



Cisco Enterprise Management 3.x, Prime Infrastructure 3.x, APIC-EM 주문 및 라이선싱 가이드

ask-prime-infrastructure@cisco.com

2015년 11월

주문 가이드 사용 방법

- Cisco Prime™ Infrastructure 3.0, Management 3.x 주문 가이드에서는 주요 **활용 사례 및 고객이 경험할 수 있는 상황**에 대해 설명합니다.
- 하이퍼링크를 사용하면 클릭 3~4번으로 원하는 정보를 빠르게 확인할 수 있습니다. 각 활용 사례에는 주요 **주문 단계** 및 관련 **BOM(Bill of Materials)**이 포함되어 있습니다.
- 이전 버전의 Cisco® Prime Infrastructure에서 업그레이드하고 **데이터를 버전 3.0으로 마이그레이션해야 하는** 각 활용 사례의 경우, 이 가이드에서는 마이그레이션 시 따라야 하는 **업그레이드 경로의 여러 단계**를 제시합니다.

Cisco Prime Infrastructure 3.0으로 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 Cisco Prime Infrastructure 3.0을 새로 설치한 다음 이전 버전에서 MAP, 디바이스 인벤토리 및 라이선스를 내보낸 다음 Prime Infrastructure 3.0으로 가져올 수 있습니다. **중간 단계는 건너뛴 수 있습니다.**
- 부품 번호(신제품 SKU 및 업그레이드 SKU)의 전체 목록은 부록에서 제공됩니다.
- 또한 다수의 각주 및 부록에서 Prime Infrastructure 3.0의 새 버전을 설치하거나 레거시 버전에서 업그레이드하는 데 필요한 관련 정보에 대한 링크를 제공합니다.

Cisco Prime Infrastructure Ordering Guide

- Cisco Prime™ Infrastructure 3.0(**PI 3.0**) 라이선싱 관련 새로운 기능
- **Prime Infrastructure(PI) 3.0** 주문(기존 **PI 3.0**에 장비를 추가하는 고객 및 신규 고객)
- APIC-EM 컨트롤러, 기본 앱(예: PnP, PKI, Topo. 등) 및 솔루션 앱(예: IWAN) 디바이스 라이선스 주문
- **PI 2.2** 에서 **PI 3.0**으로 업그레이드
- 레거시 제품(NCS, PI 1.x, PI 2.x)에서 **PI 2.2**로 업그레이드한 다음 **PI 3.0**으로 업그레이드
- 레거시 제품(WCS, LMS)에서 **PI 2.2**로 마이그레이션한 다음 **PI 3.0**으로 마이그레이션
- Cisco® Prime Infrastructure 물리적 어플라이언스를 1세대에서 2세대로 업그레이드
- 부록(A-J)
 - A. [Prime Infrastructure 확장 및 규모 조정 지침](#)
 - B. [Prime Infrastructure 3.x 라이선싱 개요](#)
 - C. [PUT\(제품 업그레이드 툴\)을 사용한 업그레이드](#)
 - D. [제품 및 서비스 부품 번호 전체 목록](#)
 - E. [업그레이드 및 마이그레이션 부품 번호 전체 목록](#)
 - F. [범주별 라이선스 대신 관리 토큰 사용](#)
 - G. [판매종료 및 단종 공지](#)
 - H. [라이선싱 인터페이스 사용](#)
 - I. [Prime Infrastructure 평가판 라이선스 및 소프트웨어 받기](#)
 - J. [주문 및 라이선싱 관련 지원을 받을 수 있는 연락처 정보](#)
 - K. [리소스\(가이드: 업그레이드, 설치\)](#)



Cisco Prime Infrastructure의 새로운 기능 3.0 라이선싱

Cisco Prime Infrastructure 3.0의 새로운 기능

라이선싱 관련 변경 사항

- 이제 Cisco Prime™ Infrastructure 3.x(PI 3.x) 및 Cisco® APIC-EM(Cisco IWAN 앱 등의 솔루션 앱)을 실행하기 위한 라이선스는 단일 Cisco Enterprise Management 3.x 라이선스로 제공.
APIC-EM 솔루션 앱 라이선스는 사용권한이 설정됨(RTU). 따라서 라이선스 파일은 제공되지 않음.
APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어 및 기본 앱과 서비스(예: PnP, PKI, 토폴로지, 인벤토리)는 무료 제공.
- PI 3.0 라이프사이클 및 보장 라이선스는 이제 단일 관리 라이선스로 결합되어 제공.
이러한 라이선스는 특정 노드에서만 사용할 수 있는 형식이 아닌 PI 1.x 및 2.x에서와 같이 디바이스 단위로 제공.
이러한 라이선스는 디바이스 1개 단위로 제공되며 25개, 50개 단위 등의 PAK는 더 이상 제공되지 않음.
- 이제 PI 3.x 라이선스는 Cisco ONE™ Software에서와 같이 네트워크 디바이스의 범주 또는 하위 범주에 연결됨. 예: L-MGMT3x-LFAS-AP, L-MGMT3x-LFAS-3K 등
- **Prime Infrastructure**를 최초로 구축하는 고객은 이 문서의 설명에 따라 Cisco Enterprise Management 3.x 라이선스를 구매해야 함.
이전 버전 Prime Infrastructure(PI 2.x, 1.x, NCS 1.x 등)에 대해 유효한 서비스 계약이 있는 고객은 추가 비용 없이 PI 3.x로 업그레이드 가능.
유효한 서비스 계약이 없거나 서비스 계약이 만료된 고객은 이 문서의 설명에 따라 PI 1.x 및 2.x에서 3.x로의 업그레이드 라이선스를 구매한 다음 PI 1.x 또는 2.x 인스턴스를 PI 3.x 인스턴스로 업그레이드 가능.
- LMS 4.2 라이선스는 더 이상 PI 3.0에 번들로 포함되어 있지 않으며 LMS 라이선스를 추가해야 하는 고객은 PI 2.2 라이선스 구매 가능.
PI 3.0과 LMS 4.2를 동시에 구축하려는 고객은 서비스 계약이 적용되는 PI 2.2 라이선스를 구매한 후 LMS 4.2 라이선스를 받을 수 있음. 그러면 추가 비용 없이 PI 3.0을 업그레이드하거나 설치하고 PI 2.2 라이선스 사용 가능.



Cisco Prime Infrastructure 주문

(신규 고객 및 장비를 추가하려는 기존 고객)

Cisco Prime Infrastructure 3.x 주문

→ [여기를 클릭](#) Cisco Prime[®] Infrastructure를 최초로 구매하는 고객

→ [여기를 클릭](#) 기존 PI 서버에 새로운 기능 또는 장비 라이선스를 추가하는 고객

- [추가 장비 라이선스 - 라이프사이클 및 보장 라이선스](#)
- [새로운 기능 - Cisco UCS[®] 서버 관리\(PI 2.2 이상만 해당\)](#)
- [새로운 기능 - Cisco[®] Prime Infrastructure Operations Center](#)

→ [여기를 클릭](#) NCS 1.x, PI 1.x, 2.x에서 업그레이드하는 고객

→ [여기를 클릭](#) Prime Infrastructure Operations Center를 구매하는 고객



Prime Infrastructure 최초 구매(1/5)

Cisco PI(Prime Infrastructure) 구매 전 작업

- 1 Cisco Prime™ Infrastructure 3.0 빠른 시작 설명서*를 다운로드하여 검토
- 2 PI 서버를 물리적 어플라이언스에 구축할지 아니면 가상 어플라이언스에 구축할지 결정
- 3 Cisco® Prime Infrastructure 확장 및 규모 조정 지침 검토([여기를 클릭](#))
- 4 네트워크 디바이스의 인벤토리** 및 PI를 사용하여 관리할 Cisco UCS® 서버를 대략적으로 파악
 - a. 스위치, 라우터, 무선 액세스 포인트의 수
 - b. Cisco UCS 서버
- 5 Cisco Prime Infrastructure 구축을 위한 기타 요건 파악(예: 여러 네트워크 관리를 위해 네트워크 세그멘테이션을 수행하고 네트워크 별로 PI 인스턴스를 구축)
- 6 위의 지침과 요건에 따라 PI 서버 인스턴스 수 결정 각 서버 인스턴스에서 같은 수의 디바이스를 관리하려는 경우가 아니면 각 서버에 대해 BOM(Bill of Materials)을 별도로 생성(후반부에 설명)
- 7 PI 서버 인스턴스가 관리하도록 할 네트워크 디바이스 수에 따라 각 PI 서버에 대해 적절한 Management 3.x(라이프사이클 및 보장) 부품 번호와 수량 선택

* http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_gsg.html

** 네트워크 디바이스 구매 시 PI 라이선스도 구매해야 하며 디바이스 및 PI 라이선스의 수와 유형이 일치하는지 확인해야 합니다.

Prime Infrastructure 최초 구매(2/5)

활용 사례: Cisco Prime™ Infrastructure를 구매하여 AP 500대, Catalyst 2K 60대, Catalyst 3K 20대, ISR1K 10대, ISR4K 2대가 포함된 네트워크를 관리하려는 고객. 고가용성을 포함하고 가상 어플라이언스에 PI 구축

필수

1. 먼저 최상위 부품 번호 **R-MGMT3X-N-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 기본 라이선스 부품 번호 **L-MGMT3X-PI-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 소프트웨어* 부품 번호 **R-PI30-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
4. 고가용성 부품 번호 **L-PI2X-HA**를 선택합니다(수량 = 1).
5. 관리(**LF 및 AS**) 라이선스 부품 번호 **L-MGMT3X-<DEV>-K9**(수량 = n)를 선택합니다.
 여기서 **<DEV>** = AP, 2K, 3K 등의 디바이스 유형 및 하위 유형 이고
 n = 50/100/500/1000... (최대 15,000)입니다.
 이때 수량은 네트워크 디바이스의 수에 따라 달라집니다.

옵션

1. 필요에 따라 추가 지원을 주문합니다. 각 신규 주문에는 1년 필수 서비스 계약이 어태치되어 있습니다.

* 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&relind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

* 라이프사이클 및 보장 라이선스
(수량 1개 이상)



PI 기본
라이선스
(수량 1개)

(선택 사항) H/A
라이선스 (수량
0개 또는 1개)

PI 가상 또는 물리적 어플라이언스

예제 BOM 1

전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를 참조해 주십시오.

Prime Infrastructure 최초 구매(3/5)

예제 BOM 1: Cisco Prime™ Infrastructure를 구매하여 AP 500대, Catalyst 2K 60대, Catalyst 3K 20대, ISR1K 10대, ISR4K 2대가 포함된 네트워크를 관리하려는 고객. HA를 포함하고 가상 어플라이언스에 PI 구축(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호					
R-MGMT3X-N-K9	Cisco®Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC-EM Fnd 애플리케이션 라이선스	1	해당 없음		1
제품 부품 번호					
기본 라이선스					
L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco Enterprise Management: PI 3.xx 플랫폼 기본 라이선스	1			1
제품 부품 번호					
Prime Infrastructure 3.x 소프트웨어 옵션					
R-PI30-SW-K9	Cisco Prime™ Infrastructure 3.0 소프트웨어	1			1
제품 부품 번호					
Prime™ Infrastructure 3.x 고가용성 라이선스(RTU)**					
L-MGMT3X-HA	Cisco Enterprise Management: PI 3.x, APIC-EM(해당하는 경우), H/A 라이선스	1			1
제품 부품 번호					
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(액세스 포인트 관리)					
L-MGMT3X-AP-K9*	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(AP 1개)	500			500
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(Catalyst® 스위치 관리)					
L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 2K 1개)	60			60
L-MGMT3X-3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 3K 1개)	20			20
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(라우터 관리)					
L-MGMT3X-ISR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR1K 1개)	10			10
L-MGMT3X-ISR4-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR4K 1개)	2			2

* 2,500개 이상의 액세스 포인트 관리 라이선스를 구매하는 고객은 L-MGMG3X-AP-HV-K9(대용량 라이선스)를 사용할 수 있습니다.

** HA 서버용으로 별도의 디바이스 관리 라이선스를 구매할 필요는 없습니다.

고가용성 구축의 경우 메인 어플라이언스와 HA용 어플라이언스가 동일해야 합니다(PHY/PHY, VM/VM, 1세대/1세대, PI 버전 x/버전 x). 서비스 부품 번호와 설명의 경우 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.

Prime Infrastructure 최초 구매(4/5)

물리적 어플라이언스 구축을 선택하는 경우

활용 사례: Cisco Prime™ Infrastructure를 구매하여 물리적 어플라이언스에 구축하려는 고객.*
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

필수*

1. 먼저 **최상위** 부품 번호 **PI-UCS-APL-K9**를 선택합니다(수량 = N).
여기서 N = 구축하려는 PI 서버 인스턴스의 수입니다.
고가용성 구성에서 PI를 구축하려는 경우에는 각 인스턴스에 대해 어플라이언스 한 쌍을 주문하십시오.
2. 어플라이언스 **소프트웨어** 부품 번호 **PI-UCS-APL-IMG-3.0**을 선택합니다(수량 = 1).
이 항목을 선택할 수 없는 경우 cisco.com 다운로드 사이트로 이동하여 이미지를 다운로드한 다음 지침에 따라 어플라이언스에 이 이미지를 설치하십시오.

예제 BOM 2

전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를 참조해 주십시오.

Cisco® Prime Infrastructure 물리적 어플라이언스 - [1세대와 2세대 비교](#)

* PI 3.0 소프트웨어는 현재 1세대 물리적 어플라이언스에서 지원되지 않으며 후속 PI 3.x 릴리스에서 지원될 예정입니다(날짜는 공지 예정).

Prime Infrastructure 최초 구매(5/5)

물리적 어플라이언스 구축을 선택하는 경우

예제 BOM 2: Cisco Prime™ Infrastructure를 구매하여 물리적 어플라이언스에 구축하려는 고객*
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스(2세대)					
PI-UCS-APL-K9	Prime Infrastructure UCS® 하드웨어 어플라이언스(2세대)	1	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet® 8X5XNBD Cisco®Prime UCS 하드웨어	1
Prime Infrastructure 3.x 2세대 어플라이언스 소프트웨어 옵션					
PI-UCS-APL-IMG-3.0	Cisco Prime Infrastructure 3.0 UCS 어플라이언스 소프트웨어 ISO	1			1

**고가용성 구성에서 Prime Infrastructure를 구축하려는 경우에는 서버 2대와 고가용성 라이선스를 구매해야 합니다.

HA 서버용으로 별도로 디바이스 관리 라이선스를 구매할 필요는 없습니다.

HA 구축의 경우 메인 어플라이언스와 HA용 어플라이언스가 동일해야 합니다(PHY/PHY, VM/VM, 2세대/2세대, PI 버전 x/버전 x).

서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.

기존 PI 3.0 서버에 장비 추가(1/2)

라이프사이클 및 보장

활용 사례: 네트워크 장비를 추가하고 해당하는 Cisco Prime™ Infrastructure 라이선스를 구매하여 추가된 디바이스(액세스 포인트, Cisco Catalyst® 스위치, 라우터, Cisco Nexus® 스위치)를 관리하려는 고객.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

필수

1. 먼저 최상위 부품 번호 **R-MGMT3X-N-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 관리(LF 및 AS) 라이선스 부품 번호 **L-MGMT3X-<DEV>-K9**를 선택합니다 (수량 = n). 여기서 <DEV> = AP*, 2K, 3K 등의 디바이스 유형 및 하위 유형 이고 n = 50/100/500/1000... (최대 15,000)입니다. 이때 수량은 네트워크 디바이스의 수에 따라 달라집니다.

