

# Permis MSE

## Contenu

[Introduction](#)

[Types de licence](#)

[Permis de CAS](#)

[Permis de services d'emplacement](#)

[Permis d'emplacement de base](#)

[Permis d'emplacement avancé](#)

[permis de WIPS](#)

[Permis avancés de WIPS](#)

[Permis amélioré de WIPS de mode local](#)

[Permis de mise à jour](#)

[Permis de lancement](#)

[Permis de balise](#)

[Transfert de version de logiciel 7.3 à 7.4 modifications de permis](#)

[Transfert de version de logiciel 7.4 à 7.5 modifications de permis](#)

[Obtenez les informations UDI](#)

[Installation de permis MSE](#)

[Vérifiez l'utilisation de permis](#)

## Introduction

Ce document décrit de divers aspects des permis de l'engine de Services de mobilité (MSE) tels que les types de licence, le permis change quand MSE est mis à jour, installation de permis, et support de permis par plate-forme.

## Types de licence

Les types de licence principaux dans MSE sont :

- Permis Contexte-avertis (de CAS)
- Permis de service d'emplacement
- Permis Sans fil de système de prévention des intrusions (WIPS)
- Permis de mise à jour
- Permis de lancement
- Permis de balise

## Permis de CAS

Les permis de CAS sont point final de périphérique dépistant des permis et sont définis par le nombre d'éléments pris en charge. Un élément peut se rapporter au l'un de ces :

- clients sans fil
- clients escrocs
- AP escroc
- balises de rfid

Ces permis CAS s'appliquent dans des versions de logiciel 7.3 et antérieures. Dans les versions ultérieures la convention et les UGS nommants ont été changés.

Le format de permis est AIR-CAS-1KC-K9. Ici « CAS » se rapporte au service Contexte-averti et '1KC se rapporte au compte de 1000 clients.

## **Permis de services d'emplacement**

Avec la version 7.4 et ultérieures MSE, les permis sont le Point d'accès (AP) basé sur et non basé sur point. Afin de faciliter ceci, des permis de service de nouveau emplacement sont introduits.

Il y a deux niveaux des permis sous le permis de services d'emplacement, l'emplacement de base et l'emplacement avancé.

### **Permis d'emplacement de base**

Le permis d'emplacement de base est équivalent au permis de CAS dans les versions antérieures du logiciel et est utilisé pour le cheminement de point final. Le compte de permis est basé sur le nombre d'aps pris en charge.

Remarque: Ceci désigné sous le nom du permis de services d'emplacement dans la version de logiciel 7.4. Dans la version de logiciel 7.5 et ultérieures, ce s'appelle le permis d'emplacement de base.

Le format de permis est L-LS-100AP. Ici le « LS » se rapporte à des services d'emplacement et '100AP se rapporte au compte de 100 AP.

### **Permis d'emplacement avancé**

Le permis d'emplacement avancé prend en charge certaines des nouvelles caractéristiques, comme :

- concierge mobile
- Le navigateur connecté d'expérience de la mobilité (CMX) s'engagent (le panneau d'affichage)
- entretenez la détection avec le Préauthentification
- Analytics CMX

Le permis d'emplacement avancé prend en charge également les caractéristiques de base de permis d'emplacement. Le permis avancé de services d'emplacement est utilisé pour le

cheminement de périphérique et les nouvelles fonctionnalités supplémentaires du permis d'emplacement avancé.

Le format de permis est L-AD-LS-100AP. Ici « AD-LS » se rapporte au permis avancé de services d'emplacement et '100AP' donne le compte AP pris en charge.

Remarque: Sur des versions de logiciel 7.5 et 7.6, les permis d'emplacement avancés ne sont pas imposés. Les permis d'emplacement avancés pour CMX sont utilisés, des versions de logiciel 7.5 et 7.6 continuent à fonctionner avec juste un permis d'emplacement de base.

## permis de wIPS

Les permis de wIPS ont deux sous-types, wIPS avancé et wIPS amélioré de mode local.

### Permis avancés de wIPS

Des licences logicielles adaptatives de mode moniteur de wIPS de Cisco sont basées sur le nombre d'aps de surveillance à plein temps déployés dans le réseau.

Le format du permis UGS est L-MM-WIPS-5. Ici le « millimètre » indique le « mode moniteur », « WIPS » est pour des services de wIPS, et le '5' dénote le compte AP.

### Permis amélioré de wIPS de mode local

Des licences logicielles améliorées par wIPS de mode local de Cisco sont basées sur le nombre de Points d'accès de mode local (service de données) qui sont déployés dans le réseau. Le format du permis UGS est : L-LM-WIPS-5. Ici le LM indique « le mode local », « WIPS » est pour des services de wIPS, et le '5' dénote le compte AP.

