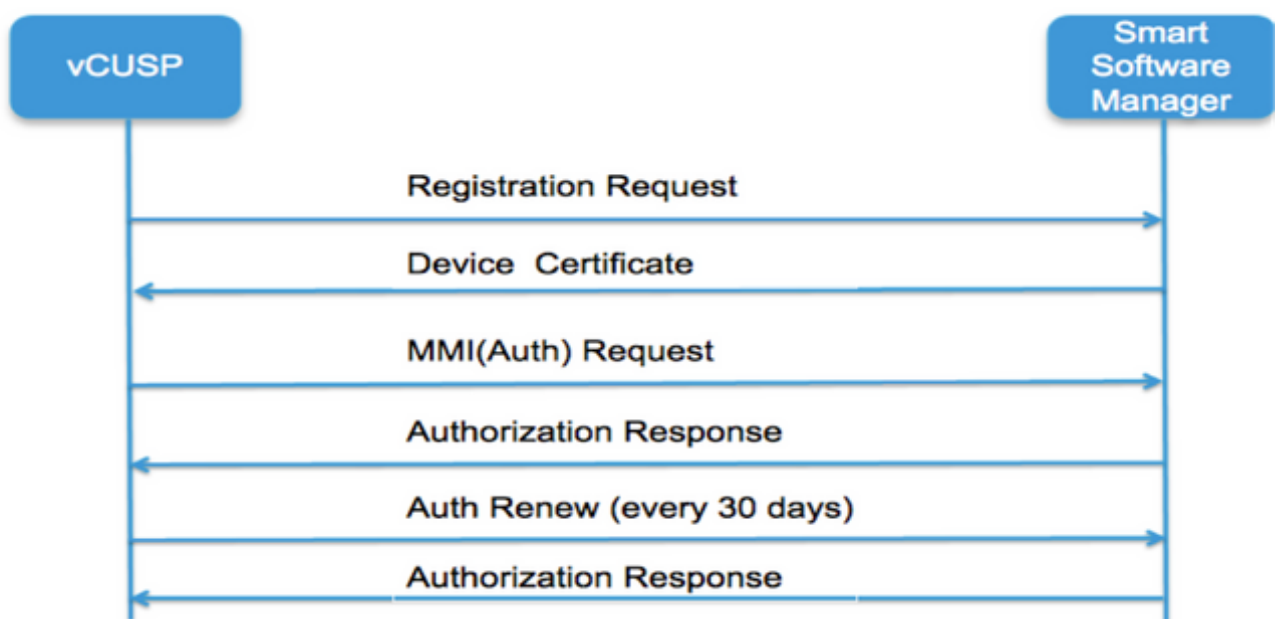
Esta imagem mostra onde permitir o log da chamada falha.



Permita o registro da chamada falha

Fluxo de mensagem e índices

Message flow



Requisição de registro

[hash generated for the customer account in samrt manager] simbólico

Identificador da etiqueta do software (software ID do LIMITE)

[UDI|SN#*] (o LIMITE gerou a série aleatória de 11 carvões animais para o SN)

Solicitação de assinatura de certificado

Resposta do mensagem de registro

certificado PEM-codificado do identificador de dispositivo

Identificador do exemplo do produto

Cisco que assina o certificado

[signed by Cisco Signing Cert] da assinatura

Certificado do identificador de dispositivo

CommonName = GUID

SN=PID: <PID>SN: <SN>

Domain=has (nome da conta lógico)

Dias do período de validade =360

Mensagem MMI (a matriz pode mim pede)

[Entitlement tags and counts] da capacidade

Nonce do cliente

Identificador do exemplo do produto

Cisco que assina CERT SN#

[MMI signed by ID cert] da assinatura

Resposta MMI

Assinatura

Status

Expiração

Etiqueta do direito

Análise dos logs

Registro

23:43:53,400 277058 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart_agent.rb:161] DEBUGAM a raiz - registro recebido: id_cert_sn:970857, signing_cer:sub_ca_cert:2, renew_interval: 15552000000

23:43:53,421 277079 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart_agent.rb:161] DEBUGAM a raiz - **Sucesso do registro com resposta:** {"signature"=>{"type"=>"SHA256",

o registro dos <this chamuscado pela nuvem de Cisco, e renovará após 1 ano >

Autenticação

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] DEBUGAM a raiz - Enviando msg da solicitação de autorização com sudi:#<Sudi:0x531d9e>, hostname:se-10-66-75-64, signing_cert_sn:3, id_cert_sn:969365, product_instance_id:c2d100c0-c268-49ad-ad8c-9519d2b823c2, entitlements:[#<LicenseEntitlement:0x1de5cd2 @listener=#<Java::ComCiscoNeslaSmartLicense::EntitlementNotificationListenerImpl:0x16c1b44 >, @entitlement_tag="regid.2014-08.com.cisco.CUSP-5,1.0_8f106f12-4d11-44b7-8f36-f7aeaae3dfaa", @requested_count=2, @vendor="8f106f12-4d11-44b7-8f36-f7aeaae3dfaa", @requested_date=#<Date: 49322-04-19 ((19735659j,0s,0n),+0s,-Infj)>, @entitlement_version="9.0", o @display_name= " ICV CUSP-5 chama por segundo", o @description= " ICV CUSP-5 chama por segundo", @enforce_mode=: out_of_compliance, @days_left=-17206>]