이때 수량은 네트워크 디바이스(액세스 포인트, 스위치, 라우터)의 수에 따라 달라집니다.

옵션

1. 필요에 따라 추가 서비스를 주문합니다. 1년 필수 서비스 계약은 어태치되어 있습니다.

다음 슬라이드에는 [예제 BOM 3](#)이 나와 있습니다.
전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를 참조해 주십시오.

*2,500개 이상의 액세스 포인트 관리 라이선스를 구매하는 고객은 L-MGMG3X-AP-HV-K9(대용량 라이선스)를 사용할 수 있습니다.
서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.

● 기본 라이선스와 HA 라이선스 재구매 필요 없음

라이프사이클 및 보장 라이선스
(수량 1개 이상)



PI 기본 라이선스 (수량 최대 1)입니다.

(선택 사항) H/A 라이선스 (수량 최대 1)입니다.

PI 가상 또는 물리적 어플라이언스

기존 PI 3.0 서버에 장비 추가(2/2)

라이프사이클 및 보장

예제 BOM 3: 네트워크 장비를 추가하고 해당하는 Cisco Prime™ Infrastructure 라이선스를 구매하여 추가된 디바이스(액세스 포인트, Cisco Catalyst® 스위치, 라우터, Cisco Nexus® 스위치)를 관리하려는 고객 (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호					
R-MGMT3X-N-K9	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC EM Fnd 애플용 라이선스	1	해당 없음		1

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(액세스 포인트 관리)					
L-MGMT3X-AP-K9*	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(AP 1개)	100			100
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(Catalyst Switch Management)					
L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst® 2K 1개)	20			20
L-MGMT3X-3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 3K 1개)	10			10
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(라우터 관리)					
L-MGMT3X-ISR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR1K 1개)	10			10
L-MGMT3X-ISR4-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR4K 1개)	2			2
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션(Cisco Nexus Switch Management)					
L-MGMT3X-N5K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus® 5K 1개)	2			2
L-MGMT3X-N9K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 9K 1개)	4			4

*2,500개 이상의 액세스 포인트 관리 라이선스를 구매하는 고객은 L-MGMG3X-AP-HV-K9(대용량 라이선스)를 사용할 수 있습니다. 서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.

기존 PI 3.0 서버에 Cisco UCS 서버 및 VM Management 추가(1/2)

활용 사례: 기존 PI 3.0 서버에 Cisco UCS® 서버 관리 라이선스를 추가하려는 고객. 이 고객은 Cisco® UCS 서버 100대를 관리해야 합니다. (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

필수

1. 먼저 최상위 부품 번호 **R-MGMT3X-N-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 **UCS 서버 관리** 라이선스 부품 번호 **PI-SERV-UCS-K9**를 선택합니다(수량 = N). 이때 수량은 관리하는 Cisco UCS 서버의 수에 따라 달라집니다.
3. 마지막으로 **UCS VM 관리** 라이선스 부품 번호 **PI-SERV-VM-K9**를 선택합니다(수량 = N). 이때 수량은 VM이 로드되는 Cisco UCS 서버의 수에 따라 달라집니다.

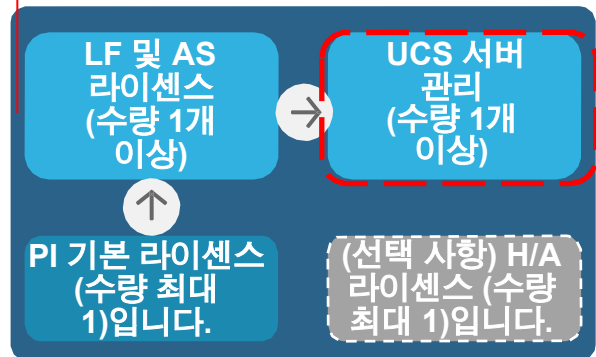
옵션

1. 필요에 따라 추가 서비스를 주문합니다. 1년 필수 서비스 계약은 어태치되어 있습니다.

다음 슬라이드에는 [예제 BOM 6](#)이 나와 있습니다. 전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를 참조해 주십시오.

* UCS 서버가 연결되는 스위치를 관리하려면 라이프사이클 라이선스가 필요합니다.

UCS 서버 관리 라이선스 추가 전에 기본 라이선스 및 라이프사이클 라이선스*가 있어야 함



PI 가상 또는 물리적 어플라이언스
UCS 서버 관리에서는 라이프사이클 라이선스를 사용하지 않습니다. 라이프사이클 기능은 사용하도록 설정해야 하므로 일정 수의 라이선스가 필요합니다.

기존 PI 3.0 서버에 Cisco UCS 서버 및 VM Management 추가(2/2)

예제 BOM 6: 기존 PI 서버에 Cisco UCS® 서버 관리 라이선스를 추가하려는 고객.
 이 고객은 Cisco® UCS 서버 100대를 관리해야 합니다. (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호					
R-MGMT3X-N-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC EM Fnd 애플리케이션 라이선스	1	해당 없음		1
UCS 서버 관리 라이선스 옵션					
PI-SERV-UCS-K9	Cisco Prime™ Infrastructure 2.X, UCS 서버 관리 라이선스	100			100
UCS 서버 관리 라이선스 옵션					
PI-VM-UCS-K9	Cisco Prime Infrastructure - UCS VM 관리 - 서버 1대	100			100



서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.



APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어 및 솔루션 앱 라이선스 구매(IWAN 및 Cisco에서 개발한 기타 앱)

APIC EM 컨트롤러 및 앱 - 제품 라이선싱



- **APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어 및 기본 앱(PnP, PKI, 인벤토리, 토폴로지 등)**
 - 무료 제공
 - 고객은 APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어(ISO 이미지)를 다운로드한 다음 베어메탈 Cisco UCS® 서버에서 실행하거나 ESXi 환경의 VM에서 실행할 수 있습니다. 두 경우 모두 고객은 필요한 CPU, 메모리 및 스토리지 리소스를 사용할 수 있는지 확인해야 합니다.
- **솔루션 앱 실행을 위한 디바이스별 라이선스(IWAN 앱 및 Cisco에서 개발한 유사 솔루션 앱*)**
 - Cisco® Enterprise Management 3.X 디바이스 라이선스 구매 시 제공됨
 - APIC-EM 솔루션 앱 라이선스는 Enterprise Management 3.x 라이선스를 구매해야 구매 가능합니다. Enterprise Management 3.x 라이선스를 구매하는 고객에게는 Cisco Prime™ Infrastructure 라이선스도 제공됩니다.
 - Prime Infrastructure 3.0 디바이스 라이선스 구매 프로세스는 이 문서에 설명되어 있습니다. 고객은 이 프로세스를 통해 APIC-EM 솔루션 앱용 RTU(사용 권한) 라이선스도 받을 수 있습니다.

* 유효한 지원 계약(SWSS)이 있는 고객은 비정기적으로 출시되는 솔루션 앱에 액세스할 수 있습니다. 유효한 지원 계약이 없는 고객은 계약 또는 Management 3.x 업그레이드 SKU(해당하는 경우)를 구매하면 새 앱 사용을 위한 엔타이틀먼트를 부여받을 수 있습니다.

APIC EM 컨트롤러 및 앱 - 기술 지원



APIC EM UCS 어플라이언스(해당하는 경우)

- Cisco SMARTnet® 서비스를 통한 하드웨어 지원

APIC EM 컨트롤러, 기본 앱 및 서비스(PnP, 토폴로지, PKI), 현재 IWAN 앱, API 성능 및 코어 구문

- Cisco® TAC 지원은 Cisco 네트워킹 디바이스에서 SMARTnet을 사용하는 고객에게 추가 비용 없이 제공됨

APIC-EM 솔루션 앱(예: 향후 제공 예정인 IWAN 앱 또는 Cisco에서 개발한 기타 앱)

- TAC 지원은 Management 3.X 디바이스 라이선스에 대한 SWSS(유지 보수 계약)를 보유한 고객에게 추가 비용 없이 제공됨

앱 개발자 지원/프로그래머 지원 서비스

- DevNet 커뮤니티를 통해 무료로 제공(라이브 지원의 경우 유료 서비스 제공)

APIC-EM 물리적 어플라이언스 구축(1/2)

활용 사례: 물리적 어플라이언스에 APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어를 구축하려는 고객.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

필수*

1. 먼저 최상위 부품 번호 **APIC-EM-APL-R-K9**를 선택합니다(수량 = N).
(여기서 N = 구축할 PI 서버 인스턴스의 수입니다. 예: N = 1)
고가용성 구성에서 APIC-EM을 구축하려는 경우에는 각 인스턴스에 대해 어플라이언스 한 쌍을 주문하십시오.
2. 어플라이언스 **소프트웨어** 부품 번호 **PI-UCS-APL-IMG-3.0**을 선택합니다(수량 = 1).
이 항목을 선택할 수 없는 경우 cisco.com 다운로드 사이트로 이동하여 이미지를 다운로드한 다음 지침에 따라 어플라이언스에 이 이미지를 설치하십시오.

[예제 BOM\(여기를 클릭\)](#)

APIC-EM 물리적 어플라이언스 구축(2/2)

예제 BOM: 물리적 어플라이언스에 APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어를 구축하려는 고객.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스					
APIC-EM-APL-R-K9	Cisco APIC EM 컨트롤러 어플라이언스 10C-64G-2T	1			1
APIC EM 어플라이언스 소프트웨어 옵션					
APIC-EM-SW-K9	Cisco APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어	1			1

****고가용성 및 확장된 규모의 아키텍처에서 APIC-EM을 구축하려는 경우에는 서버 3대를 구매하여 구축해야 합니다.**

APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어 및 디바이스 라이선스는 RTU이므로 적용할 라이선스 파일은 없습니다.



Cisco Prime Infrastructure Operations Center 구매

Cisco Prime Infrastructure 3.0 구매 Operations Center*(1/2)

예제 **BOM 7**: Cisco Prime™ Infrastructure 2.1, 2.2, 3.0의 여러 인스턴스를 구축했으며 Cisco® Prime Infrastructure Operations Center를 구축하여 중앙에서 해당 PI 인스턴스를 관리하려는 고객 (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

필수

1. 먼저 최상위 부품 번호 **R-MGMT3X-N-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 소프트웨어* 부품 번호 **R-PI30-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 다음으로 **Operations Center 기본 라이선스** 부품 번호 **L-MGMT3X-OC-B**를 선택합니다(수량 = 1).
4. 마지막으로 **Operations Center 서버 라이선스** 부품 번호 **L-MGMT3X-OPRCTR-1**을 선택합니다(수량 n =). (수량 및 유형은 PI 인스턴스의 수에 따라 달라집니다.)

옵션

1. 필요에 따라 추가 서비스를 주문합니다. (1년 필수 서비스 계약은 어태치되어 있습니다.)

PI Operations Center
디바이스 라이선스
(수량 1개 이상)



PI Operations
Center 기본 라이선스
(수량 1개)

PI 가상 또는 물리적 어플라이언스

[예제 BOM 7](#)

전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를
참조해 주십시오.

* 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&relind=AVAILABLE&relicycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

Cisco Prime Infrastructure 3.0 구매 Operations Center(2/2)

예제 BOM

예제 BOM 7: Cisco Prime™ Infrastructure 2.1, 2.2, 3.0 의 여러 인스턴스를 구축했으며 Cisco® Prime Infrastructure Operations Center 를 구축하여 중앙에서 해당 PI 인스턴스를 관리하려는 고객
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호					
R-MGMT3X-N-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC EM Fnd 애플리케이션 라이선스	1	N/A		1
가상 어플라이언스에서 Operations Center 구축					
R-PI30-SW-K9	Prime Infrastructure 3.0 소프트웨어	1			1
기본 라이선스					
L-MGMT3X-OPRCTR-B	Cisco Enterprise Management: PI 3.x Operations Center, 기본 라이선스	1			1
Operations Center 서버 라이선스 옵션					
L-MGMT3X-OPRCTR-1	Cisco Enterprise Management: PI 3.x Operations Center(서버 라이선스 1개)	1~10			1~10

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스(2세대)					
PI-UCS-APL-K9	Prime Infrastructure UCS® 하드웨어 어플라이언스(2세대)	1	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet® 8X5XNBD Cisco Prime UCS 하드웨어	1
Prime Infrastructure 3.x 2세대 어플라이언스 소프트웨어 옵션					
PI-UCS-APL-IMG-3.0	Cisco Prime Infrastructure 3.0 UCS 어플라이언스 소프트웨어 ISO	1			1

서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.





Cisco Prime Infrastructure를 PI 3.0 (최신 릴리스)으로 업그레이드

레거시 버전에서 PI 3.0으로 업그레이드(요약)

제품	버전	지원 계약	먼저 PI 2.2로 업그레이드
LMS	3.x 이하	유효함	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	4.0 및 4.1	유효함	PUT를 통해 업그레이드/UPG SKU에 대한 SWSS 구매
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	4.2	유효함	LMS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI
		없음/만료됨	LMS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI
WCS	7.0 이하	유효함	PUT를 통해 업그레이드/UPG SKU에 대한 SWSS 구매
		없음/만료됨	WCS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI
NCS	1.0 및 1.1	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
PI	1.x	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	2.x	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매

****소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&relind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 Prime™ Infrastructure 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 `/opt/CSCOlumos/licenses` 디렉토리에 있습니다.

NCS WAN 1.1: PI 1.1의 라우터 관리 기능은 PI 1.2 버전 이후 PI 1.x에 통합되었으므로 NCS WAN 1.1을 최신 수정 버전으로 업그레이드하지 않아도 됩니다. **PAM 1.x:** Prime Assurance Manager에서 업그레이드할 수 있는 경로는 없습니다.

PI 2.2.x에서 PI 3.0으로 업그레이드(1/1)

(유효한 지원 계약이 있는 고객*)

→ 고객 유형

유효한 서비스 계약이 있는 고객*
추가 라이선스를 구매할 필요 없음** 라이선스
PAK 필요 없음**

기존 PI 2.2.x



PI 3.0

FCS 2015년 8월

고객은 PI 2.2.x로
업그레이드한 후 PI 3.0****
(ISO, OVA 또는 UPG
이미지)을 다운로드하고
지침에 따라**** PI 3.0으로
업그레이드할 수 있습니다.

*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x/PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.
** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x/PI 1.x/PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.
PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 **/opt/CSCOlumos/licenses** 디렉토리에 있습니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침
<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&rebind=AVAILABLE&relicycle=&reltype=latest>
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html





레거시 버전(NCS 1.0, PI 1.x, 2.x)에서 Prime Infrastructure 2.2로 업그레이드한 다음 PI 3.0(최신 릴리스)으로 업그레이드

NCS 1.x, PI 1.x, PI 2.x 에서 업그레이드(1/2)

(유효한 지원 계약이 있는 고객*)



고객 유형

유효한 서비스 계약이 있는 고객*

추가 라이선스를 구매할 필요 없음/라이선스 PAK 필요 없음**

기존 NCS 1.0, 1.1
기존 PI 1.2, 1.3.X

기존 PI 1.4.X
기존 PI 2.x



PI 2.0



PI 2.1



PI 2.2



PI 3.0

FCS
2015년 8월

고객은 PI 2.2.x로
업그레이드한 후 PI 3.0****
(ISO, OVA 또는 UPG
이미지)을 다운로드하고 지침에
따라**** PI 3.0으로
업그레이드할 수 있습니다.

*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x, PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x, PI 1.x 및 PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.

PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 `/opt/CSCOlumos/licenses` 디렉토리에 있습니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&rebind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

NCS 1.x, PI 1.x, PI 2.x 에서 업그레이드(1/2)

(유효한 지원 계약이 없는 고객*)

→ 고객 유형

유효한 서비스 계약이 없는 고객*

PI 1.X/2.X에서 3.x로의 **업그레이드 라이선스 구매. 라이선스 PAK 필요 없음.****

고객은 PI 2.2.x로 업그레이드한 후 PI 3.0**** (ISO, OVA 또는 UPG 이미지)을 다운로드하고 지침에 따라**** PI 3.0으로 업그레이드할 수 있습니다.



*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x, PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x/PI 1.x/PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.

PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 **/opt/CSCOlumos/licenses** 디렉토리에 있습니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

- <https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&relin=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>
- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html



Cisco Prime Infrastructure 물리적 어플라이언스를 1세대에서 2세대로 업그레이드

Prime Infrastructure 3.0 물리적 어플라이언스

물리적 어플라이언스 1세대와 2세대 비교*

현재 사용 가능한 ISO 이미지

2015년 1분기 제공 ISO 이미지

1세대
PRIME-NCS-APL-K9
2.4GHz, Intel E5620

1개 RU, 이중 전원 공급 장치, 운영중 교체 가능한 HDD

8 코어
16GB
4 x 300 GB
RAID 5

CP

MEM

HD

RAI

10 코어
64 GB
4 x 900 GB
RAID 10

2세대
PI-UCS-APL-K9
UCSC-C220-M4S
2.30GHz E5-2650
v3/105W 10C/25MB
캐시/DDR4 2133MHz

1개 RU, 이중 전원 공급 장치, 운영중 교체 가능한 HDD

1세대 어플라이언스 확장

2세대 어플라이언스 확장

5000	최대 컨트롤러형 AP 수	20,000
3000	최대 단독형 AP 수	3000
500	최대 WLAN 컨트롤러 수	1000
6000	최대 유선 디바이스(스위치, 라우터) 수	13,000
10	최대 MSE 수	25
500	NAM 수	1,000
10,000	최대 디바이스 수(유선 + 무선)	20,000

* FCS의 1세대 물리적 어플라이언스에 대해서는 PI 3.0 소프트웨어가 지원되지 않습니다. 후속 PI 3.x 버전은 1세대 물리적 어플라이언스에서 지원될 예정입니다.

Prime Infrastructure 물리적 어플라이언스를 1 세대에서 2 세대로 업그레이드(1/2)

예제 BOM 10: Cisco® NCS 1 세대 물리적 어플라이언스(PRIME-NCS-APL-K9)를 보유 중이며 2 세대 물리적 어플라이언스로 업그레이드하려는 고객

필수

1. 먼저 **최상위 UPG** 부품 번호 **PI-UCS-APL-U-K9**를 선택합니다(수량 = N).

여기서 N = 구축하려는 Cisco Prime® Infrastructure 서버 인스턴스의 수입니다.

HA(고가용성)를 구축하려는 경우에는 각 인스턴스에 대해 어플라이언스 한 쌍을 주문해 주십시오.

2. 어플라이언스 **소프트웨어** 부품 번호 **PI-UCS-APL-IMG-3.0**을 선택합니다(수량 = 1).

이 항목을 선택할 수 없는 경우 cisco.com 다운로드 사이트로 이동하여 이미지를 다운로드한 다음 지침에 따라 어플라이언스에 이 이미지를 설치하십시오.

예제 BOM (Bill of Materials)은 다음 슬라이드에 나와 있습니다.

전체 SKU 목록은 [부록 D-E](#)를 참조해 주십시오.

Prime Infrastructure 물리적 어플라이언스를 1 세대에서 2 세대로 업그레이드(2/2)

예제 BOM 10: Cisco® NCS 1 세대 물리적 어플라이언스(PRIME-NCS-APL-K9)를 보유 중이며 2 세대 물리적 어플라이언스로 업그레이드하려는 고객.

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스 업그레이드(1세대에서 2세대로)					
PI-UCS-APL-U-K9	Cisco Prime™ 물리적 어플라이언스 업그레이드(1세대에서 2세대로)	1	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet® 8X5XNBD Cisco Prime UCS 하드웨어	1
Prime Infrastructure 3.x 2세대 어플라이언스 소프트웨어 옵션					
PI-UCS-APL-IMG-3.0	Cisco Prime Infrastructure 3.0 UCS 어플라이언스 소프트웨어 ISO	1			1

*고가용성 구성에서 Prime Infrastructure를 구축하려는 경우에는 서버 2대를 구매해야 합니다.
 고가용성 구축의 경우 메인 어플라이언스와 HA용 어플라이언스가 동일해야 합니다(PHY/PHY, VM/VM, 2세대/2세대, PI 버전 x/버전 x).

서비스 부품 번호와 설명의 경우 서비스 SKU의 유형과 선택한 서비스의 기간에 따라 내용이 달라지므로 해당 셀은 비어 있습니다.



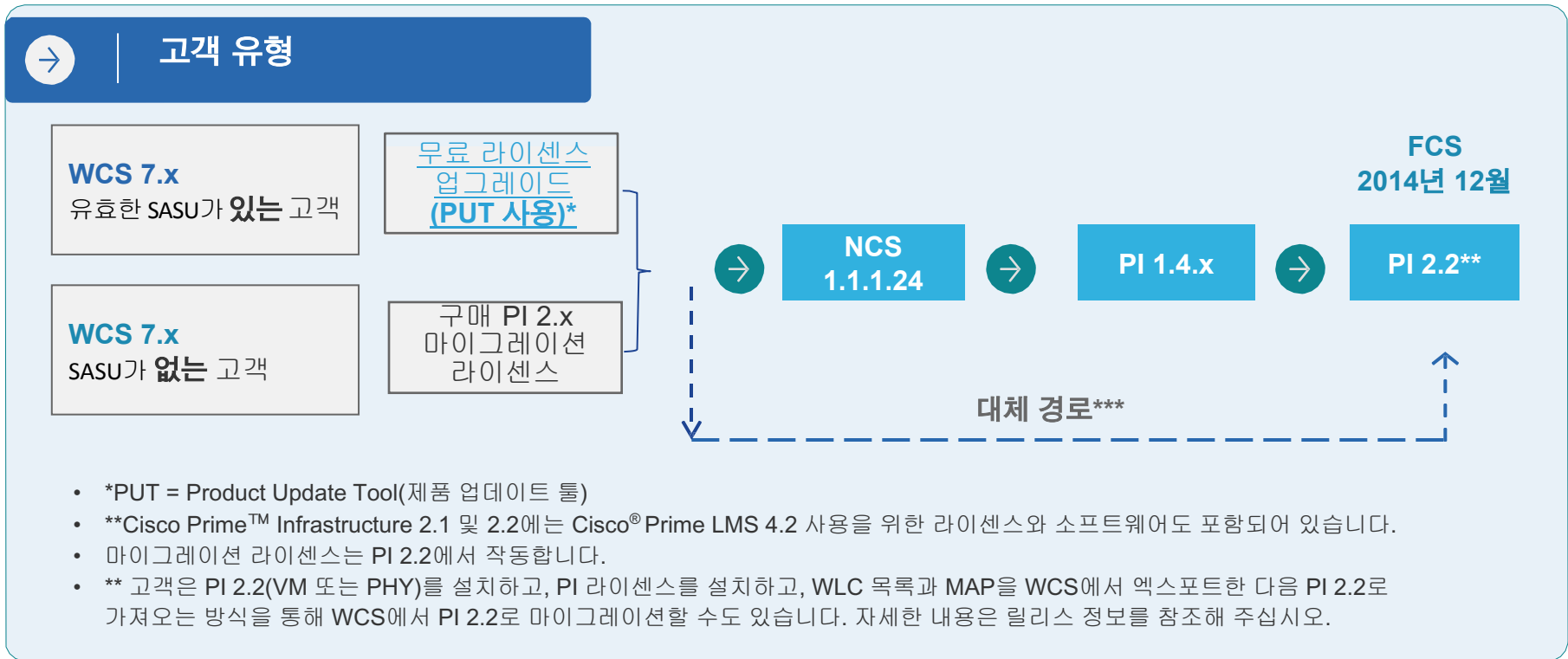
2부

레거시 제품(WCS, LMS)에서 Cisco Prime Infrastructure 2.x로 마이그레이션



WCS에서 Cisco Prime Infrastructure 2.x로 마이그레이션

레거시 WCS에서 마이그레이션



WCS에서 PI 2.x로 마이그레이션

적격/부적격 WCS 디바이스 부품 번호

PI 2.x로 마이그레이션할 수 있는 WCS 부품 번호

WCS-ENT-PLUS-K9(대규모 구축용 Enterprise Plus 라이선스)	
부품 번호	SAU 부품 번호
WCS-ENT-PLUS-1000	CON-SAU-WENTP1K
WCS-ENT-PLUS-2500	CON-SAU-WENTP2K
WCS-ENT-PLUS-10000	CON-SAU-WENTP10K
WCS-ENT-PLUS-50000	CON-SAU-WENTP50K

WCS-STANDARD-K9(<NNN> AP용 Cisco WCS 기본 라이선스, Windows/Linux)	
<NNN> AP용 Cisco WCS 기본 라이선스, Windows/Linux	
부품 번호	SAU 부품 번호
WCS-APBASE-50	CON-SAU-WCSAB50
WCS-APBASE-100	CON-SAU-WCSAB1C
WCS-APBASE-500	CON-SAU-WCSAB5C

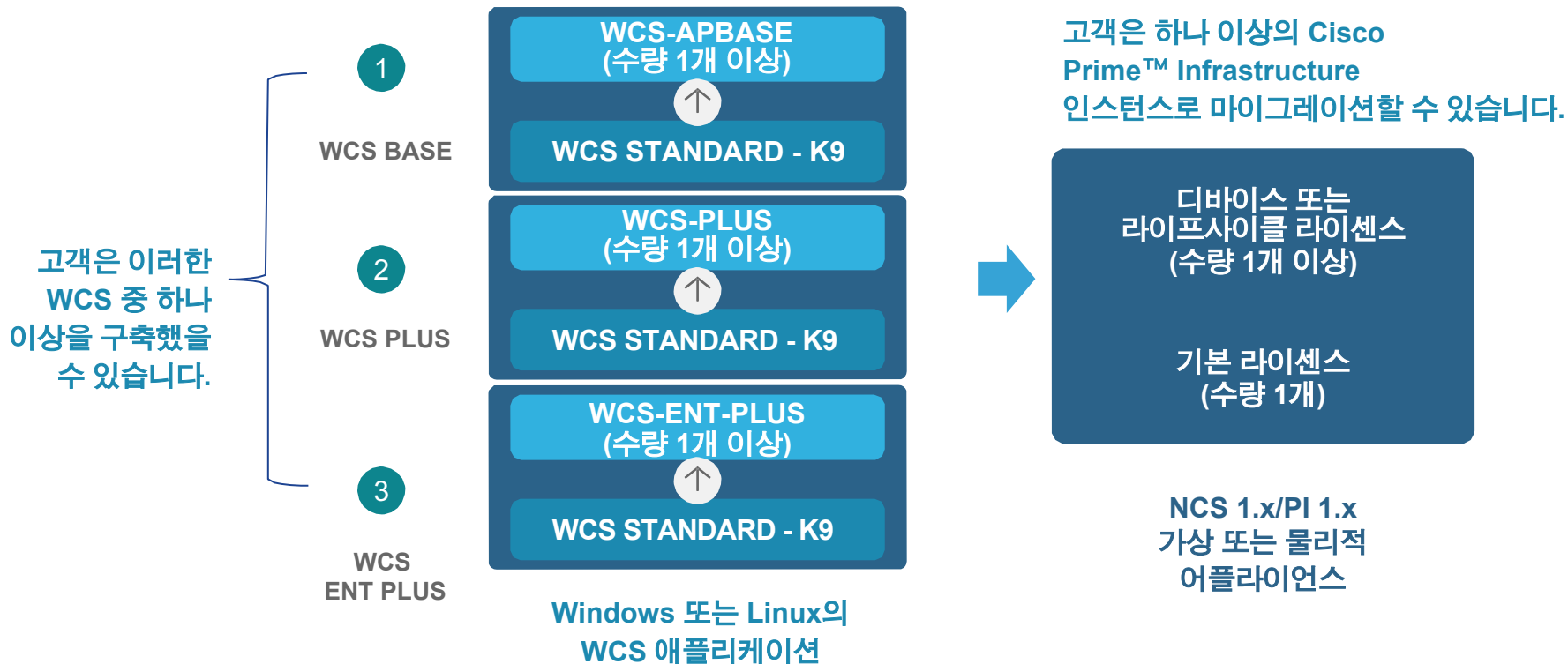
WCS-STANDARD-K9(<NNN> AP용 Cisco WCS 기본 라이선스, Windows/Linux) <NN>AP용 모빌리티 서비스 구현 및 고가용성을 위한 Plus 라이선스가 포함된 Cisco WCS	
부품 번호	SAU 부품 번호
WCS-PLUS-50	CON-SAU-WCSP50
WCS-PLUS-100	CON-SAU-WCSP100
WCS-PLUS-500	CON-SAU-WCSP500

마이그레이션할 수 없는 WCS SKU(이러한 부품 번호는 EoS/EoL 처리됨)

부품 번호	설명	EoL/EoS
WCS-APLOC-xxxx(xxxx = 50/100/500/1,000/2,500)	WCS-Standard-K9 500 AP 로케이션 옵션. 라이선스 전용	2013년 2월 28일 금요일
AIR-WCS-LL-S-UG-K9	Cisco® WCS 기본 라이선스에서 로케이션 사이트 라이선스로 업그레이드(Linux)	2013년 2월 28일 금요일
WCS-APLOC-UPG-xxxx(xxxx = 50/100/500/1,000/2,500)	WCS 100 AP 로케이션 업그레이드 라이선스	2013년 2월 28일 금요일
WCS-ENT-xxxxx(xxxxx = 1,000/2,500/10,000/50,000)	xxxx개 AP 로케이션이 포함된 Enterprise 라이선스	2013년 2월 28일 금요일
WCS-ENT-K9	WCS Enterprise용 제품군 SKU	2013년 2월 28일 금요일
WCS-WLSE-APL-xxxx(xxxx = 50/100/500/1,000/2,500)	WLSE에서 WCS로 마이그레이션하는 옵션(xxxx개 AP)	2013년 2월 28일 금요일

라이선싱 모델

Wireless Control System(WCS)과 Cisco Prime Infrastructure 비교



WCS에서 Prime Infrastructure 2.x로 마이그레이션

WCS에서 PI 2.x로의 마이그레이션 시나리오

→ [여기를 클릭하십시오.](#)

일대일 마이그레이션



- 단일 WCS 서버를 보유한 고객이 단일 Cisco Prime™ Infrastructure 서버, 물리적 어플라이언스 및 고가용성으로 업그레이드하려는 경우

→ [여기를 클릭하십시오.](#)

다대다 마이그레이션(통합 수행 안 함)



- WCS 서버 2대를 보유한 고객이 Cisco® Prime Infrastructure 서버 2대 및 가상 어플라이언스로 업그레이드하되 고가용성은 사용하지 않으려는 경우

→ [여기를 클릭하십시오.](#)

다대일 마이그레이션(통합 수행)



- WCS 서버 2대를 보유한 고객이 단일 Prime Infrastructure 서버 및 가상 어플라이언스로의 통합 및 업그레이드를 수행하되 고가용성은 사용하지 않으려는 경우

WCS를 PI 2.x로 일대일 마이그레이션(1/4)

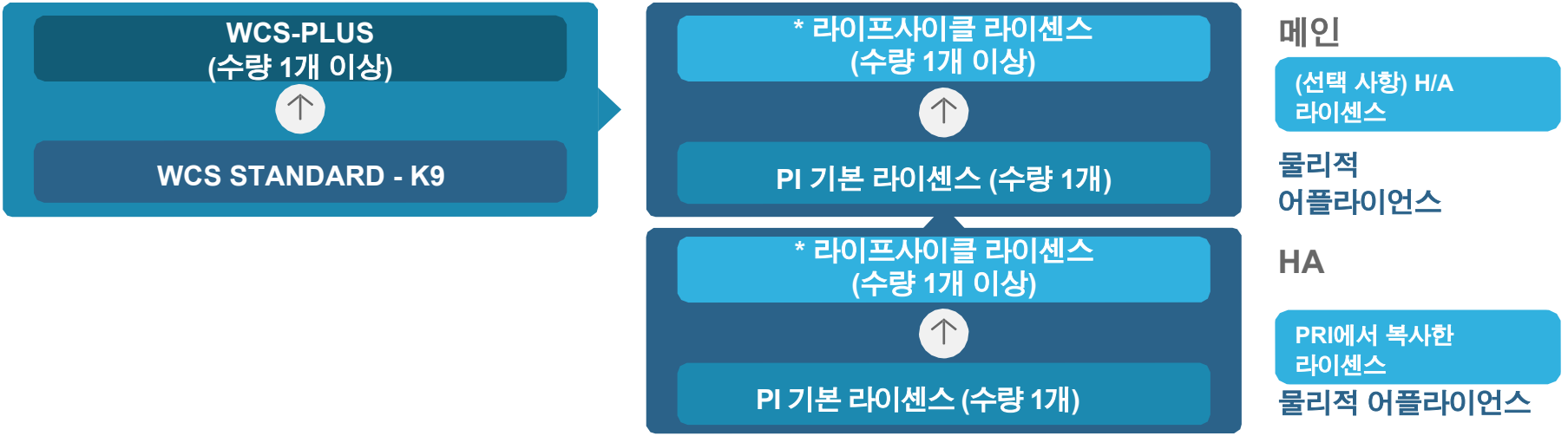
라이선스 인벤토리 가져오기

활용 사례:

고객이 보유한 단일 WCS 서버가 2,400개 디바이스와 다음 WCS 라이선스를 관리 중입니다.