Remarque: Ces permis sont additifs et la somme combinée des deux types de permis ne devrait pas être plus que la limite de permis de wIPS par plate-forme. Par exemple, les 3355 supports MSE jusqu'à 3,000 Points d'accès de wIPS (mode moniteur ou mode local amélioré).

## Permis de mise à jour

Les permis de mise à jour sont utilisés d'améliorer d'un permis d'emplacement de base à un permis d'emplacement avancé.

L'UGS pour ce permis est L-UPG-LS-1AP.

## Permis de lancement

Le permis de lancement est nécessaire quand le MSE est installé sur un virtual machine. Il n'y a aucun besoin de permis de lancement sur une appliance physique.

Sans permis de lancement, les débuts MSE en mode d'évaluation et même si les permis sont présents sur l'hôte, il rejette le permis permanent.

Dans le cas d'une installation facilement disponible MSE, c'est le seul permis requis sur le virtual machine secondaire (VM).

Le format de permis de lancement est L-MSE-7.0-K9.

## Permis de balise

Les permis de balise sont spécifiquement utilisés avec l'engine de balise d'Aeroscout. Ce n'est pas nécessaire pour l'engine de balise de Cisco qui consomme le compte de permis de CAS. Les clients doivent acheter les permis de balise de Cisco d'obtenir une clé d'autorisation de produit (PAK). Puis, enregistrez le PAK avec Aeroscout afin d'obtenir la clé de licence. Le permis est alors installé directement par Aeroscout sur MSE et ne peut pas être fait par l'infrastructure principale (pi).

Le format de permis de balise est AIR-CAS-12KT-K9. « T » dénote ici des permis de BALISE et '12k se rapporte à 12000 permis.

## Transfert de version de logiciel 7.3 à 7.4 modifications de permis

Il y a quelques choses qui doivent être maintenues dans l'esprit quand vous améliorez de la version de logiciel 7.3 à 7.4 en termes de permis MSE :

- Un permis MSE est basé sur AP avec la version de logiciel 7.4 MSE au lieu de basé sur client, comme il était dans la version de logiciel 7.3 et antérieures.
- Il n'y a aucun rehost du besoin/obtient de nouveaux permis dans le processus de mise à niveau. MSE génère automatiquement de nouveaux permis basés sur AP.

Un calcul d'exemple est affiché pour un MSE 3355 qui est amélioré à la version de logiciel 7.4 : La version de logiciel 7.4 MSE 3355 prend en charge un total de 25,000 clients. Les permis de chaque 50 clients sont égaux à un permis AP, ainsi des 3355 avec le support de 25,000 clients auront 500 permis AP.

## Transfert de version de logiciel 7.4 à 7.5 modifications de permis

Considérez de nouveau des 3355 pour l'illustration. Quand un MSE 3355 a la limite de permis AP prise en charge par maximum de 500, qui est améliorée à la version de logiciel 7.5 le compte de permis obtient doublé à 1000.

Remarque: Ces permis se rapportent au type de licence **de base d'emplacement** et pas au type de licence **avancé d'emplacement**.

Cette table montre la limite de permis prise en charge par maximum par plate-forme :

la version de logiciel 7.4 de \*With le modèle d'autorisation a été changée de basé sur client à basé

sur AP. Les clients totaux pris en charge sur MSE a été également grimpés de 18,000 sur la version de logiciel 7.3 MSE jusqu'à 25,000 sur la version de logiciel 7.4 MSE. BL/AL se rapporte à l'emplacement de base/a avancé l'emplacement.

\*\* Avec la version de logiciel 7.6, le nombre total de WIPS aps pris en charge sur MSE 3355 et la VM standard a été grimpé jusqu'à 6000 du compte antérieur de 5000.

## Obtenez les informations UDI

Les informations UDI peuvent être collectées avec cette méthode :

1. Sélectionnez la commande d'**esludi d'exposition au CLI**.
2. Sur la page d'accueil MSE, choisissez les **services > les Services de mobilité > le système > le Général Properties**.
3. Sur la page d'accueil MSE, choisissez le **centre de gestion > de permis > le résumé > la page MSE**.

## Installation de permis MSE

De pi, choisissez le **centre de gestion > de permis > les fichiers > les fichiers MSE** afin d'installer un permis MSE.

## Vérifiez l'utilisation de permis

Collectez la sortie du « getserverinfo » du MSE CLI afin de vérifier l'utilisation de permis pour des services d'emplacement.

Voir la cette sortie témoin :

```
-----  
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
```

Suivez ces étapes afin de vérifier l'utilisation de permis de wIPS :

1. Ouvrez une session au MSE CLI et sélectionnez la commande **cd/opt/mse/wips/bin** afin de naviguer vers le répertoire de wIPS.
2. Sélectionnez la commande de **./wips\_cli**.
3. Quand vous entrez dans le mode de wIPS, sélectionnez la commande de **show ap summary**.