

Licenças MSE

Índice

[Introdução](#)

[Tipos de licença](#)

[Licenças de CAS](#)

[Licença dos serviços de lugar](#)

[Licença de local de base](#)

[Licença de lugar avançada](#)

[licenças do wIPS](#)

[Licenças avançadas do wIPS](#)

[Licença aumentada do wIPS do modo local](#)

[Licença de upgrade](#)

[Licença da ativação](#)

[Licença da etiqueta](#)

[Migração do Software Release 7.3 a 7.4 mudanças da licença](#)

[Migração do Software Release 7.4 a 7.5 mudanças da licença](#)

[Obtenha a informação UDI](#)

[A instalação da licença MSE](#)

[Verifique o uso da licença](#)

Introdução

Este documento descreve vários aspectos de licenças do motor dos Serviços de mobilidade (MSE) tais como os tipos de licença, a licença muda quando MSE é promovido, a instalação da licença, e apoio da licença pela plataforma.

Tipos de licença

Os tipos de licença principais em MSE são:

- Licenças Contexto-cientes (de CAS)
- Licença do serviço de lugar
- Licenças wireless do sistema da prevenção de intrusão (wIPS)
- Licença de upgrade
- Licença da ativação
- Licença da etiqueta

Licenças de CAS

As licenças de CAS são valor-limite do dispositivo que segue licenças e são definidas pelo número de elementos apoiados. Um elemento pode referir o qualquer um:

- clientes Wireless
- clientes desonestos
- ap desonesto
- etiquetas do rfid

Estas licenças de CAS são aplicáveis nos Software Release 7.3 e Anterior. Em umas versões mais atrasadas a convenção de nomeação e o SKUs foram mudados.

O formato da licença é AIR-CAS-1KC-K9. Aqui “CAS” refere o serviço Contexto-ciente e '1KC refere uma contagem de 1000 clientes.

Licença dos serviços de lugar

Com MSE libere 7.4 e mais atrasado, as licenças são Access Point (AP) - baseado e valor--não baseado. A fim acomodar isto, as licenças novas do serviço de lugar são introduzidas.

Há dois níveis das licenças sob serviços de lugar licencia, local de base e lugar avançado.

Licença de local de base

A licença de local de base é equivalente à licença de CAS nas versões de software anterior e é usada para o seguimento do valor-limite. A contagem da licença é baseada no número de AP apoiados.

Nota: Isto está referido enquanto os serviços de lugar licenciam no Software Release 7.4. No Software Release 7.5 e Mais Recente, é chamado a licença de local de base.

O formato da licença é L-LS-100AP. Aqui o “LS” refere serviços de lugar e '100AP refere a contagem de 100 AP.

Licença de lugar avançada

A licença de lugar avançada apoia alguns dos novos recursos, como:

- porteiro móvel
- O navegador móvel conectado da experiência (CMX) contrata (o quadro de avisos)
- preste serviços de manutenção à descoberta com o Pré-autenticação
- Analítica CMX

A licença de lugar avançada igualmente apoia as características da licença de local de base. A licença avançada dos serviços de lugar é usada para o seguimento do dispositivo e recursos adicionais novos da licença de lugar avançada.

O formato da licença é L-AD-LS-100AP. Aqui “AD-LS” refere serviços de lugar avançados licencia e '100AP dá a contagem AP apoiada.

Nota: Em Software Release 7.5 e 7.6, as licenças de lugar avançadas não são reforçadas. As licenças de lugar avançadas para CMX são usadas, Software Release 7.5 e 7.6 continuam a trabalhar com apenas uma licença de local de base.

licenças do wIPS

As licenças do wIPS têm dois subtipos, wIPS avançado e o wIPS aumentado do modo local.

Licenças avançadas do wIPS

As licenças do software adaptáveis do modo de monitor do wIPS de Cisco são baseadas no número de AP de monitoração a tempo completo distribuídos na rede.

O formato de SKU da licença é L-MM-WIPS-5. Aqui o “MM” indica o “modo de monitor”, “WIPS” é para serviços do wIPS, e o '5' denota a contagem AP.

Licença aumentada do wIPS do modo local

As licenças do software aumentadas wIPS do modo local de Cisco são baseadas no número de Access point do modo local (serviço dos dados) que são distribuídos na rede. O formato de SKU da licença é: L-LM-WIPS-5. Aqui o LM indica “o modo local”, “WIPS” é para serviços do wIPS, e o '5' denota a contagem AP.

Nota: Estas licenças são aditivas e a soma combinada de ambos os tipos de licenças não deve ser mais do que o limite da licença do wIPS pela plataforma. Por exemplo, os 3355 apoios MSE até 3,000 Access point do wIPS (modo de monitor ou modo local aumentado).

Licença de upgrade

As licenças de upgrade são usadas para promover de uma licença de **local de base a uma licença de lugar avançada**.

SKU para esta licença é L-UPG-LS-1AP.