- WCS-PLUS-100(수량 4개) = 400개 디바이스 라이선스
- WCS-PLUS-500(수량 4개) = 2,000개 디바이스 라이선스

이 고객은 단일 WCS 인스턴스를 물리적 어플라이언스의 단일 Prime™ Infrastructure 2.x 서버로 마이그레이션하고고가용성을 사용하려고 합니다. 이 경우 고객은 다음 라이선스를 주문해야 합니다.



WCS를 PI 2.x로 일대일 마이그레이션(2/4)

마이그레이션 부품 번호 확인

활용 사례:

고객이 보유한 단일 WCS 서버가 2,400개 디바이스와 다음 WCS 라이선스를 관리 중입니다.

- WCS-PLUS-100(수량 4개) = 400개 디바이스 라이선스
- WCS-PLUS-500(수량 4개) = 2,000개 디바이스 라이선스

이 고객은 단일 WCS 인스턴스를 물리적 어플라이언스의 단일 Prime™ Infrastructure 2.x 서버로 마이그레이션하고 고가용성을 사용하려고 합니다. 이 경우 고객은 다음 라이선스를 주문해야 합니다.

필수

1. 먼저 최상위 WCS-PI 2.x 마이그레이션 부품 번호 **R-W-PI2X-U-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 기본 라이선스 부품 번호 **L-PI2X-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 그런 후에 소프트웨어 부품 번호 **R-PI22-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
4. 고가용성 부품 번호 **L-PI2X-HA**를 선택합니다(수량 = 1).
5. 물리적 어플라이언스를 주문하려면 먼저 최상위 부품 번호 **PI-UCS-APL-K9**를 선택합니다(수량 = 2).
6. 어플라이언스 소프트웨어 부품 번호 **PI-UCS-IMAGE-2.2**를 선택합니다(수량 = 1).

그런 다음 디바이스 라이선스가 총 2,400개가 되도록 마이그레이션 라이선스를 구매합니다.

1. 마이그레이션 라이선스 부품 번호 **L-W-PI2X-xxx-U**를 선택합니다.
 - a. L-W-PI2X-1K-U(수량 = 2)
 - b. L-W-PI2X-100-U(수량 = 4)

WCS를 PI 2.x로 일대일 마이그레이션(3/4)

예제 BOM

계속

활용 사례:

고객이 보유한 단일 WCS 서버가 2,400 개 디바이스와 다음 WCS 라이선스를 관리 중입니다.

- WCS-PLUS-100(수량 4 개) = 400 개 디바이스 라이선스
- WCS-PLUS-500(수량 4 개) = 2,000 개 디바이스 라이선스

고객이 단일 WCS 인스턴스를 물리적 어플라이언스의 단일 Prime™ Infrastructure 2.x 서버로 마이그레이션하고 고가용성을 사용하려고 합니다. 이 경우 고객은 다음 라이선스를 주문해야 합니다.

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 기존 Cisco WCS 고객용 업그레이드 부품 번호					
R-W-PI2X-U-K9	WCS에서 Cisco® Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드	1			1
기본 라이선스					
L-PI2X-BASE	Cisco Prime Infrastructure 2.x 기본 라이선스	1	CON-ECMU-PI2XBASE	SWSS 업그레이드 Prime Infrastructure 2.x 기본 라이선스	1
Prime Infrastructure 2.x 소프트웨어 옵션					
R-PI22-SW-K9*	Cisco Prime Infrastructure 2.2 소프트웨어	1	CON-ECMU-PI22SW	SWSS 업그레이드 Prime Infrastructure 2.2 소프트웨어	1
Prime Infrastructure 2.x 고가용성(RTU)					
L-PI2X-HA	Prime Infrastructure 2.x - 고가용성 RTU	1	CON-ECMU-PI2XHA	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 고가용성 RTU	1
라이프사이클 디바이스 라이선스					
L-W-PI2X-100-U	WCS에서 Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드(디바이스 100개)	4	CON-ECMU-PI2XLF1H	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 라이프사이클 - 디바이스 라이선스 100개	4
L-W-PI2X-1K-U	WCS에서 Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드(디바이스 1,000개)	1	CON-ECMU-PI2XLF1K	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 라이프사이클 - 디바이스 라이선스 1,000개	1



WCS를 PI 2.x로 일대일 마이그레이션(4/4)

예제 BOM

예제 BOM 12b(선택 사항, 물리적 어플라이언스에 Prime™ Infrastructure를 구축하는 경우에만 필요함)
 물리적 어플라이언스(2세대) 주문 시*:

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스(2세대)					
PI-UCS-APL-K9*	Prime Infrastructure UCS® 하드웨어 어플라이언스(2세대)	1*	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet® 8X5XNBD Cisco Prime UCS 하드웨어	2
Prime Infrastructure 2.x 2세대 어플라이언스 소프트웨어 옵션					
PI-UCS-IMAGE-2.2	Cisco® Prime Infrastructure 2.2 어플라이언스 소프트웨어(2세대)	1	해당 없음	해당 없음	

* 참고: 2세대 물리적 어플라이언스는 2015년 1분기에 제공될 예정입니다.
 1세대 물리적 어플라이언스를 사용하려면 먼저 최상위 부품 번호 PRIME-NCS-APL-K9를 선택하십시오.

WCS를 PI 2.x로 다대다 마이그레이션(1/2)

기존 WCS 라이선스 인벤토리

활용 사례:

고객이 보유한 WCS 서버 2대에서 4,500개의 디바이스를 관리합니다.

- WCS 1: WCS-ENT-PLUS-1000(수량 2개): 미주 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,000개의 디바이스 라이선스
 - WCS 2: WCS-ENT-PLUS-2500(수량 1개): 아시아, 유럽 등의 네트워크 관리를 위한 총 2,500개의 디바이스 라이선스.
- 고객은 Prime™ Infrastructure 서버 2대를 구매하여 WCS 인스턴스를 이 두 개별 인스턴스로 마이그레이션하려고 합니다. 또한 이 서버를 가상 어플라이언스에 구축하고 고가용성은 사용하지 않을 예정입니다.

WCS 1

WCS-ENT-PLUS(수량 1개 이상)



WCS STANDARD - K9

WCS 2

WCS-ENT-PLUS(수량 1개 이상)



WCS STANDARD - K9

* 라이프사이클 라이선스
(수량 1개 이상)



PI 기본 라이선스(수량 1개)

PI 1

PI
가상
어플라이언스

* 라이프사이클 라이선스
(수량 1개 이상)



PI 기본 라이선스(수량 1개)

PI 2

PI
가상
어플라이언스

WCS를 PI 2.x로 다대다 마이그레이션(2/2)

마이그레이션 부품 번호 확인

활용 사례:

고객이 보유한 WCS 서버 2대에서 4,500개의 디바이스를 관리합니다.

- WCS 1: WCS-ENT-PLUS-1000(수량 2개): 미주 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,000개의 디바이스 라이선스
- WCS 2: WCS-ENT-PLUS-2500(수량 1개): 아시아의 네트워크 관리를 위한 총 2,500개의 디바이스 라이선스

고객은 Prime™ Infrastructure 서버 2대를 구매하여 WCS 인스턴스를 이 두 개별 인스턴스로 마이그레이션하려고 합니다. 또한 이 서버를 가상 어플라이언스에 구축하고 고가용성은 사용하지 않을 예정입니다.

PI 인스턴스 1



필수

1. 먼저 최상위 WCS-PI 2.x 마이그레이션 부품 번호 **R-W-PI2X-U-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 기본 라이선스 부품 번호 **L-PI2X-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 그런 후에 소프트웨어 부품 번호 **R-PI22-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).

그런 다음 디바이스 라이선스가 총 2,000개가 되도록 마이그레이션 라이선스를 구매합니다.

1. 마이그레이션 라이선스 부품 번호 **L-W-PI2X-xxx-U**를 선택합니다.
 - a. L-W-PI2X-1K-U(수량 = 2)

PI 인스턴스 2



필수

1. 먼저 최상위 WCS-PI 2.x 마이그레이션 부품 번호 **R-W-PI2X-U-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 기본 라이선스 부품 번호 **L-PI2X-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 그런 후에 소프트웨어 부품 번호 **R-PI22-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).

그런 다음 디바이스 라이선스가 총 2,500개가 되도록 마이그레이션 라이선스를 구매합니다.

1. 마이그레이션 라이선스 부품 번호 **L-W-PI2X-xxx-U**를 선택합니다.
 - a. L-W-PI2X-2.5K-U(수량 = 1)

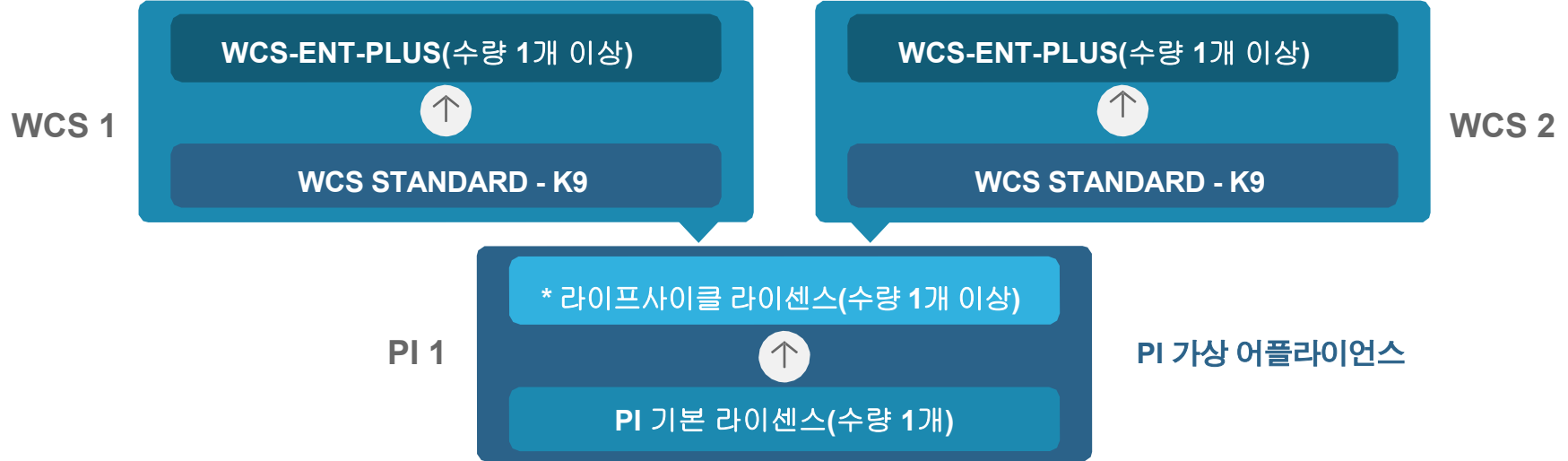
WCS를 PI 2.x로 다대일 마이그레이션(1/2)

기존 WCS 라이선스 인벤토리

예:

고객이 보유한 WCS 서버 2대에서 4,500개의 디바이스를 관리합니다.

- WCS 1: WCS-ENT-PLUS-1000(수량 2개): 미주 동부 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,000개의 디바이스 라이선스
- WCS 2: WCS-ENT-PLUS-2500(수량 1개): 미주 서부 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,500개의 디바이스 라이선스. 고객은 Prime™ Infrastructure 인스턴스를 통합해 하나의 인스턴스만 구축하고 WCS 인스턴스를 이 서버로 마이그레이션하려고 합니다. 또한 이 서버를 가상 어플라이언스에 구축하고 고가용성은 사용하지 않을 예정입니다.



WCS를 PI 2.x로 다대일 마이그레이션(2/2)

마이그레이션 부품 번호 확인

예:
고객이 보유한 WCS 서버 2대에서 4,500개의 디바이스를 관리합니다.

- WCS 1: WCS-ENT-PLUS-1000(수량 2개): 미주 동부 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,000개의 디바이스 라이선스
- WCS 2: WCS-ENT-PLUS-2500(수량 1개): 미주 서부 지역의 네트워크 관리를 위한 총 2,500개의 디바이스 라이선스. 고객은 Prime™ Infrastructure 인스턴스를 통합해 하나의 인스턴스만 구축하고 WCS 인스턴스를 이 서버로 마이그레이션하려고 합니다. 또한 이 서버를 가상 어플라이언스에 구축하고 고가용성은 사용하지 않을 예정입니다.

PI 1 →

필수

1. 먼저 **최상위 WCS-PI 2.x** 마이그레이션 부품 번호 **R-W-PI2X-U-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 **기본 라이선스** 부품 번호 **L-PI2X-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 그런 후에 **소프트웨어** 부품 번호 **R-PI22-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).