13:48:28,516 1461208243 [RubyThread-6: file:/opt/CUSP/dsnrs/lib/cisco/ruby-gems-1.0.jar!/smart_agent.rb:161] DEBUGAM a raiz - solicitação de autorização recebida: start_date:1494337382539, compliance_status: OOC, expiração: 7775673, retry_interval: 43200

FTP para recolher logs do LIMITE

Etapa1. **Crie um** username e atribua o privilégio no LIMITE CLI.

Exemplo

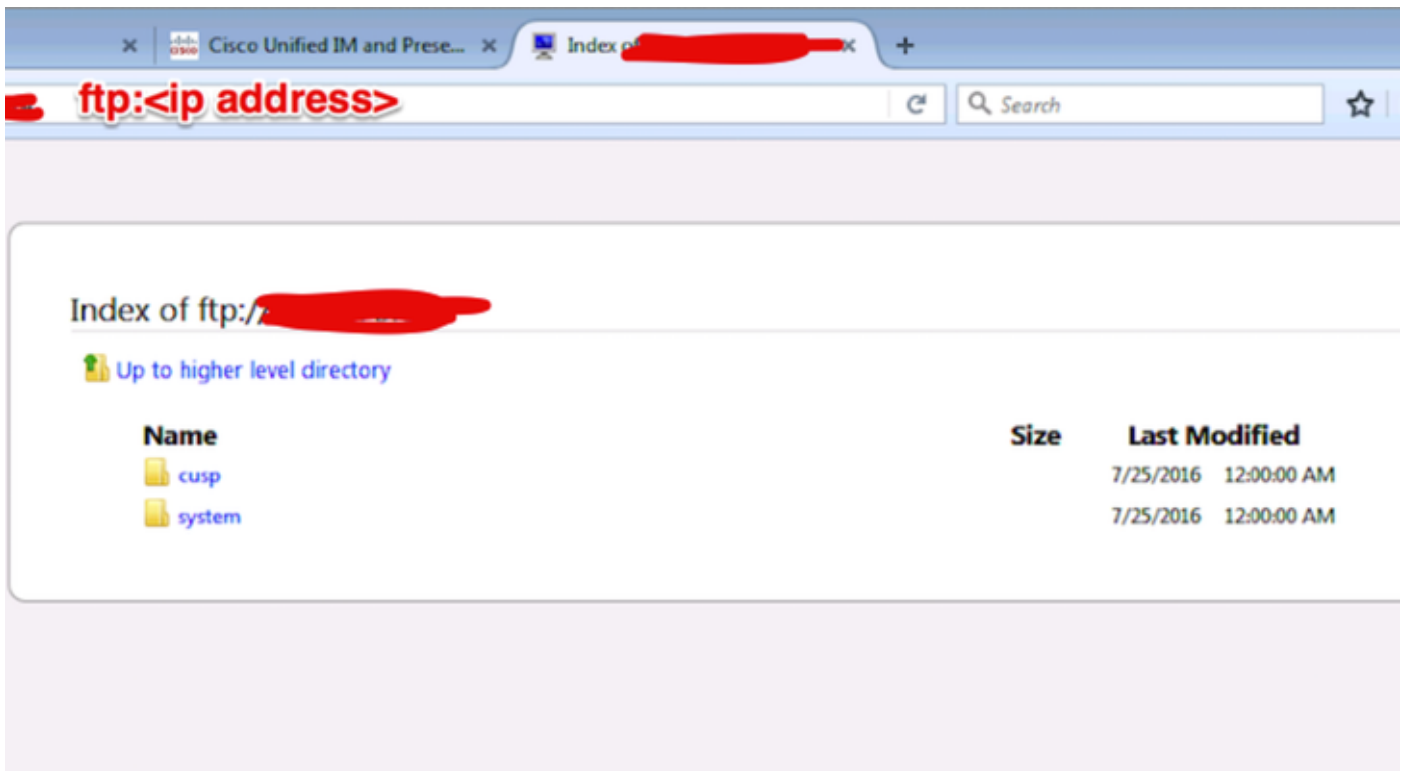
O username Cisco cria

Senha Cisco Cisco username

Pfs-privusers do grupo username Cisco

Step2. **Use o** browser e datilografe o FTP: ENDEREÇO IP DO SERVIDOR <CUSP >.

Etapa 3. Navegue a **CUSP/log/sml.log** para alcançar os logs.



Referência:

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cusp/rel9_1/install/cuspinstall91.html