Licença da ativação

A licença da ativação é precisada quando o MSE é instalado em uma máquina virtual. Não há nenhuma necessidade para uma licença da ativação em um dispositivo físico.

Sem uma licença da ativação, o MSE começa no modo de avaliação e mesmo se as licenças estão presente no host, rejeita a licença permanente.

No caso de uma Alta disponibilidade da instalação MSE, esta é a única licença necessária na máquina virtual secundária (VM).

O formato da licença da ativação é L-MSE-7.0-K9.

Licença da etiqueta

As licenças da etiqueta são usadas especificamente com o motor da etiqueta de Aeroscout. Isto não é necessário para o motor dos caracteres Cisco que consome a contagem da licença de CAS. Os clientes precisam de comprar as licenças da etiqueta de Cisco obter um Product Authorization Key (PAK). Então, registrar o PAK com Aeroscout a fim obter a chave de licença. A licença então é instalada diretamente por Aeroscout em MSE e não pode ser feita através da infraestrutura principal (PI).

O formato da licença da etiqueta é AIR-CAS-12KT-K9. O "t" denota aqui licenças da ETIQUETA e '12k refere 12000 licenças.

Migração do Software Release 7.3 a 7.4 mudanças da licença

Há algumas coisas que precisam de ser mantidas na mente quando você promove do Software Release 7.3 a 7.4 em termos da licença MSE:

- Uma licença MSE é com base em AP com Software Release 7.4 MSE em vez do cliente-baseado, como estava no Software Release 7.3 e Anterior.
- Não há nenhum rehost da necessidade/obtem licenças novas no processo de upgrade. MSE gerencie automaticamente licenças com base em AP novas.

Um exemplo de cálculo é mostrado para um MSE 3355 que seja promovido ao Software Release 7.4:

O Software Release 7.4 MSE 3355 apoia um total de 25,000 clientes. As licenças de cada cliente dos 50 pés são iguais a uma licença AP, assim que uns 3355 com suporte ao cliente 25,000 terão 500 licenças AP.

Migração do Software Release 7.4 a 7.5 mudanças da licença

Considere outra vez uns 3355 para fins ilustrativos. Quando um MSE 3355 tem o limite apoiado máximo da licença AP de 500, que é promovido ao Software Release 7.5 a contagem da licença obtém dobrado a 1000.

Nota: Estas licenças referem o tipo de licença do **local de base** e não o tipo de licença **avançado do lugar**.

Esta tabela ilustra o limite apoiado máximo da licença pela plataforma:

a versão de software 7.4 do *With o modelo licenciar foi mudada do cliente-baseado a com base em AP. Os clientes totais apoiados em MSE foram aumentados igualmente de 18,000 no Software Release 7.3 MSE a 25,000 no Software Release 7.4 MSE. BL/AL refere o local de base/avançou o lugar.

** Com Software Release 7.6, o número total do wIPS AP apoiado em MSE 3355 e padrão VM foi

aumentado a 6000 da contagem prévia de 5000.

Obtenha a informação UDI

A informação UDI pode ser recolhida com este método:

1. Incorpore o comando do **esludi da mostra** no CLI.
2. No Home Page MSE, escolha **serviços > Serviços de mobilidade > sistema > propriedades gerais**.
3. No Home Page MSE, escolha o **centro da administração > da licença > o sumário > a página MSE**.

A instalação da licença MSE

Do PI, escolha o **centro da administração > da licença > os arquivos > os arquivos MSE** a fim instalar uma licença MSE.

Verifique o uso da licença

Recolha a saída do “getserverinfo” do MSE CLI a fim verificar o uso da licença para ver se há serviços de lugar.

Veja este exemplo de saída:

```
-----  
Context Aware Service  
-----  
Total Active Elements(Wireless Clients, Tags, Rogue APs,  
Rogue Clients,Interferers, Wired Clients): 14  
Active Wireless Clients: 14  
Active Tags: 0  
Active Rogue APs: 0  
Active Rogue Clients: 0  
Active Interferers: 0  
Active Wired Clients: 0  
Active Elements(Wireless Clients, Rogue APs,  
Rogue Clients,Interferers, Wired Clients, Tags) Limit: 100  
Active Sessions: 1  
Wireless Clients Not Tracked due to the limiting: 6874  
Tags Not Tracked due to the limiting: 0  
Rogue APs Not Tracked due to the limiting: 1003  
Rogue Clients Not Tracked due to the limiting: 43  
Interferers Not Tracked due to the limiting: 0  
Wired Clients Not Tracked due to the limiting: 0  
Total Elements(Wireless Clients, Rogue APs, Rogue Clients,  
Interferers, Wired Clients) Not Tracked due to the limiting: 7920
```

Siga estas etapas a fim verificar o uso da licença do wIPS:

1. Entre ao MSE CLI e incorpore o comando **cd/opt/mse/wips/bin** a fim navegar ao diretório do wIPS.
2. Incorpore o comando de **./wips_cli**.

3. Quando você obtém no modo do WIPS, inscreva o **comando show ap summary**.