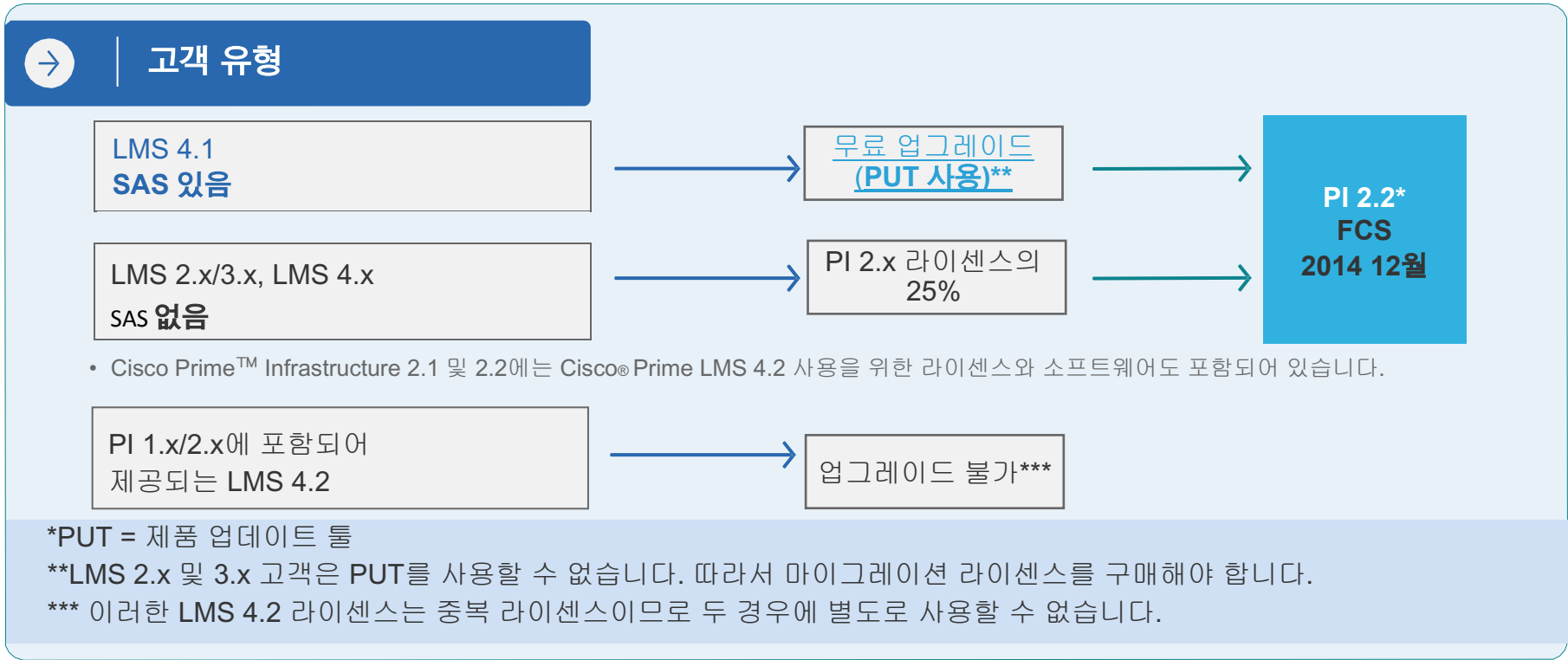
그런 다음 디바이스 라이선스가 총 4,500개가 되도록 마이그레이션 라이선스를 구매합니다.

1. 마이그레이션 라이선스 부품 번호 L-W-PI2X-xxx-U를 선택합니다.
 - a. L-W-PI2X-1K-U(수량= 2)
 - b. L-W-PI2X-2.5K-U(수량= 1)



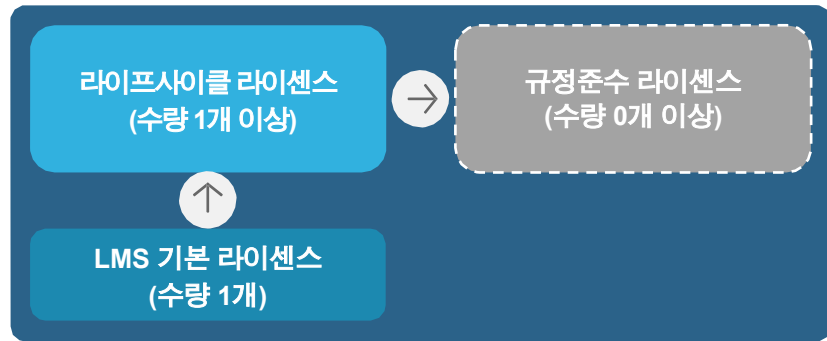
LMS에서 Cisco Prime Infrastructure 2.x로 마이그레이션

레거시 LMS에서 마이그레이션

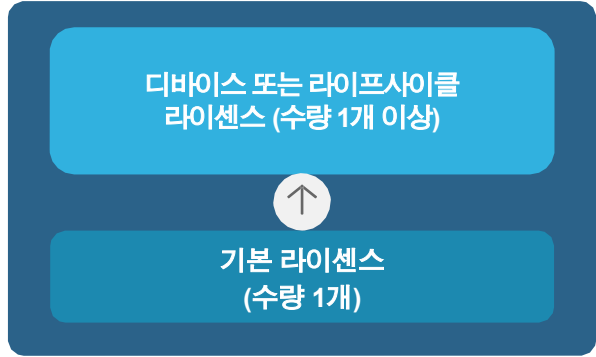


라이선싱 모델

LAN Management System(LMS)과 Prime Infrastructure 비교



LMS 가상 또는 물리적 어플라이언스



NCS 1.x, PI 1.x 가상 또는 물리적 어플라이언스

선택적
부품 번호

LMS에서 PI 2.x로 마이그레이션하는 고객(1/2)

기존 LMS 인벤토리 작성 및 마이그레이션 부품 번호 확인

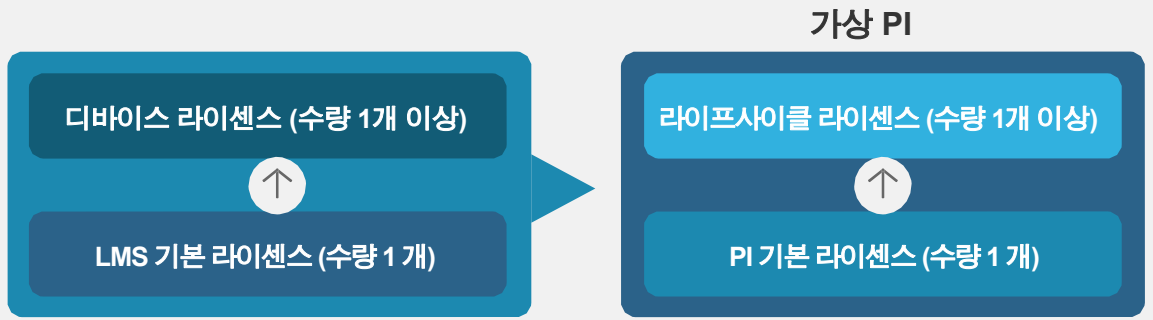
활용 사례: 라이선스가 총 3,600개(100개 디바이스 라이선스 1개, 500개 디바이스 라이선스 3개, 1,000개 디바이스 라이선스 3개)인 단일 LMS 서버를 보유한 고객이 단일 Cisco Prime™ Infrastructure 릴리스 2.x를 구축하고 해당 릴리스로 마이그레이션하려고 합니다. 이 고객은 가상 어플라이언스를 구축할 계획이며 고가용성은 필요하지 않습니다.

필수

1. 먼저 **최상위 LMS-PI 2.x** 마이그레이션 부품 번호 **R-L-PI2X-U-K9**를 선택합니다(수량 = 1).
2. 다음으로 **기본 라이선스** 부품 번호 **L-PI2X-BASE**를 선택합니다(수량 = 1).
3. 그런 후에 **소프트웨어** 부품 번호 **R-PI22-SW-K9**를 선택합니다(수량 = 1).

그런 다음 디바이스 라이선스가 총 3,600개가 되도록 마이그레이션 라이선스를 구매합니다.

1. 먼저 **LMS-PI 마이그레이션 라이선스** 부품 번호 **L-L-PI2X-xxx-U**를 선택합니다.
 - a. L-L-PI2X-100-U(수량 = 1)
 - b. L-L-PI2X-500-U(수량 = 1)
 - c. L-L-PI2X-1K-U(수량 = 3)



LMS에서 PI 2.x로 마이그레이션하는 고객(2/2)

예제 BOM

예제 BOM 13: 라이선스가 총 6,600개(100개 디바이스 라이선스 1개, 500개 디바이스 라이선스 3개, 1,000개 디바이스 라이선스 3개)인 하나 이상의 LMS 서버를 보유한 고객이 이러한 서버를 Cisco Prime™ Infrastructure 2.x로 통합 및 마이그레이션하려고 합니다.

제품 부품 번호	설명	수량	서비스 부품 번호	설명	수량
최상위 부품 번호: 기존 Cisco® LMS 고객의 업그레이드 부품 번호					
R-L-PI2X-U-K9	LMS에서 Cisco Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드	1			1
기본 라이선스					
L-PI2X-BASE	Prime Infrastructure 2.x 기본 라이선스	1	CON-ECMU-PI2XBASE	SWSS 업그레이드 Prime Infrastructure 2.x 기본 라이선스	1
Prime Infrastructure 2.x 소프트웨어 옵션					
R-PI22-SW-K9*	Cisco Prime Infrastructure 2.2 소프트웨어	1	CON-ECMU-PI22SW	SWSS 업그레이드 Prime Infrastructure 2.2 소프트웨어	1
디바이스 라이선스					
L-L-PI2X-100-U	LMS에서 Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드(디바이스 100개)	1	CON-ECMU-PI2XLF1H	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 라이프사이클 - 디바이스 라이선스 100개	1
L-L-PI2X-500-U	LMS에서 Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드(디바이스 500개)	3	CON-ECMU-PI2XLF5H	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 라이프사이클 - 디바이스 라이선스 500개	3
L-L-PI2X-1K-U	LMS에서 Prime Infrastructure 2.x로 업그레이드(디바이스 1,000개)	5	CON-ECMU-PI2XLF1K	SWSS 업그레이드 PI 2.x - 라이프사이클 - 디바이스 라이선스 1,000개	5



부록 A

Cisco Prime Infrastructure 3.x 확장 및 범위 조정 지침

Cisco Prime Infrastructure 3.x

확장 및 범위 조정 지침(1/2)

계속

어플라이언스 이미지 형식	
VM ESXi 버전*	
해당하는 PI 1.x	
PI 2.x =>	
시스템 요구 사항	CPU(코어, vCPU)
	메모리
	디스크 용량 및 RAID 레벨
	디스크 I/O 속도
디바이스	최대 컨트롤러형 AP 수
	최대 단독형 AP 수
	최대 WLAN 컨트롤러 수
	최대 유선 디바이스(스위치, 라우터) 수
	최대 MSE 수
	NAM 수
	최대 디바이스 수

가상 어플라이언스 옵션			
OVA	OVA	OVA	OVA
5.1/5.5	5.1/5.5	5.1/5.5	5.1/5.5
소규모	중간	대규모	초대형
EXP	EXP-PLUS	STD	PRO
vCPU 4개	vCPU 8개	vCPU 16개	vCPU 16개
12 GB	16GB	16GB	24 GB
300 GB	600 GB	900 GB	1,200 GB
200Mbps	200Mbps	200Mbps	320Mbps
300	2,500	5,000	20,000
300	500	3,000	3,000
5	50	500	1,000
300	1,000	6,000	13,000
10	10	10	25
5	5	500	1,000
1,000	3,000	10,000	20,000

물리적 어플라이언스 옵션
베어메탈/ISO
물리적 어플라이언스
2세대**
10 C/20 T
64 GB
900GB x 4개
RAID 10
320Mbps
20,000
3,000
1,000
13,000
25
1,000
20,000

*ESXi 4.x는 더 이상 지원되지 않습니다

** FCS의 1세대 물리적 어플라이언스에 대해서는 PI 3.0 소프트웨어가 지원되지 않습니다. 후속 PI 3.x 버전은 1세대 물리적 어플라이언스에서 지원될 예정입니다.

Cisco Prime Infrastructure 3.x

확장 및 범위 조정 지침(2/2)

		가상 어플라이언스 옵션				물리적 어플라이언스 옵션
		OVA	OVA	OVA	OVA	Bare Metal/ISO
		5.1/5.5	5.1/5.5	5.1/5.5	5.1/5.5	
		소규모	중간	대규모	초대형	물리적 어플라이언스
		EXP	EXP-PLUS	STD	PRO	2세대
클라이언트	유선 클라이언트	5,000	50,000	50,000	50,000	50,000
	무선 클라이언트	5,000	30,000	75,000	200,000	200,000
모니터링	클라이언트 변경(5분마다)	1,000	5,000	25,000	40,000	40,000
	이벤트 유지 속도(이벤트/초)	100	100	300	1,000	1,000
	NetFlow 속도(플로우/초)	3,000	3,000	16,000	80,000	80,000
	최대 인터페이스 수	12,000	50,000	250,000	350,000	350,000
시스템	데이터 폴링을 사용할 수 있는 최대 NAM 수	5	5	20	40	40
	최대 사이트/캠퍼스 수	200	500	2,500	2,500	2,500
	최대 그룹 수***	50	100	150	150	150
시스템 사용자	최대 가상 도메인 수	100	500	1,200	1,200	1,200
	동시 GUI 클라이언트 수	5	10	25	50	50
	동시 API 클라이언트 수	2	2	5	5	5

*ESXi 4.x는 더 이상 지원되지 않습니다.

***최대 그룹 수: 사용자 정의 그룹 + 기본 제공 그룹 + 디바이스 그룹 + 포트 그룹

Prime Infrastructure 3.0 물리적 어플라이언스

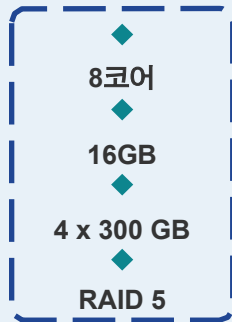
물리적 어플라이언스 1세대와 2세대 비교*

현재 사용 가능한 ISO 이미지

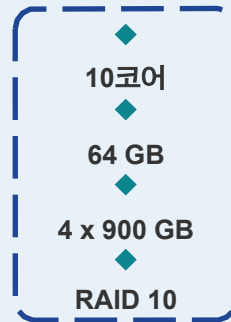
2015년 1분기 제공 ISO 이미지

1세대
PRIME-NCS-APL-K9
2.4GHz, Intel E5620

1개 RU, 이중 전원 공급 장치,
운영중 교체 가능한 HD



CPU
MEM
HDD
RAID



2세대
PI-UCS-APL-K9
UCSC-C220-M4S
2.30GHz E5-2650
v3/105W 10C/25MB
캐시/DDR4 2133MHz

1개 RU, 이중 전원 공급 장치,
운영중 교체 가능한 HD

1세대 어플라이언스 확장

2세대 어플라이언스 확장

5,000	최대 컨트롤러형 AP 수	20,000
3,000	최대 단독형 AP 수	3,000
500	최대 WLAN 컨트롤러 수	1,000
6,000	최대 유선 디바이스(스위치, 라우터) 수	13,000
10	최대 MSE 수	25
500	NAM	1000
10,000	최대 디바이스 수(유선 + 무선)	20,000

* FCS의 1세대 물리적 어플라이언스에 대해서는 PI 3.0 소프트웨어가 지원되지 않습니다. 후속 PI 3.x 버전은 1세대 물리적 어플라이언스에서 지원될 예정입니다.



부록 B

Cisco Prime Infrastructure 3.x

라이선싱 개요

Cisco Prime Infrastructure 3.x(3.0)

라이선싱 개요



Cisco Prime™ Infrastructure(PI)는 Cisco® 라우터, 스위치 및 무선 디바이스의 전체 라이프사이클 관리를 위한 단일 통합 솔루션과, 엔드 유저 환경 및 애플리케이션 성능을 상세하게 확인할 수 있는 기능을 제공합니다.



