

ASR5500のUDPCライセンス

内容

[概要](#)

[さまざまなライセンスタイプ](#)

[廃止ライセンス](#)

[初期ライセンス](#)

[アップグレードライセンス](#)

[制限](#)

[使用例](#)

[失敗の例](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco ASR5500シリーズプラットフォームにUDPC/UDPC2をインストールする際にシャーシソフトウェアライセンスが必要であることを説明します。

このライセンスでは、シャーシ上で同時に実行できるUPC/UPC2の最大数も指定されます。アクティブとスタンバイの両方のUPC/UPC2は、UPC/UPC2の上限に対してカウントされます。

この新しいライセンス方式は、StarOSリリース18から適用されています。

さまざまなライセンスタイプ

UDPC/UDPC2には、次の3つのライセンスタイプがあります。

廃止ライセンス

ASR55-00-SWUDPC9:ASR 5500初期システムソフトウェア (UPCごと)

既存の注文に対する下位互換性のため、ライセンスの有効期限が切れた後1年間使用できます。これがライセンスキーに含まれている場合はアップグレードが許可されますが、新しいライセンスでは使用しないでください。代わりに、特定のリリースの初期ライセンスを使用する必要があります。

初期ライセンス

例 : ASR55-00-SW-UDPC17 X 4

これは、R17で4枚のUPCカードをブートするライセンスがあることを意味します。

上位リリース (18または19) へのアップグレードには、追加のアップグレードライセンスが必要です。

アップグレードライセンス

例 : ASR55-00-SWUDPC18 X 4

R17のライセンスを正しく取得したシステムでは、R18へのアップグレードを可能にするには、R18アップグレードライセンスを超える必要があります。

制限

- 各ライセンス (初期およびアップグレード) の数が同じである必要があります。同じでないと、ライセンスの検証が失敗する可能性があります。
- アップグレード中にメジャーソフトウェアリリースをスキップする場合でも、中間アップグレードライセンスが必要です。

使用例

次の2つのライセンスオプション :

- ASR55-00-SW-UDPC17 X 4
- ASR55-00-SWUDPC18 X 4

システムはR17とR18で動作します。

ただし、R19にアップグレードする場合は、さらに次の機能が必要です。

4 X ASR55-00-SWUDPC19=

上記のライセンスが設定されている場合、R19システムは次の情報をshow license infoに表示します。

```
[local]SPGW# show license info
Thursday August 25 15:54:45 AST 2016
License 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
```

失敗の例

次の3つのライセンスオプションがあります。

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

システムがR18システムの有効なライセンスを認識せず、「Upgrade validation failed」エラーが表示されることがあります。

```
[local]SPGW# show license information
License 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: 3
License 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: 3
```

Enabled 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 UDPC

NOTICE: 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
```

このライセンスの問題は

- ライセンス数が初期/アップグレードライセンスと等しくない。
- 古いライセンスASR55-00-SWUDPCK9が使用されます。
システムに3枚のUPCカードしかないと仮定すると、次の2つのライセンスオプションを使用して、このライセンスをシスコが再生成する必要があります。
- ASR55-00-SW-UDPC17 X 3 (R17初期ライセンス)
- ASR55-00-SWUDPC18 X 3 (R18アップグレードライセンス)