

# Prime Infrastructure 라이선싱 v2.2 - 3.x

## 목차

- [1. Prime Infrastructure Licensing - 고객/파트너/어카운트 팀을 위한 리소스](#)
- [2. Prime Infrastructure 2.x, 네트워크 디바이스 및 서버\(관리 및 지원\)](#)
- [3. Prime Infrastructure 3.x, 네트워크 디바이스 및 서버\(관리 및 지원\)](#)
- [4. APIC EM 컨트롤러 및 앱 - 제품 라이선싱 및 지원](#)
- [5. FAQ 및 제안 솔루션](#)
- [관련 Cisco 지원 커뮤니티 토론](#)

### 1. Prime Infrastructure Licensing - //

#### MGMT 라이선스 및 어플라이언스 구매/획득

##### 기본 주문 도움말

- 주문 가이드
- 대규모 견적 요청 또는 거래에 대한 설명/질문
  - BDM
  - PM

##### CCW를 통해 구매

<https://apps.cisco.com/ccw/cpc/estimate/create>

##### PUT

<https://tools.cisco.com/gct/Upgrade/jsp/index.jsp>을 통한 [업그레이드](#)

#### PAK 등록 / 라이선스 파일 사용 및 재전송

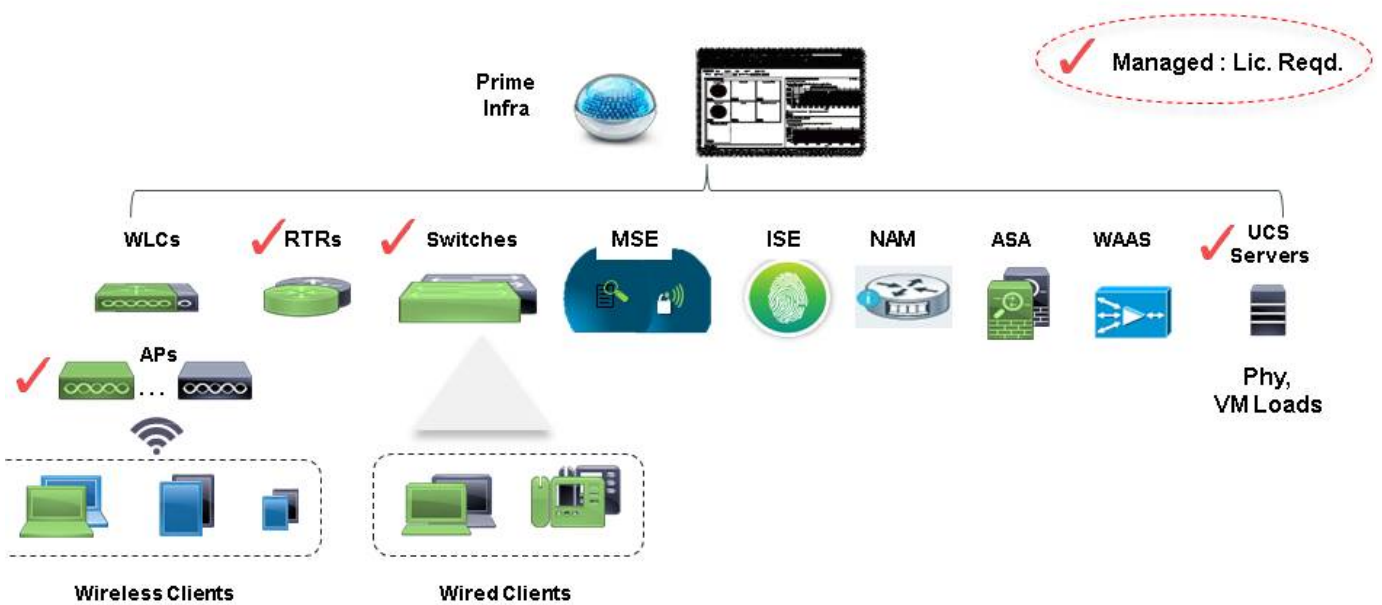
CCO ID가 <https://tools.cisco.com/SWIFT/LicensingUI/>  
 CCO ID가 없는 고객 <http://www.cisco.com/c/en/us/sup/worldwide-contacts.html>