PI 3.0은 2005년 8월 31일에 출시되었습니다. 고객은 이 버전을 구축해야 최신 개선 기능을 활용하고 애플리케이션 품질을 지속적으로 개선할 수 있습니다.

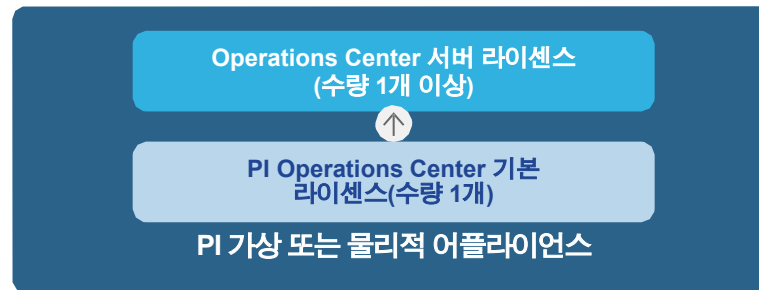
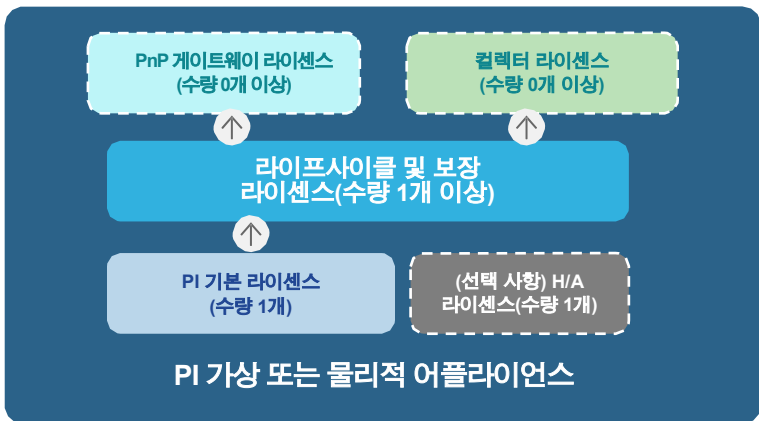
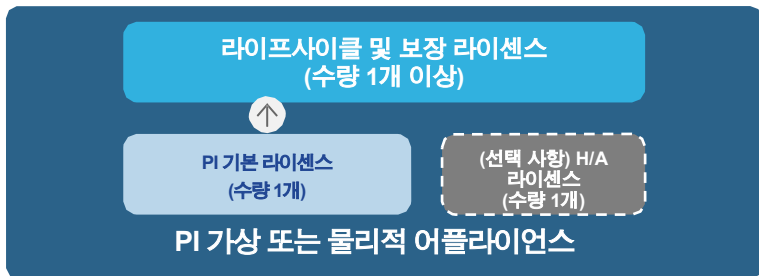
Cisco Prime Infrastructure 3.0의 새로운 기능

라이선싱 관련 변경 사항

- 이제 Cisco Prime™ Infrastructure 3.x(PI 3.x) 및 APIC-EM(Cisco® IWAN 앱 등의 솔루션 앱)을 실행하기 위한 라이선스는 단일 Cisco Enterprise Management 3.x 라이선스로 제공됩니다.
APIC-EM 솔루션 앱 라이선스는 RTU(사용 권한) 라이선스이므로 라이선스 파일은 제공되지 않습니다.
APIC-EM 컨트롤러 소프트웨어 및 기본 앱과 서비스(PnP, PKI, 토폴로지, 인벤토리)는 무료로 제공됩니다.
- PI 3.0 라이프사이클 및 보장 라이선스는 이제 단일 Management 라이선스로 결합되어 제공됩니다.
이러한 라이선스는 특정 노드에서만 사용할 수 있는 형식이 아니라 PI 1.x 및 2.x에서와 같이 디바이스 단위로 제공됩니다.
이러한 라이선스는 디바이스 1개 단위로 제공되며 25개, 50개 단위 등의 PAK는 더 이상 제공되지 않습니다.
- 이제 PI 3.x 라이선스는 Cisco ONE™ 소프트웨어에서와 같이 네트워크 디바이스의 범주 또는 하위 범주에 연결됩니다.
L-MGMT3x-LFAS-AP, L-MGMT3x-LFAS-3K 등을 예로 들 수 있습니다.
- 이제 **Prime Infrastructure를 최초로 구축**하는 고객은 이 문서의 설명에 따라 Cisco Enterprise Management 3.x 라이선스를 구매해야 합니다.
이전 버전 Prime Infrastructure(PI 2.x, 1.x, NCS 1.x 등)에 대해 **유효한 서비스 계약이 있는** 고객은 추가 비용 없이 PI 3.x 라이선스로 업그레이드할 수 있습니다.
유효한 서비스 계약이 없거나 **서비스 계약이 만료된** 고객은 이 문서의 설명에 따라 PI 1.x 및 2.x에서 3.x로의 업그레이드 라이선스를 구매한 다음 PI 1.x 또는 2.x 인스턴스를 PI 3.x 인스턴스로 업그레이드할 수 있습니다.
- LMS 4.2 라이선스는 더 이상 PI 3.0에 번들로 포함되지 않으며 LMS 라이선스를 추가해야 하는 고객은 PI 2.2 라이선스를 구매할 수 있습니다.
PI 3.0과 LMS 4.2를 동시에 구축하려는 고객은 서비스 계약이 적용되는 PI 2.2 라이선스를 구매한 후 LMS 4.2 라이선스를 받을 수 있습니다. 그러면 추가 비용 없이 PI 3.0을 업그레이드하거나 설치하고 PI 2.2 라이선스를 사용할 수 있습니다.

라이선싱 모델 개요

Cisco Prime Infrastructure 3.x



참고:

- 각 Prime™ Infrastructure 관리 노드(물리적 어플라이언스 또는 가상 어플라이언스)에는 기본 라이선스가 하나만 있으면 됩니다.
- 컬렉터 라이선스가 있는 경우 PI 노드의 플로우 수가 초당 20,000개에서 80,000개로 증가합니다.
- 디바이스당 라이선스는 1개씩 늘릴 수 있습니다.



부록 C

PUT(제품 업데이트 툴)를 사용한 업그레이드

PUT(제품 업데이트 툴)

- Cisco® WCS, LMS, NCS 1.x 또는 Cisco Prime™ Infrastructure 1.x에 대해 유효한 서비스 계약이 있는 경우 PUT를 사용하여 라이선스를 확보할 수 있습니다.
<http://tools.cisco.com/gct/Upgrade/jsp/index.jsp>에서 PUT에 액세스합니다.
- 이 툴을 사용하려면 Cisco.com 계정과 계약 엔타이틀먼트가 있는 등록된 사용자여야 합니다.
- 제품 업그레이드 툴에 액세스할 수 없는 경우에는 메시지 제목 줄에 **PUT-ACCESS** 키워드를 포함하여 cs-support@cisco.com으로 이메일 메시지를 보내 주시기 바랍니다. 이 메시지에는 Cisco.com 사용자 ID와 해당하는 계약 번호를 포함해야 합니다.
- 툴에 로그인하여 계약 번호를 입력한 후에 툴을 탐색하여 **PAK**를 받을 수 있습니다.

제품 업그레이드 툴 사용

- PUT에서 주문을 제출하면 온라인 주문 ID(UGxxxxxx)가 포함된 이메일 메시지가 수신됩니다. 이 메시지는 주문이 정상적으로 제출되었음을 확인합니다.
 - 고객이 온라인 주문 ID를 받지 못한 경우에는 주문이 정상적으로 제출되지 않은 것입니다.
 - 이메일에는 모든 주문 정보(업그레이드, 수량, 배송지 정보, 배송지 연락처)도 포함됩니다.
- 주문이 예약되면 해당 SO 번호 및 해당 출고 날짜가 포함된 또 다른 이메일 메시지가 전송됩니다.
- E-Delivery 주문의 경우에는 보통 주문일에 배송이 완료되며 다운로드 링크와 라이선스 키가 포함된 E-Delivery 이메일이 전송됩니다. 주문에 NPH, 기타 유형의 대기 등 다른 문제가 없는 경우 이러한 과정이 진행됩니다.

제품 업그레이드 툴 사용

LMS 4.x, NCS 1.0 또는 Prime Infrastructure 1.1에 대해 유효한 서비스 계약이 있는 고객

The screenshot shows the 'Product Upgrade Tool' page. On the left is a navigation menu with 'HOME', 'HOW TO BUY', and 'Product Upgrade Tool' (selected). The main content area is titled 'Start Product Upgrade' and includes a 'Contract Number' input field, two radio button options: 'Guided' (selected) and 'Advanced', and a 'Continue' button. On the right, there are sections for 'Related Tools' and 'Related Links'. Annotations in blue boxes with arrows point to the 'Contract Number' field and the 'Continue' button.

How to Buy
Product Upgrade Tool

HOME
HOW TO BUY
Product Upgrade Tool
News and Enhancements
User Guides
Questions and Answers
Glossary

Start Product Upgrade

Enter Contract number and select method to upgrade

Contract Number:

Guided
This method provides with step-by-step process to upgrade.

Advanced
Use this method if you know exactly which upgrade product to order.

Help | Feedback

Related Tools
[Customer Service Case Management Tool](#)
[Status Tool](#)

Related Links
[How to Buy](#)
[Contact Cisco Customer Service](#)
[Customer Service Contacts](#)

Browse [All Upgradable Products](#)

Go to [PUT Support - Contact Info](#) page to contact our Customer Service Team about:

- Issues with Contract Upgrade Entitlements.
- Support for issues with PUT Tool.
- Follow up on Existing Upgrade Orders.



<http://www.cisco.com/upgrade>로 이동

제품 업그레이드 툴 사용

The screenshot displays the Cisco Product Upgrade Tool interface. At the top left is the Cisco logo and the text 'Product Upgrade Tool'. On the top right, there are links for 'Help' and 'Feedback'. Below this is a 'Guided Method' section with a progress bar containing seven steps: 1. Contract Number, 2. Upgrade Selection (highlighted), 3. Upgrade SKU, 4. Upgrade Summary, 5. Shipping Address, 6. Contact Information, and 7. Review & Submit. The main content area is titled 'Select Product Group' and contains three dropdown menus: 'Product Group' with 'CISCO PRIME LMS' selected, 'Current Version' with 'Version 4.X' selected, and 'Upgrade Version' with 'Version4.X' selected. At the bottom right of the form are 'Back' and 'Continue' buttons. At the bottom left, there are links for 'Terms & Conditions', 'Privacy Statement', 'Cookie Policy', and 'Trademarks'.

→ 업그레이드 선택

제품 업그레이드 툴 사용

CISCO Product Upgrade Tool [Help](#) | [Feedback](#)

Guided Method

- 1 Contract Number
- 2 Upgrade Selection
- 3 Upgrade SKU**
- 4 Upgrade Summary
- 5 Shipping Address
- 6 Contact Information
- 7 Review & Submi

Add another upgrade or continue to complete your order.

- R-LMS41-10K-MR-K9**
Update LMS 4.0 to 4.1 Base download for 10K devices
- R-PI11-10K-MR-K9=**
LMS 4.x to Prime Infrastructure 1.1 Minor Upg 10K Device
- LMS41-10K-MR-K9**
Update LMS 4.0 to 4.1 Base DVD for 10000 devices

[Add Another Upgrade](#) [Continue](#)

→ 업그레이드 SKU

제품 업그레이드 툴 사용

→ 수량을 선택하고 배송 주소와 연락처 정보를 입력한 후에 검토, 제출을 차례로 클릭합니다.

CISCO Product Upgrade Tool [Help](#) | [Feedback](#)

Guided Method

1 Contract Number > 2 Upgrade Selection > 3 Upgrade SKU > **4 Upgrade Summary** > 5 Shipping Address > 6 Contact Information > 7 Review & Submit

Select Delivery Option and enter quantity of product upgrades. Some products are not available for eDelivery.

Product Number	Special Ordering Note	License Key Requested	Delivery Option	Quantity
LMS41-10K-MR-K9	Update LMS 4.0 to 4.1 Base DVD for 10000 devices more..	<input type="radio"/> Single <input type="radio"/> Multiple	<input checked="" type="radio"/> Physical <input type="radio"/> eDelivery	<input type="text"/>
R-LMS41-10K-MR-K9	Update LMS 4.0 to 4.1 Base download for 10K devices more..	<input type="radio"/> Single <input type="radio"/> Multiple	<input type="radio"/> Physical <input checked="" type="radio"/> eDelivery	<input type="text"/>
R-PH1-10K-MR-K9=	LMS 4.x to Prime Infrastructure 1.1 Minor Upg 10K Device	<input type="radio"/> Single <input type="radio"/> Multiple	<input type="radio"/> Physical <input checked="" type="radio"/> eDelivery	1

위의 데이터는 예제로만 제공되며 고객이 업그레이드할 수 있는 실제 부품 번호가 위의 창에 표시됩니다.



부록 D

Prime Infrastructure 3.x 제품 및 서비스 부품 번호 전체 목록

새로운 고객 구축 (그린필드 고객 구축)

→ 고객 유형

Cisco Prime™ Infrastructure를 최초로 구매하는 고객

새로운 고객 구축(그린필드 구축)



PI 3.0*

- *자세한 구축 지침은 http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_gsg.html을 참조해 주십시오.

Cisco Prime Infrastructure 3.x

최상위 부품 번호(1/2)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호
최상위 부품 번호		
R-MGMT3X-N-K9	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC EM Fnd 애플리케이션 라이선스	해당 없음

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호
최상위 부품 번호: 기존 Cisco PI 2.x 고객용 업그레이드 부품 번호		
R-P-MGMT3X-U-K9	Cisco Prime™ Infrastructure 1.x/2.x에서 Cisco Enterprise Management 3.x로 업그레이드	해당 없음



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다. (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

최상위 부품 번호(2/2)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스(2세대)			
PI-UCS-APL-K9	Prime Infrastructure UCS® 하드웨어 어플라이언스(2세대)	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet® 8X5XNBD Cisco® Prime UCS 하드웨어
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스 업그레이드(1세대에서 2세대로)			
PI-UCS-APL-U-K9	Cisco Prime™ 물리적 어플라이언스 업그레이드(1세대에서 2세대로)	CON-SNT-UCSAPL9	SMARTnet 8X5XNBD Cisco Prime UCS 하드웨어



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다. (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)
 2015년 5월부터 1세대 Prime NCS 어플라이언스(PRIME-NCS-APL-K9)는 EoS 처리되었습니다.

APIC EM 어플라이언스 SKU

최상위 부품 번호(2/2)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스(2세대)			
APIC-EM-APL-R-K9	Cisco APIC EM 컨트롤러 어플라이언스 10C-64G-2T		
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스 업그레이드(1세대에서 2세대로)			
APIC-EM-APL-G-K9	Cisco APIC EM 컨트롤러 어플라이언스 12C-128G-4T		



참고: APIC-EM 어플라이언스는 두 가지 유형으로 제공됩니다. 두 유형의 주요 차이점은 G 어플라이언스의 코어, 메모리 및 HDD 용량이 2배라는 점입니다.

