

# UDPC autorisant sur ASR5500

## Contenu

[Introduction](#)

[Différents types de licence](#)

[Permis Désuet\(e\)](#)

[Permis initial](#)

[Permis de mise à jour](#)

[Limites](#)

[Exemple de fonctionnement](#)

[Exemple manquant](#)

## Introduction

Ce document décrit cela sur la plate-forme de gamme Cisco ASR5500, une licence logicielle de châssis est exigé quand UDPC/UDPC2s sont installés.

Ce permis spécifie également le nombre maximal d'UDPC/UDPC2s qui peut fonctionner sur le châssis en même temps. Actif et le standby UDPC/UDPC2s sont comptés contre la limite du maximum UDPC/UDPC2.

Ce nouveau système de licence est imposé depuis la version 18 de StarOS.

## Différents types de licence

Trois types de licence pour UDPC/UDPC2 existent :

### Permis Désuet(e)

ASR55-00-SWUDPCK9 - SW initial de système ASR 5500, par UDPC

Pour la compatibilité ascendante pour les commandes déjà existantes, c'est disponible pendant une plus d'année (après échéance de permis)

et la mise à jour sera permise si c'est déjà dans la clé de licence, mais il ne devrait pas être utilisé dans de nouveaux permis. Au lieu de cela le permis initial pour une release spécifique devrait être utilisé :

### Permis initial

Exemple : 4 x ASR55-00-SW-UDPC17

Ceci signifie que le système a un permis de démarrer 4 cartes UDPC dans R17.

La mise à jour à une release plus élevée (18 ou 19) exige un permis supplémentaire de mise à jour

## Permis de mise à jour

Exemple : 4 x ASR55-00-SWUDPC18

Un système correctement autorisé pour R17 aura besoin au-dessus du permis de la mise à jour R18 de permettre une mise à jour à R18.

## Limites

- Le compte pour chaque permis (initiale et mise à jour) doit être le même, ou validation de permis pourrait échouer.
- Les permis intermédiaires de mise à jour doivent être présents même si ignorant une release importante de SW pendant la mise à jour.

## Exemple de fonctionnement

Avec ces 2 options de permis :

- 4 x ASR55-00-SW-UDPC17
- 4 x ASR55-00-SWUDPC18

le système traitera R17 et sur R18.

Mais si vous voulez améliorer à R19, vous avez besoin supplémentaire :

4 x ASR55-00-SWUDPC19=

Avec les permis ci-dessus en place, un système R19 affiche ceci dans les **informations de show license** :

```
[local]SPGW# show license infoThursday August 25 15:54:45 AST 2016License Upgrade Validation:
Success, Version [19], total_udpc [4], init [0], upgrade[4] ...
ASR5500 Initial System SW, Per UMIO [ ASR55-00-SWUMIOK9 ]
ASR5500 Initial System SW, Release 17, Per UDPC [ ASR55-00-SW-UDPC17 ]
ASR5500 StarOS Release 18 System SW, Per UDPC/UDPC [ ASR55-00-SWUDPC18= / ASR55-00-SWUDP218 ]
ASR5500 StarOS Release 19 System SW, Per UDPC/UDPC [ ASR55-00-SWUDPC19= / ASR55-00-SWUDP219 ]
...CARD License Counts: Cards License Type -----
2 ASR5500 Initial
System SW, Per UMIO 4 ASR5500 Initial System SW, Release 17, Per UDPC 4 ASR5500 StarOS Release
18 System SW, Per UDPC/UDPC2 4 ASR5500 StarOS Release 19 System SW, Per UDPC/UDPC2
```

## Exemple manquant

avec ces 3 options de permis :

- 4 x ASR55-00-SWUDPCK9
- 3 x ASR55-00-SWUDPC17
- 3 x ASR55-00-SWUDPC18

le système n'identifie pas un permis valide sur un système R18, et la **validation de mise à jour a manqué** erreur pourrait être vue.

```
[local]SPGW# show license informationLicense install check: Version [18], total_udpc [4]
Version: 16, Init PID: 4, Upgrade PID: 0          Version: 17, Init PID: 0, Upgrade PID: 3
Version: 18, Init PID: 0, Upgrade PID: 3License install check: Upgrade Validation failed,
Version [18], total_udpc [4] Version: 16, Init PID: 4, Upgrade PID: 0 Version: 17, Init PID: 0,
Upgrade PID: 3 Version: 18, Init PID: 0, Upgrade PID: 3Enabled Features: Feature Applicable Part
Numbers ----- ASR5500
Initial System SW, Per UDPC [ ASR55-00-SWUDPCK9 ] ASR5500 Initial System SW, Per UMIO [ ASR55-
00-SWUMIOK9 ] ASR5500 StarOS Release 17 System SW, Per UDPC [ ASR55-00-SWUDPC17= ] ASR5500
StarOS Release 18 System SW, Per UDPC [ ASR55-00-SWUDPC18= ] CARD License Counts: Cards License
Type ----- 4 ASR5500 Initial System SW, Per UDPC 2 ASR5500 Initial
System SW, Per UMIO 3 ASR5500 StarOS Release 17 System SW, Per UDPC 3 ASR5500 StarOS Release 18
System SW, Per UDPCNOTICE: The above features and limits have been reduced because this license
includes capabilities beyond what the ASR5500 supports.NOTICE: The Expiry for the license has
been changed due to the cutoff date of software (Wednesday March 02 14:51:10 CET 2016)Status:
Chassis MEC SN Matches License Status Expired Grace Period Ended Friday January 29 11:13:55 CET
2016
```

Le problème avec ce permis est

- Les comptes de permis ne sont pas égaux pour le permis d'initiale/upgrade.
- Le permis obsoleted ASR55-00-SWUDPCK9 est utilisé.

Assumer le système a seulement 3 cartes UDPC, ce permis doit être régénéré par Cisco avec ces 2 options de permis :

- 3 x ASR55-00-SW-UDPC17 (permis d'initiale R17)
- 3 x ASR55-00-SWUDPC18 (permis de mise à jour R18)