##### 라이선스 지원

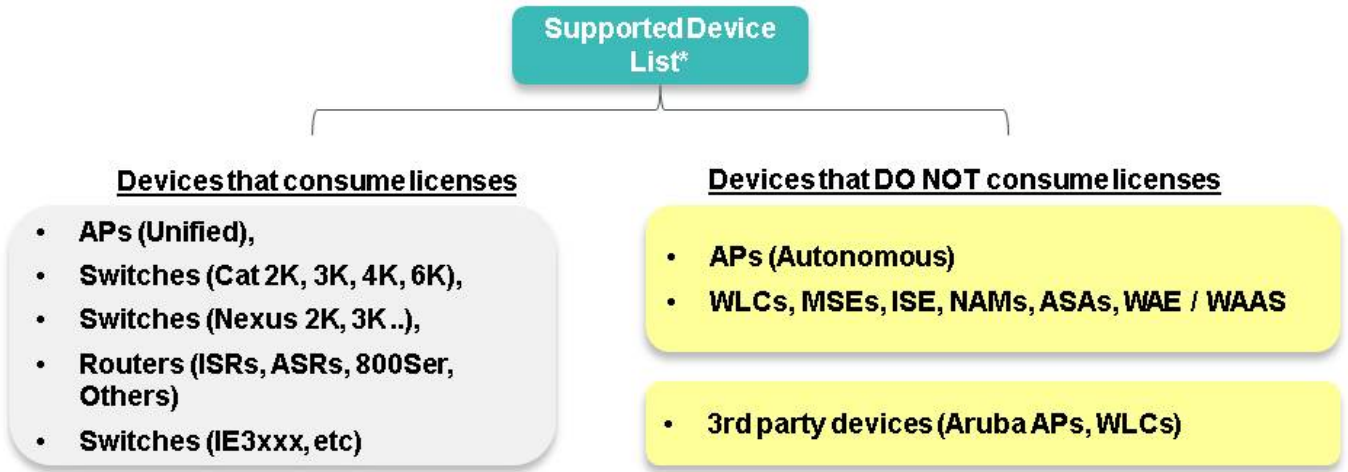
(분할, 통합, 버전 마이그레이션)