Cisco Prime Infrastructure 3.x

기본 라이선스 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
기본 라이선스			
L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco® Enterprise Management: PI 3.xx 플랫폼 기본 라이선스		



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다. (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

고가용성 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
Prime™ Infrastructure 3.x 고가용성 라이선스(RTU)			
L-PI3X-HA	Cisco® Prime Infrastructure 3.x - 고가용성 RTU		



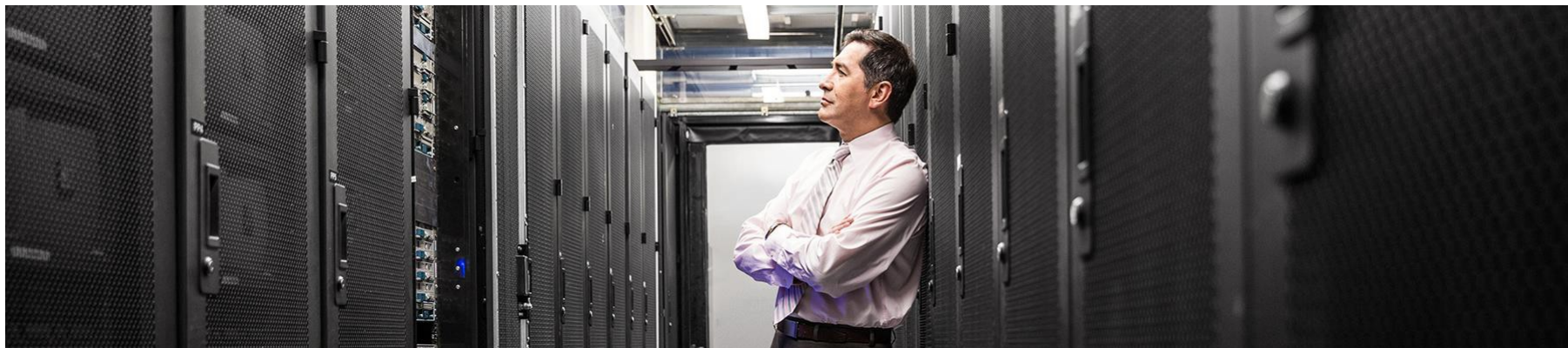
**고가용성 구성에서 Prime Infrastructure를 구축하려는 경우에는 서버 2대와 고가용성 라이선스를 구매해야 합니다.
HA 서버용으로 별도의 디바이스 관리 라이선스를 구매할 필요는 없습니다.
고가용성 구축의 경우 메인 어플라이언스와 HA용 어플라이언스가 동일해야 합니다(PHY/PHY, VM/VM, 1세대/1세대, PI 버전 x/버전 x). (서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

소프트웨어 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
Prime™ Infrastructure 3.x 소프트웨어 옵션			
R-PI30-SW-K9	Cisco® Prime Infrastructure 3.0 소프트웨어		

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
Prime Infrastructure 3.x 2세대 어플라이언스 소프트웨어 옵션			
PI-UCS-APL-IMG-3.0	Cisco Prime Infrastructure 3.0 UCS® 어플라이언스 소프트웨어 ISO	해당 없음	해당 없음



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

미디어 키트 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호
Prime™ Infrastructure 3.x 물리적 미디어 키트 옵션		
PI30-MEDIA-K9=	Cisco® Prime Infrastructure 3.0 물리적 미디어 키트	해당 없음



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

라이프사이클 및 보장 라이선스 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
라이프사이클 및 보장 라이선스 옵션			
L-MGMT3X-AP-K9*	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(AP 1개)		
L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst® 2K 1개)		
L-MGMT3X-3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 3K 1개)		
L-MGMT3X-4K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 4K 1개)		
L-MGMT3X-6K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 6K 1개)		
L-MGMT3X-ASR1K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ASR1K 1개)		
L-MGMT3X-CSR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(CSR1K 1개)		
L-MGMT3X-800SR-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(800 시리즈 RTR 1개)		
L-MGMT3X-ISR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR1K 1개)		
L-MGMT3X-ISR2-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR2K 1개)		
L-MGMT3X-ISR3-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR3K 1개)		
L-MGMT3X-ISR4-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR4K 1개)		
L-MGMT3X-N2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus® 2K(FEX) 1개)		
L-MGMT3X-N3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 3K 1개)		
L-MGMT3X-N5K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 5K 1개)		
L-MGMT3X-N6K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 6K 1개)		
L-MGMT3X-N7K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 7K 1개)		
L-MGMT3X-N93XX-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 93XX 1개)		
L-MGMT3X-N9K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 9K 1개)		

**2,500개 이상의 액세스 포인트용 관리 라이선스를 구매하는 고객은 L-MGMG3X-AP-HV-K9(대용량 라이선스)를 사용할 수 있습니다.

참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노트 잠금이 적용되지 않습니다.

(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)



Cisco Prime Infrastructure

* 보장 라이선스 프로모션 부품 번호(1/1) - 노드 잠금

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호*	설명
최상위 부품 번호: 물리적 어플라이언스			
R-PI2X-K9	Cisco Prime™ Infrastructure 2.x		
보장 라이선스 옵션			
L-PI2X-AS-25-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 25개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-50-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 50개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-100-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 100개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-500-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 500개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-1K-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 1,000개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-2.5K-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 2,500개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-5K-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 5,000개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-10K-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 10,000개 디바이스용 라이선스(프로모션)		
L-PI2X-AS-15K-P	Prime Infrastructure 2.x - 보장 - 15,000개 디바이스용 라이선스(프로모션)		

* 고객은 라이프사이클 라이선스 수와 일치하는 수의 보장 라이선스를 추가하는 것이 좋습니다. 비용 효율성을 높일 수 있도록 위의 프로모션 부품 번호는 원래 부품 번호 목록에 나와 있는 가격의 50% 가격으로 제공됩니다.

** 서비스 부품 번호 항목은 고객이 선택하는 항목에 따라 달라지므로 비어 있습니다.

Cisco Prime Infrastructure 3.x

컬렉터 라이선스 옵션

부품 번호(1/1)

컬렉터 라이선스 옵션			
L-MGMT3X-N-CL	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x 컬렉터 라이선스(서버 1대)		



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

플러그 앤 플레이 게이트웨이 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
PnP 게이트웨이 라이선스 옵션			
L-MGMT3X-GW	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x 플러그 앤 플레이 게이트웨이 RTU 라이선스		



참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)



Cisco Prime Infrastructure 2.x

운영 센터 부품 번호(1/1)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
최상위 부품 번호			
R-MGMT3X-N-K9	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x 및 APIC EM Fnd 애플리케이션 라이선스	해당 없음	
기본 라이선스			
L-MGMT3X-OPRCTR-B	Cisco Enterprise Management: PI 3.x Operations Center(기본 라이선스)		
Prime Infrastructure 2.x 소프트웨어 옵션			
R-PI30-SW-K9	Cisco Prime™ Infrastructure 3.0 소프트웨어		
어플라이언스 소프트웨어 옵션(2세대)			
PI-UCS-APL-IMG-3.0	Cisco Prime Infrastructure 3.0 UCS 어플라이언스 소프트웨어 ISO(2세대)	해당 없음	
Operations Center 서버 라이선스 옵션			
L-MGMT3X-OPRCTR-1	Cisco Enterprise Management: PI 3.x Operations Center(서버 라이선스 1개)		

참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노트 잠금이 적용되지 않습니다.
(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨)



부록 E

업그레이드 및 부품 번호 전체 목록

Cisco PI 2.x에서 업그레이드하는 고객

레거시 버전에서 PI 3.0으로 업그레이드

요약

제품	버전	지원 계약	먼저 PI 2.2로 업그레이드
LMS	3.x 이하	유효함	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	4.0 및 4.1	유효함	PUT를 통해 업그레이드/UPG SKU에 대한 SWSS 구매
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	4.2	유효함	LMS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI 3.0으로 업그레이드
		없음/만료됨	LMS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI 3.0으로 업그레이드
WCS	7.0 이하	유효함	PUT를 통해 업그레이드/UPG SKU에 대한 SWSS 구매
		없음/만료됨	WCS를 PI 2.x로 업그레이드(여기를 클릭) 를 참조하여 2.x로 업그레이드한 후에 PI 3.0으로 업그레이드
NCS	1.0 및 1.1	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
PI	1.x	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매
	2.x	유효함	PI 3.0을 다운로드한 다음 지침에 따라 PI 3.x로 업그레이드
		없음/만료됨	UPG SKU에 대한 SWSS가 포함된 UPG SKU 구매

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&reind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>
http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

NCS WAN 1.1: PI 1.1의 라우터 관리 기능은 PI 1.2 버전 이후 PI 1.x에 통합되었으므로 NCS WAN 1.1을 최신 수정 버전으로 업그레이드하지 않아도 됩니다. **PAM 1.x:** Prime™ Assurance Manager에서 업그레이드할 수 있는 경로는 없습니다.

PI 2.2.x에서 PI 3.0으로 업그레이드(1/1)

(유효한 지원 계약이 있는 고객*)

→ 고객 유형

유효한 서비스 계약이 있는 고객*
추가 라이선스를 구매할 필요 없음.** 라이선스
PAK 필요 없음.**

고객은 PI 2.2.x로 업그레이드한
후 PI 3.0****(ISO, OVA 또는
UPG 이미지)을 다운로드하고
지침에 따라**** PI 3.0으로
업그레이드할 수 있습니다.

기존 PI 2.2.x



PI 3.0

FCS
2015년 8월

*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x, PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x, PI 1.x 및 PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.

PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&releind=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

NCS 1.x, PI 1.x, PI 2.x 에서 업그레이드(1/2)

(유효한 지원 계약이 있는 고객*)

→ 고객 유형

유효한 서비스 계약이 있는 고객*

추가 라이선스를 구매할 필요 없음. 라이선스 PAK 필요 없음.**

기존 NCS 1.0, 1.1
기존 PI 1.2, 1.3.X

기존 PI 1.4.X
기존 PI 2.x



PI 2.0



PI 2.1



PI 2.2



PI 3.0

FCS
2015년 8월

고객은 PI 2.2.x로 업그레이드한 후 PI 3.0****
(ISO, OVA 또는 UPG 이미지)을
다운로드하고 지침에 따라**** PI 3.0으로
업그레이드할 수 있습니다.

*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x, PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x, PI 1.x 및 PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.

PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 `/opt/CSCOlumos/licenses` 디렉토리에 있습니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&reind=AVAILABLE&relicycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

NCS 1.x, PI 1.x, PI 2.x 에서 업그레이드(1/2)

(유효한 지원 계약이 없는 고객*)

→ 고객 유형

유효한 서비스 계약이 없는 고객*

PI 1.X/2.X에서 3.x로의 **업그레이드 라이선스 구매. 라이선스 PAK 필요 없음.****

고객은 PI 2.2.x로 업그레이드한 후 PI 3.0**** (ISO, OVA 또는 UPG 이미지)을 다운로드하고 지침에 따라**** PI 3.0으로 업그레이드할 수 있습니다.

기존 NCS 1.0, 1.1
기존 PI 1.2, 1.3.X

기존 PI 1.4.X
기존 PI 2.x



PI 2.0



PI 2.1



PI 2.2



PI 3.0

FCS
2015년 8월

*** 데이터를 마이그레이션할 필요가 없는 고객은 중간 마이그레이션 단계를 건너뛰고 레거시 버전(NCS 1.x, 1.x, PI 2.x)에서 PI 3.0으로 직접 업그레이드할 수 있습니다.

** NCS 또는 PI 데이터를 백업 및 복원하면 라이선스가 NCS 1.x, PI 1.x 및 PI 2.x에서 PI 2.2로 자동 마이그레이션됩니다.

PI 3.0을 새로 설치하는 고객은 레거시 시스템에서 라이선스를 복사한 다음 PI 3.x에 설치할 수 있습니다(리호스팅 필요 없음). NCS 1.0, PI 1.x 및 PI 2.x 라이선스는 모두 PI 3.0에서 작동합니다. 라이선스 파일은 시스템의 `/opt/CSCOlumos/licenses` 디렉토리에 있습니다.

**** 소프트웨어 다운로드 및 설치 지침

<https://software.cisco.com/download/release.html?mfdid=286285348&flowid=76142&softwareid=284272932&release=3.0.0&relin=AVAILABLE&relicycle=&reltype=latest>

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-0/quickstart/guide/cpi_qsg.html

Cisco Prime Infrastructure 3.x

PI 1.x 및 2.x 업그레이드 옵션(1/2)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
최상위 부품 번호 기존 Cisco Cisco Prime™ Infrastructure 1.x/2.x 고객용 업그레이드 부품 번호			
R-P-MGMT3X-U-K9	Cisco® Prime Infrastructure 1.x/2.x에서 Cisco Enterprise Management 3.x로 업그레이드	해당 없음	
기본 라이선스			
L-MGMT3X-PI-BASE	Cisco Enterprise Management: PI 3.xx 플랫폼 기본 라이선스		
Prime Infrastructure 3.x 소프트웨어 옵션			
R-PI30-SW-K9	Prime Infrastructure 3.0 소프트웨어		
Prime™ Infrastructure 3.x 고가용성 라이선스(RTU)			
L-MGMT3X-HA	Cisco Enterprise Management: PI 3.x, APIC-EM(해당하는 경우), H/A 라이선스		

참고: 이러한 부품 번호는 Cisco Prime Infrastructure에 대한 활성 SASU 계약이 없는 고객용입니다.

서비스 SKU 가격은 전체 제품 정가를 기준으로 합니다.

참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노드 잠금이 적용되지 않습니다.

(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)

Cisco Prime Infrastructure 3.x

PI 1.x/2.x 업그레이드 옵션(2/2)

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
디바이스 라이선스			
L-P-PI3X-LF-25-U	Prime™ Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(25개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-50-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(50개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-100-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(100개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-500-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(500개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-1000-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(100개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-2.5K-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(2,500개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-5K-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(5,000개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-10K-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(10,000개 디바이스)		
L-P-PI3X-LF-15K-U	Prime Infrastructure 1.x/2.x 라이프사이클 라이선스에서 PI 3.0 라이프사이클 라이선스로 업그레이드(15,000개 디바이스)		

제품 부품 번호	설명	서비스 부품 번호	설명
디바이스 라이선스			
L-P-PI3X-AS-25-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(100개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-50-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(50개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-100-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(100개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-500-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(500개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-1K-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(1,000개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-2.5K-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(2,500개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-5K-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(5,000개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-10K-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(10,000개 디바이스)		
L-P-PI3X-AS-15K-U	Prime Infrastructure 2.x 보장 라이선스에서 PI 3.0 보장 라이선스로 업그레이드(15,000개 디바이스)		

참고: 이러한 부품 번호는 Cisco® Prime Infrastructure에 대한 활성 SASU 계약이 없는 고객용입니다.

서비스 SKU 가격은 전체 제품 정가를 기준으로 합니다.

참고: PI 2.2~PI 3.0에서는 신규 SKU에 대한 노트 잠금이 적용되지 않습니다.

(서비스 부품 번호는 제품 주문 시 표시됨.)



부록 F

범주별 관리 라이선스 대신 관리 토큰 사용

관리 토큰

관리 토큰의 정의 및 구매 방법



Prime™ Infrastructure 3.0부터는 범주별 디바이스 라이선스 개념이 도입되었습니다.

- 예: 액세스 포인트, Catalyst® 스위치 등의 관리를 위한 **LF-AS**(라이프사이클 및 보장) 라이선스. 관리 라이선스 사용 현황 추적 기능을 사용하려는 고객의 경우 이러한 개념을 활용하면 큰 도움이 됩니다. 이 기능을 사용하려는 고객은 **PI 3.0** 라이선스를 구매하기 전에 디바이스 및 해당 하위 범주, 즉 액세스 포인트와 스위치(Cisco® Catalyst 2000/3000 시리즈)의 인벤토리를 대략적으로 파악해야 합니다.

하지만 이로 인해 주문 프로세스가 복잡해질 수 있다고 생각하는 영업 팀과 파트너도 있을 수 있습니다.

