

ASR5500의 UDPC 라이선스

목차

[소개](#)

[다양한 라이선스 유형](#)

[오래된 라이선스](#)

[초기 라이선스](#)

[라이선스 업그레이드](#)

[제한 사항](#)

[작업 예](#)

[실패 예](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ASR5500 Series 플랫폼에서 UPC/UPC2를 설치할 때 새시 소프트웨어 라이선스가 필요하다는 것을 설명합니다.

또한 이 라이선스는 새시에서 동시에 실행할 수 있는 최대 UPC/UPC2의 수를 지정합니다. 활성 및 대기 UPC/UDPC2는 모두 최대 UPC/UDPC2 제한에 대해 계산됩니다.

이 새로운 라이선스 체계는 StarOS 릴리스 18부터 적용됩니다.

다양한 라이선스 유형

UPC/UDPC2에 대한 세 가지 라이선스 유형이 있습니다.

오래된 라이선스

ASR55-00-SWUDPC9 - ASR 5500 초기 시스템 SW, UDPC당
기존 주문에 대한 이전 버전과의 호환성을 위해, 라이선스 만료 후 1년 더 사용할 수 있습니다.
라이선스 키에 이미 있는 경우 업그레이드가 허용되지만 새 라이선스에서는 사용할 수 없습니다.
대신 특정 릴리스에 대한 초기 라이선스를 사용해야 합니다.

초기 라이선스

예: ASR55-00-SW-UDPC17 4개

이는 시스템에 R17에서 4개의 UPC 카드를 부팅할 수 있는 라이선스가 있음을 의미합니다.

상위 릴리스(18 또는 19)로 업그레이드하려면 추가 업그레이드 라이선스가 필요합니다.

라이선스 업그레이드

예: ASR55-00-SWUDPC18 4개

R17용으로 올바르게 라이선스가 부여된 시스템에는 R18로 업그레이드할 수 있도록 R18 이상의 업그레이드 라이선스가 필요합니다.

제한 사항

- 각 라이선스(초기 및 업그레이드)의 수가 동일해야 합니다. 그렇지 않으면 라이선스 검증이 실패할 수 있습니다.
- 업그레이드 중에 주요 SW 릴리스를 건너뛰더라도 중간 업그레이드 라이선스가 있어야 합니다.

작업 예

다음 두 가지 라이선스 옵션을 사용하여

- ASR55-00-SW-UDPC17 4개
- ASR55-00-SWUDPC18 4개

시스템은 R17 및 R18에서 작동합니다.

그러나 R19로 업그레이드하려면 다음 사항이 추가로 필요합니다.

4 x ASR55-00-SWUDPC19=

위의 라이선스가 있는 경우 R19 시스템은 **show license info(라이선스 정보 표시)**에 이를 표시합니다.

```
[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
```

실패 예

다음 세 가지 라이선스 옵션을 사용하여

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

시스템에서 R18 시스템의 유효한 라이선스를 인식하지 못합니다. **업그레이드 검증 실패** 오류가 표시될 수 있습니다.

```
[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

이 라이선스의 문제는

- 초기/업그레이드 라이선스의 라이선스 수가 같지 않습니다.

- 노후화된 라이선스 ASR55-00-SWUDPCK9가 사용됩니다.

시스템에 3개의 UPC 카드만 있다고 가정할 경우 다음 2가지 라이선스 옵션을 사용하여 Cisco에서 이 라이선스를 재생성해야 합니다.

- 3 x ASR55-00-SW-UDPC17(R17 초기 라이선스)

- 3 x ASR55-00-SWUDPC18(R18 업그레이드 라이선스)