<https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>

### 2. Prime Infrastructure 2.x, ( )

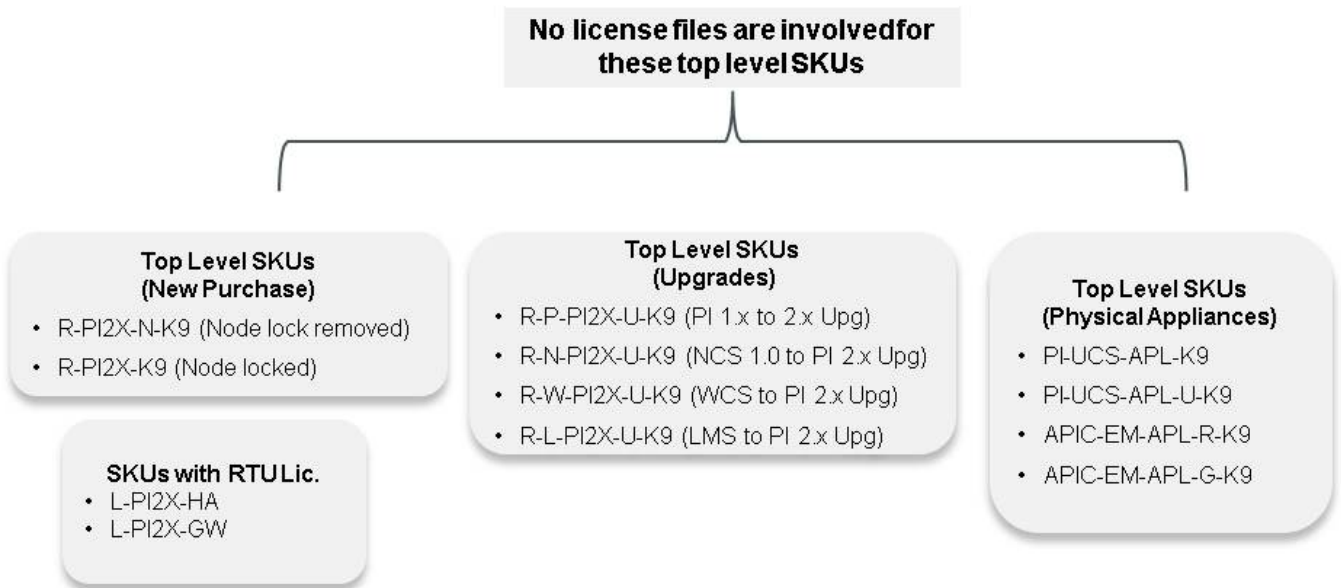


# Supported Devices List\*

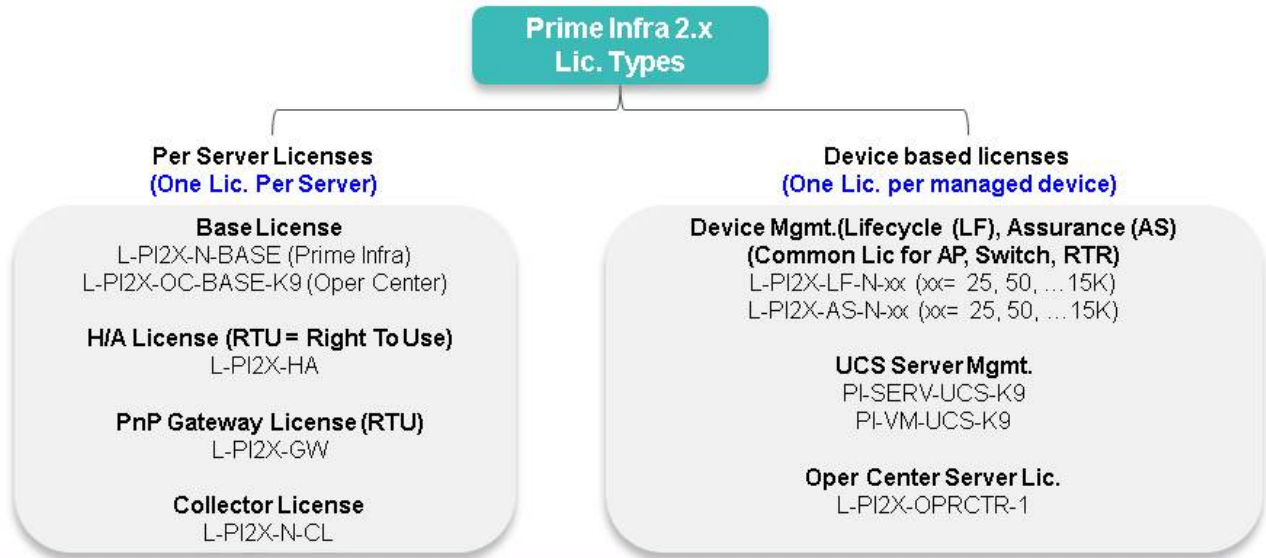


\* <http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-infrastructure/products-device-support-tables-list.html>

