

在ASR5500许可授权的UDPC

目录

[简介](#)

[不同的许可证类型](#)

[过时许可证](#)

[最初的许可证](#)

[升级许可证](#)

[限制](#)

[运行示例](#)

[失败示例](#)

简介

当UDPC/UDPC2s安装时，本文在Cisco ASR5500系列平台描述那，机箱软件许可证要求。

此许可证也指定在机箱能同时运行UDPC/UDPC2s的最大。活动和待机UDPC/UDPC2s计数最大数量UDPC/UDPC2限制。

这新的许可授权的方案从StarOS版本18被强制执行。

不同的许可证类型

UDPC/UDPC2的三种许可证类型存在：

过时许可证

ASR55-00-SWUDPCK9 -每UDPC的ASR 5500初始系统SW，对于已经现有订单的后向兼容性，这是可用的另外一年(在许可证终止以后)并且升级将允许，如果这已经在许可证密钥，但是不应该用于新的许可证。反而应该使用一特定版本的最初的许可证：

最初的许可证

示例：4 x ASR55-00-SW-UDPC17

这意味着系统有一个许可证启动在R17的4个UDPC卡。

升级到一更高的版本(18或19)要求另外的升级许可证

升级许可证

示例：4 x ASR55-00-SWUDPC18

为R17正确地准许的系统在R18升级许可证上允许升级将需要到R18。

限制

- 每个许可证的计数(初始和升级)需要是同样或者许可证验证也许发生故障。
- 半成品升级许可证必须存在，即使跳过一主要SW版本在升级期间。

运行示例

使用这2个许可证选项：

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

系统将起作用R17和在R18。

但是，如果要升级到R19，您另外需要：

4 x ASR55-00-SWUDPC19=

使用到位上述许可证，R19系统显示此显示许可证信息：

```
[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 -----
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
```

失败示例

使用这3个许可证选项：

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

系统不认可在R18系统的一个有效许可证，并且升级验证失败的错误也许被看到。

```
[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

与此许可证的问题是

- 许可证计数为初始/upgrade许可证不是相等的。
- 使用已废弃的许可证ASR55-00-SWUDPCK9。

假设系统只有3个UDPC卡，此许可证需要由与这2个许可证选项的思科重新生成：

- 3 x ASR55-00-SW-UDPC17 (R17初始许可证)
- 3 x ASR55-00-SWUDPC18 (R18升级许可证)