## PI 2.x Licensing Structure (1 of 2)

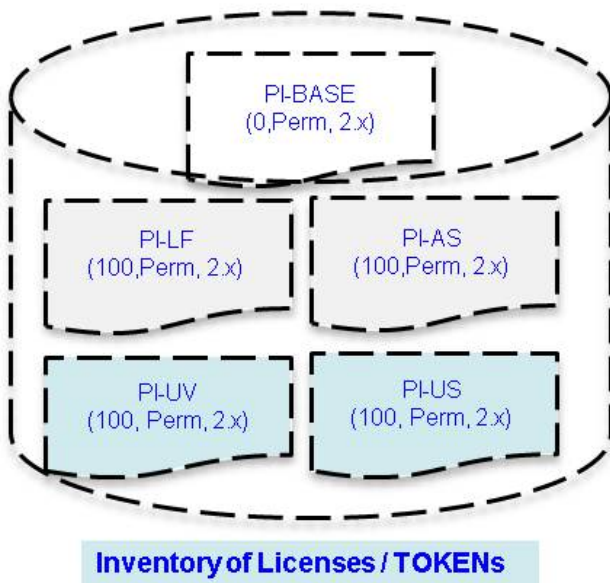


# PI 2.x Licensing Structure (2 of 2)



**NOTE: Same licenses work on Virtual and Physical Appliances**

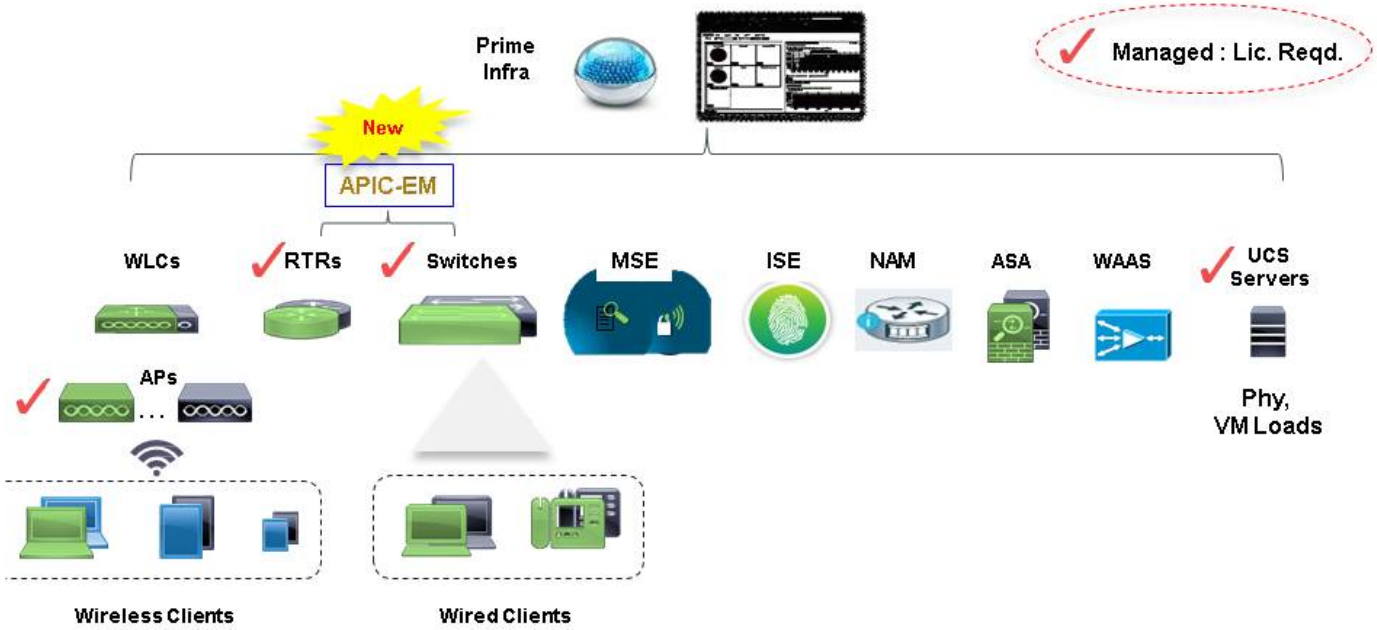
## PI 2.x License Inventory



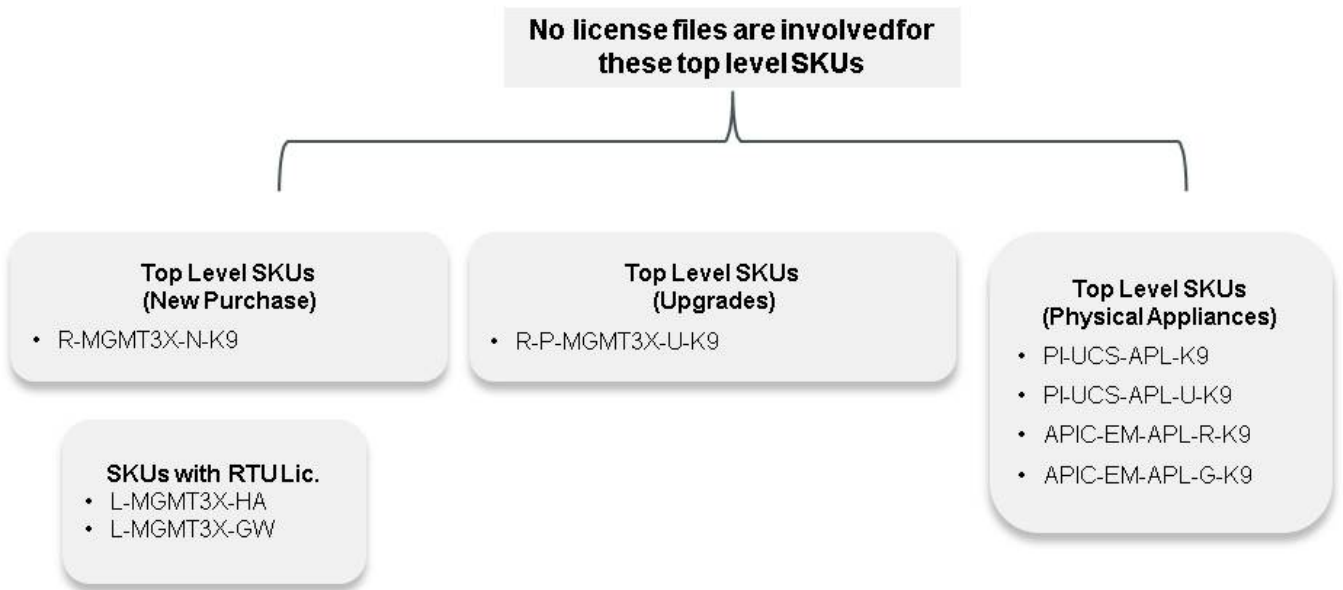
Customer has in his / her PI an inventory of tokens or licenses

- 1 PI-BASE Token
- 100 PI-LF Tokens
- 100 PI-AS Tokens
- 100 PI-US Tokens
- 100 PI-LUV Tokens

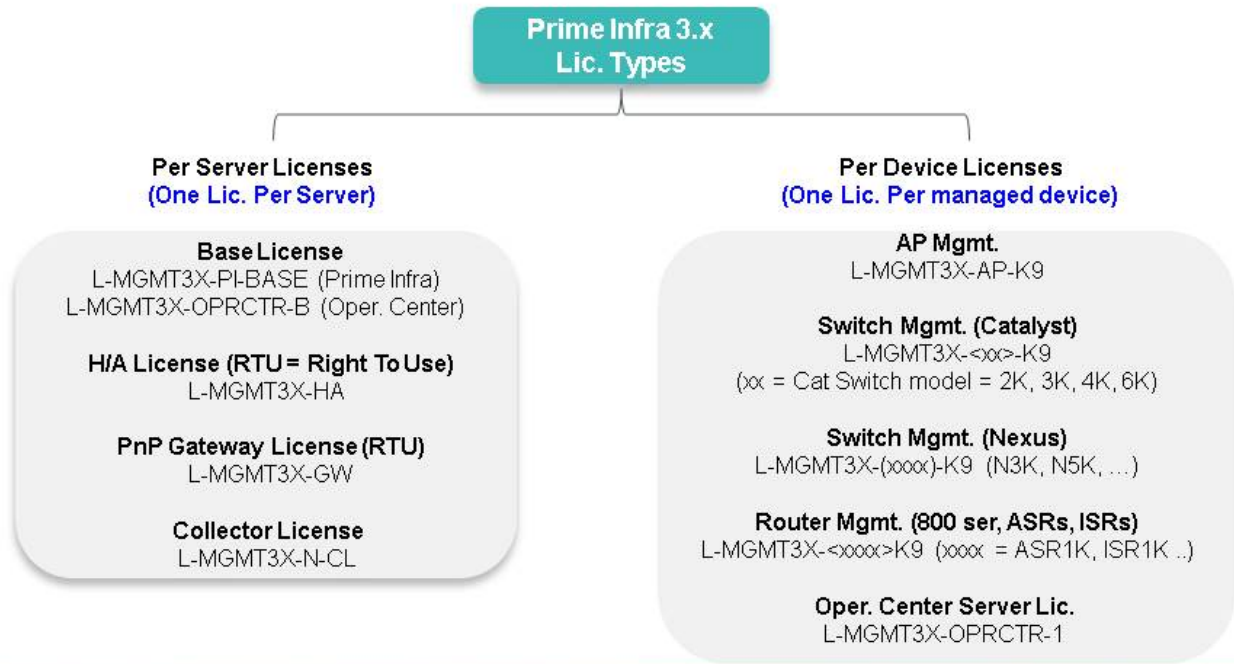
### 3. Prime Infrastructure 3.x, ( )



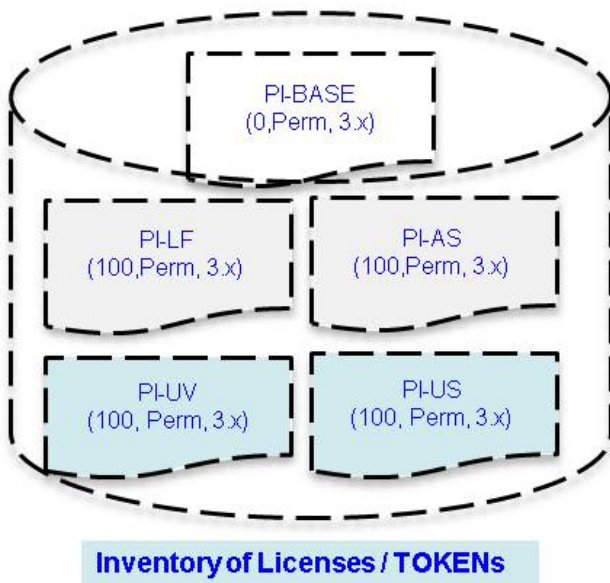
## PI 3.x / Cisco Ent. MGMT 3.x (1 of 2)



# PI 3.x / Cisco Ent. MGMT 3.x (2 of 2)



## PI 3.x License Inventory



Customer has in his / her PI an inventory of tokens or licenses

- 1 PI-BASE Token
- 100 PI-LF Tokens
- 100 PI-AS Tokens
- 100 PI-US Tokens
- 100 PI-LV Tokens



# APIC EM Controller and Apps – Product Licensing



- **APIC-EM Controller Software and Basic Apps** (PnP, PKI, Inventory, Topology, etc.)
  - Offered at no cost
  - Customers can download the APIC-EM controller software (ISO Image) and run it on bare-metal Cisco UCS® servers or run this ISO image on a VM in a ESXi environment. In both cases, customers need to ensure the required CPU, memory, and storage resources are available.
- **Per-Device Licenses to Run Solution Apps** (IWAN app and similar Cisco developed solution apps\*)
  - Can be acquired by purchasing Cisco® Enterprise Management 3.X device licenses
  - APIC-EM Solutions Apps licenses can only be purchased by purchasing Enterprise MGMT 3.x licenses, which also gives the customer Cisco Prime™ Infrastructure licenses
  - The process for acquiring Prime Infrastructure 3.0 device licenses is explained in this document. The same process will also provide customers with right-to-use (RTU) licenses for APIC-EM Solution Apps

\* Customers with a valid support contract (SWSS) will have access to solution apps that are released from time to time. Customers without a valid support contract can purchase the contract or purchase MGMT 3.x upgrade SKUs (as applicable) to get entitlement to the new apps.

# APIC EM Controller and Apps - Technical Support



- **APIC EM UCS Appliance (if applicable)**
  - Hardware support through Cisco SMARTnet® Service
- **APIC EM Controller, Basic Apps and Services (PnP, Topology, PKI), Current IWAN App, API Performance, and Core Syntax**
  - Cisco® TAC support offered at no additional cost if the customer has SMARTnet on any Cisco networking device
- **APIC-EM Solution Apps (for example, a future IWAN App or other Cisco developed apps)**
  - TAC support offered at no additional cost if the customer has SWSS (maintenance contract) on MGMT 3.X device licenses

## App Developer Support/Programmer Assistance Services

- Available through the DevNet community at no cost; paid services are available for live support

## 5. FAQ

### 1분기

- 만료된 데모 라이선스 또는 곧 만료될 데이터 솔루션

- <https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>으로 이동

### 2분기

- Prime Infrastructure의 한 버전에서 더 낮은 버전의 Prime Infrastructure로 라이선스 다운그레이드(노드 잠금 제거된 라이선스에서 노드 잠금 라이선스로, Prime Infrastructure 2.x에서 Prime Infrastructure 1.x로) 지원 필요

#### 솔루션

- <https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>으로 [이동](#)

#### 3분기

- 평가와 영구 라이선스를 혼합하려고 합니다.

#### 솔루션

- 상황에 따라(평가 또는 영구 라이선스) 둘 중 하나를 사용합니다.

#### 4분기

- 여러 기본 라이선스 설치 및 오류 발생

#### 솔루션

- 추가 기본 라이선스 제거

#### 5분기

- Prime Infrastructure에 LMS, LMS 규정 준수 또는 WCS 라이선스를 설치하려고 시도하는 중 오류가 발생했습니다.

#### 솔루션

- 문제를 일으키는 라이선스를 제거하고 Prime Infrastructure 라이선스만 설치합니다.

참고: Prime Infrastructure 구매와 함께 제공된 LMS 라이선스는 Prime Infrastructure에서 사용할 수 없습니다. Prime Infrastructure Compliance 라이선스(이름과 상관없이)는 LMS에만 적용할 수 있습니다. 기본 컴플라이언스 기능은 Prime Infrastructure에서 제공되며 컴플라이언스 라이선스가 필요하지 않습니다.

#### 6분기

- 라이선스 설치 및 표시되는 라이선스 수는 라이선스 파일의 라이선스 수와 다름(일반적으로 이보다 작음)

#### 솔루션

- 라이선스 파일 내용 및 표시된 내용 검사
- 라이선스 제거 및 재설치

#### 7분기

- 기본 라이선스가 없고 Assurance(PI-AS) 라이선스를 설치하려고 합니다.

#### 솔루션

- PI-AS(Assurance License)를 설치하기 전에 기본 라이선스를 구매하고 Prime Infrastructure 2.x에 설치해야 합니다

#### 8분기

- 필요한 기술 팩 없이 Prime Infrastructure 2.2(또는 이전) 버전에 UCS Server Management 라

이센스(PI-US) 설치

- 필요한 기술 팩 없이 Prime Infrastructure 2.2(또는 이전) 버전에 UCS VM 관리 라이선스(PI-UV) 설치

## 솔루션

참고: UCS 서버 및 UCS VM 관리 기능은 기술 팩 도입과 함께 도입되었습니다

- PI 2.2로 업그레이드하고 필요한 기술 팩을 적용해야 합니다([Cisco.com의 관련 릴리스 정보 참조](https://www.cisco.com/c/en/us/products/infrastructure/prime-infrastructure-2-2-features.html))

## 9분기

- Prime Infrastructure 2.1 이전 버전에서 노드 잠금 제거 라이선스 설치 및 오류 발생

## 솔루션

- 노드 잠금 제거된 라이선스는 Prime Infrastructure 2.2 이상 버전에만 설치할 수 있습니다
- Prime Infrastructure 2.2로 업그레이드하거나 노드 잠금 제거된 라이선스를 노드 잠금 라이선스로 교체
- Global Licensing Operations(<https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>)에 문의하여 노드 잠금 라이선스 발급을 요청합니다. 전역 라이선싱 작업은 노드 잠금이 제거된 라이선스를 무효화합니다. UDI를 제공해야 합니다.

## 10분기

여러 버전의 Prime Infrastructure에서 노드 잠금, 노드 잠금 제거 및/또는 라이선스 혼합 구축

## 솔루션 노트

Prime Infrastructure 2.2 이상에서는 NCS 1.0, Prime Infrastructure 1.x, Prime Infrastructure 2.x(노드 잠금 라이선스) 및 Prime Infrastructure 2.x(노드 잠금 제거된 라이선스)의 라이선스를 수락합니다.

Prime Infrastructure 3.0은 2.2에서 수락하는 모든 라이선스를 수락하며 Prime Infrastructure 3.0 라이선스도 수락합니다.

## 11분기

- 한 Prime Infrastructure에서 다른 Prime Infrastructure로 라이선스 재호스팅

## 솔루션 노트

Prime Infrastructure 2.1 이하를 실행 중인 경우에만 라이선스를 다시 호스팅해야 합니다. Prime Infrastructure 2.2부터는 라이선스가 노드 잠기지 않습니다. 노드 잠금 제거된 라이선스는 다시 호스팅할 필요가 없습니다. 노드 잠금 제거된 라이선스의 복사본을 저장하고 Prime Infrastructure에서 사용할 수 있습니다

Prime Infrastructure 2.2 이상을 실행 중인 경우 가상 어플라이언스에서 물리적 어플라이언스로 마이그레이션할 때도 다시 호스팅할 필요가 없습니다

## 12분기

- Prime Infrastructure의 동일한 인스턴스에 Prime Infrastructure 및 Prime Infrastructure



Operations Center 라이선스를 모두 설치하고 오류 발생

#### 솔루션

참고: 서버를 Prime Infrastructure와 Prime Infrastructure Operations Center로 동시에 실행할 수는 없습니다

- Prime Infrastructure Operations Center 인스턴스에서 Prime Infrastructure 라이선스를 제거해야 합니다

#### 13분기

- 여러 라이선스를 통합하거나 하나의 큰 라이선스를 여러 라이선스로 분할

#### 솔루션

- <https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>으로 이동

#### 14분기

- Cisco ONE SKU로 구매한 라이선스에 대한 지원 요청

#### 솔루션

- <https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>으로 이동

- 참고: Cisco ONE 라이선스는 Prime Infrastructure 1.x 또는 NCS 1.0에 적용할 수 없습니다.

#### 15분기

- 일부 특정 네트워킹 디바이스 또는 UCS 서버의 Prime Infrastructure 라이선스에 대한 질문

#### 솔루션

- Prime Infrastructure 3.x 또는 Prime Infrastructure 2.x 주문 가이드를 참조하십시오  
<http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/cloud-systems-management/prime-infrastructure/presentation-c97-735996.pdf>

- <https://survey.opinionlab.com/survey/s?s=10422>으로 이동

#### 16분기

- 재전송: Prime Infrastructure 2.x 및 3.0은 노드 잠금이 필요하지 않으므로 재호스트나 RMA를 적용할 수 없습니다. 기존 라이선스를 재발송할 경우, 고객은 LRP(License Registration Portal)를 사용해야 하며 GPL(Global Licensing Operations)에 대한 케이스를 열지 않아야 합니다.

#### 솔루션

- 라이선스 등록 포털 가이드:  
[https://www.cisco.com/web/fw/tools/swift/xui/PDF/licensing\\_portal\\_user\\_guide.pdf](https://www.cisco.com/web/fw/tools/swift/xui/PDF/licensing_portal_user_guide.pdf)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.