이러한 점을 감안하여 **범주별 디바이스 라이선스 대신** 사용할 수 있도록 **관리 토큰**이 도입되었습니다. 각 **PI 3.0** 관리 토큰은 **LF** 토큰 하나와 **AS** 토큰 하나에 해당합니다.

NCS 1.0, PI 1.x, 2.x 및 3.x 디바이스 라이선스는 변조할 수 없고 사람이 읽을 수 있으며 공통 형식을 따릅니다. 이러한 라이선스에는 라이선스 유형(**LF** 또는 **AS**), 관리되는 디바이스 및 유효 기간(영구 또는 일정 기간)이 포함되어 있습니다.



고객은 다음 기준에 따라 동일한 범주별 디바이스 라이선스 대신 **L-MGMT3X-TKN-K9=**를 구매할 수 있습니다.

디바이스 중 90%: 액세스 포인트(모든 모델), 스위치(Catalyst 2000/3000), 라우터(ISR 1000/CSR 1000/800 시리즈). 토큰 하나는 디바이스 라이선스 하나(**LF+AS** 쌍)에 해당합니다.

기타 모든 디바이스: 스위치(Catalyst 4000/6000, Nexus® 2000/3000 등), 라우터(ASR 1000/ISR 2000/3000/4000 등). 디바이스당 "**N**"개의 토큰을 구매합니다. 디바이스와 토큰의 매핑은 다음 슬라이드에 나와 있습니다.

관리 토큰 구매 지침

- PI를 통해 관리할 **네트워크 디바이스 조합을 알고 있는** 고객은 다음 슬라이드에서 제공되는 매핑 표를 사용하여 해당 디바이스를 관리하는 데 필요한 총 토큰 수를 예측하여 구매할 수 있습니다.
- PI를 통해 관리할 **네트워크 디바이스 조합을 모르는** 고객은 PI를 통해 관리할 디바이스 **100개마다 토큰 130개**를 구매하는 것이 좋습니다.
- 두 경우 모두 다음 조건이 적용됩니다.
 - 고객은 PI를 통해 관리하려는 대략적인 디바이스 수를 알고 있어야 합니다.
 - 고객은 시간이 지남에 따라 증가하는 네트워크 디바이스를 관리할 수 있도록 디바이스 수량을 조정하는 것이 좋습니다.
- 고객이 관리해야 하는 Cisco® 네트워킹 디바이스(스위치, 라우터, 액세스 포인트)가 **디바이스 목록에는 없지만 지원되는 디바이스 목록에는 있는 경우**(지원되는 디바이스 목록의 링크는 아래에서 제공됨), 다음 슬라이드에 나와 있는 목록의 다른 디바이스와 가장 근접한 디바이스를 확인한 다음 디바이스당 해당하는 수의 토큰을 구매할 수 있습니다.
<http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-infrastructure/products-device-support-tables-list.html>

Management 3.x 토큰과 Management 3.x 라이선스의 매핑 표

관리되는 디바이스	구입할 SKU 및 수량		또는	구입할 SKU 및 수량		설명
	토큰 SKU	토큰/디바이스		Management 라이선스/디바이스	Management 3.X 라이선스 SKU	
AP	L-MGMT3X-TKN-K9=	1	또는	1	L-MGMT3X-AP-K9	Cisco® Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(AP 1개)
Cat 2K	L-MGMT3X-TKN-K9=	1		1	L-MGMT3X-2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst® 2K 1개)
Cat 3K	L-MGMT3X-TKN-K9=	1		1	L-MGMT3X-3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 3K 1개)
Cat 4K	L-MGMT3X-TKN-K9=	2		1	L-MGMT3X-4K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 4K 1개)
Cat 6K	L-MGMT3X-TKN-K9=	3		1	L-MGMT3X-6K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(Catalyst 6K 1개)
800 시리즈 라우터	L-MGMT3X-TKN-K9=	1		1	L-MGMT3X-800SR-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(800 시리즈 RTR 1개)
ASR 1K	L-MGMT3X-TKN-K9=	3		1	L-MGMT3X-ASR1K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ASR1K 1개)
CSR 1K	L-MGMT3X-TKN-K9=	1		1	L-MGMT3X-CSR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(CSR1K 1개)
ISR 1K	L-MGMT3X-TKN-K9=	1		1	L-MGMT3X-ISR1-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR1K 1개)
ISR 2K	L-MGMT3X-TKN-K9=	2		1	L-MGMT3X-ISR2-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR2K 1개)
ISR 3K	L-MGMT3X-TKN-K9=	2		1	L-MGMT3X-ISR3-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR3K 1개)
ISR 4K	L-MGMT3X-TKN-K9=	2		1	L-MGMT3X-ISR4-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 및 APIC-EM 라이선스(ISR4K 1개)
Cisco Nexus 2K	L-MGMT3X-TKN-K9=	2		1	L-MGMT3X-N2K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus®2K(FEX) 1개)
Cisco Nexus 3K	L-MGMT3X-TKN-K9=	5		1	L-MGMT3X-N3K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 3K 1개)
Cisco Nexus 5K	L-MGMT3X-TKN-K9=	7		1	L-MGMT3X-N5K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 5K 1개)
Cisco Nexus 6K	L-MGMT3X-TKN-K9=	7		1	L-MGMT3X-N6K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 6K 1개)
Cisco Nexus 7K	L-MGMT3X-TKN-K9=	14		1	L-MGMT3X-N7K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 7K 1개)
Cisco Nexus 93xx	L-MGMT3X-TKN-K9=	7		1	L-MGMT3X-N93XX-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 93XX 1개)
Cisco Nexus 9K	L-MGMT3X-TKN-K9=	14		1	L-MGMT3X-N9K-K9	Cisco Enterprise Management: PI 3.x LF, AS 라이선스(Cisco Nexus 9K 1개)



부록 G

EoS(End-of-Sale) 및 EoL(End-of-Life) 공지

EoS 및 EoL 공지

→ WCS

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco® Wireless Control System](#) (2014년 11월 5일)

→ LMS

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Prime™ LAN Management System](#) (2012년 5월 31일)

→ Cisco Prime NCS 물리적 어플라이언스(1세대)

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Prime Network Control System 시리즈 어플라이언스](#)
(2014년 11월 5일)

→ Cisco Prime NCS 1.0

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Prime Network Control System 1.0](#) (2012년 5월 31일)

→ Cisco Prime NCS 1.x, Cisco Prime Infrastructure 1.x

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Prime Network Control System 1.x](#) (2014년 11월 7일)

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Prime Infrastructure 1.x 신규](#) (2014년 11월 7일)

→ [End-of-Sale 및 End-of-Life 공지: Cisco Wireless Control System 레거시 라이선스](#) (2009년 8월 31일)



부록 H

라이선싱 인터페이스 사용

고유 ID 및 가상 고유 ID 정보를 확인하는 방법

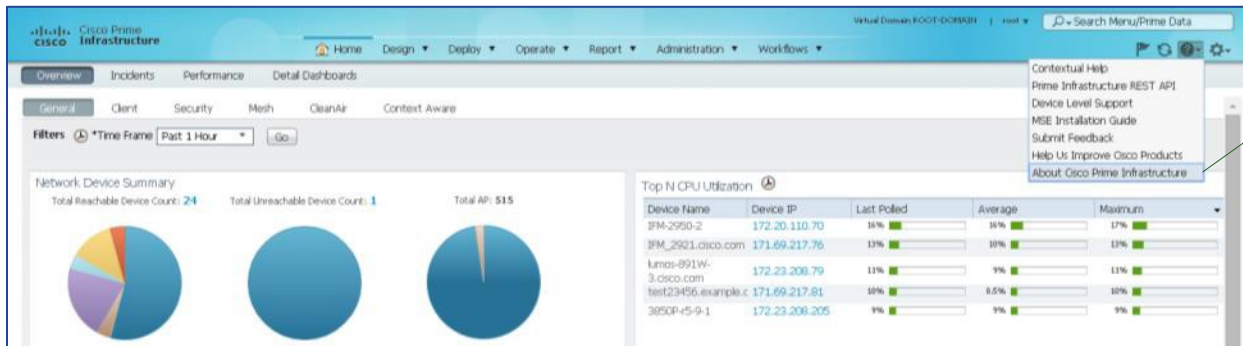
→ Cisco Prime™ Infrastructure 2.2 이전 버전(PI 2.1 이하 버전)에서는 모든 라이선스(기본, 라이프사이클, 보장 라이선스)가 노드에 잠긴 상태로 적용되었습니다.

- 다음 항목을 사용하여 각 노드(Cisco® Prime Infrastructure 서버)를 확인합니다.
 - 물리적 어플라이언스의 경우 UID(고유 디바이스 ID)
 - 가상 어플라이언스의 경우 VUID(가상 UID)
- 라이선스 사용 시에는 UID 또는 VUID를 사용할 수 있어야 합니다.

→ PI 2.2~PI 3.0에서는 모든 라이선스가 노드 잠금이 적용되지 않은 상태로 제공됩니다(기본, 라이프사이클, 보장, UCS® 서버, Operations Server 라이선스).

- UID 및 VUID는 더 이상 사용되지 않습니다.
- 라이선스 주문 시 더 이상 UID 또는 VUID가 필요하지 않습니다.

UID 및 VUID 정보를 확인하는 방법



Prime™ Infrastructure에 로그인하여 링크를 클릭합니다. 그런 다음 Cisco® Prime Infrastructure 정보를 선택합니다.

팝업 창이 표시됩니다. PI 2.1 이하 버전에서는 UID 또는 VUID가 강조 표시됩니다.

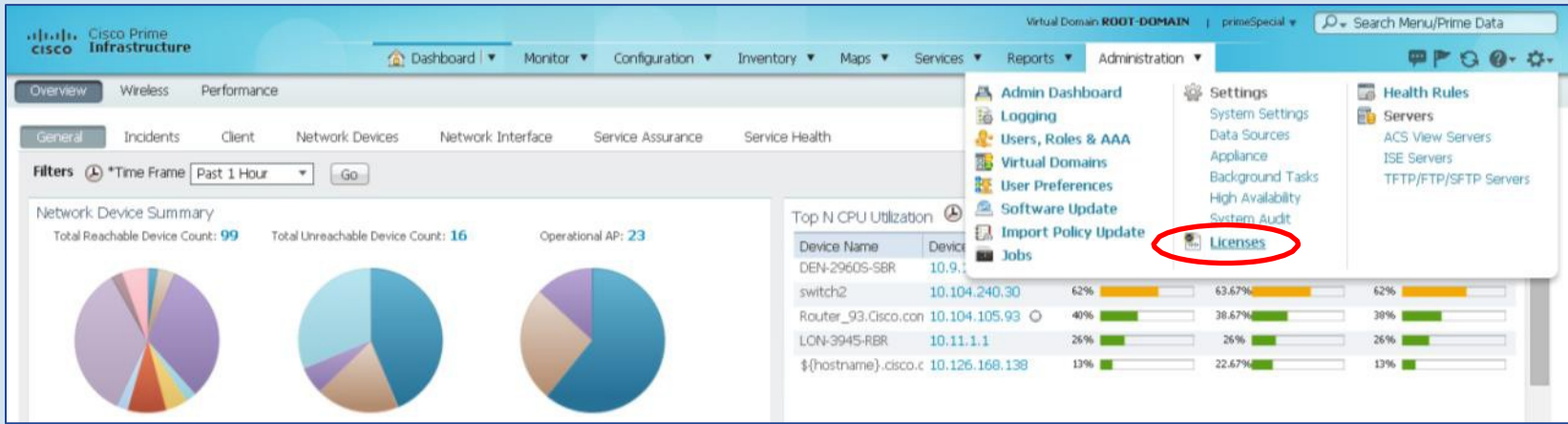


팝업 창이 표시됩니다. PI 2.2 이상 버전에서는 UID 또는 VUID가 표시되지 않습니다.

라이선스 요약을 확인하는 방법

→ 관리 > 라이선스로 이동한 다음 요약 아래에서 라이선스를 클릭합니다.

→ 참고: 유효한 보장 라이선스가 있으면 관리 > Interface License Manager도 표시됩니다.



라이선스 요약(PI 2.1 이하 버전)

The screenshot displays the Assurance License Manager interface in Cisco Prime Infrastructure. The main content area shows a 'Licenses' summary with the following details:

- Warning:** Base license is missing
- Type:** Licensed
- VUDI:** PRIME-NCS-VAPL:standard211-78:10136740-fe51-11e3-bba9-005056820c9c
- Product Id:** PRIME-NCS-VAPL
- Serial Number:** standard211-78:10136740-fe51-11e3-bba9-005056820c9c
- Lifecycle:** 1% (531 of 50,000 devices used)
- Assurance:** 0% (0 of 50,000 devices used)
- Collector:** 0% (Limit: 20,000; Avg: 0 fps)

Below the main license details, there are sections for 'Controller Licenses' and 'MSE Licenses':

- Controller Licenses:**
 - Controller Count: 5
 - AP Limit: 642
 - Type: Permanent
- MSE Licenses:**
 - CAS Elements:
 - Permanent Limit by AP: 0

라이선스 요약(PI 2.1 이상 버전)

The screenshot displays the Cisco Prime Infrastructure interface for license management. The page is titled "Licenses" and is part of the "Administration" section. It shows a summary of license usage for Prime Infrastructure Licenses and Controller Licenses.

Prime Infrastructure Licenses

Type	Status
Licensed	100%
Lifecycle	Violation: 101% (101 of 100 devices used)
Assurance	14% (14 of 100 devices used)
Collector	7% (Limit: 20,000; Avg: 1,470 fps)

Controller Licenses

Controller Count	12
AP Limit	1254
Type	Permanent

The interface also includes a navigation menu with options like Dashboard, Monitor, Configuration, Inventory, Maps, Services, Reports, and Administration. A search bar is available at the top right, and a sidebar on the left provides navigation for Summary, Licenses, Controller, MSE, and Files.

라이선스 요약

The screenshot shows the Cisco Prime Infrastructure Licenses page. The left sidebar contains a navigation menu with 'Summary', 'Licenses', 'Controller', 'MSE', and 'Files'. The main content area displays license details for a 'Licensed' type. Callouts provide context for various fields: '유형(사용 허가됨 또는 사용 허가되지 않음)' points to the license type; '이 인스턴스의 고유한 일련 번호' points to the VUDI; '사용 허가된 라이프사이클 디바이스 개수 제한' points to the Device Limit; '사용 허가된 보장 인터페이스 개수 제한' points to the Interface Limit; '시스템에 추가된 디바이스 개수' points to the Device Count; and '기능에 대한 정보 및 영구/평가판 라이선스 비교 정보(남은 일 수) 및 제한 정보 제공' points to the license comparison table.

유형(사용 허가됨 또는 사용 허가되지 않음)

이 인스턴스의 고유한 일련 번호

사용 허가된 라이프사이클 디바이스 개수 제한

사용 허가된 보장 인터페이스 개수 제한

시스템에 추가된 디바이스 개수

기능에 대한 정보 및 영구/평가판 라이선스 비교 정보(남은 일 수) 및 제한 정보 제공

Type	Limit	Additional P...
Evaluation (53d...	100	
Permanent	600	

라이선스 파일 추가 및 삭제

- 관리 > 라이선스 > 파일 > 라이선스 파일
- 라이선스 파일을 추가하려면: 추가 버튼을 클릭하면 업로드 상자가 나타납니다. 라이선스 파일을 찾아서 업로드합니다. 시스템에서 로그아웃했다가 로그인하면 라이선스가 적용됩니다.
- 라이선스 파일을 삭제하려면 삭제할 파일을 선택합니다. 삭제 버튼을 클릭하면 확인 팝업 상자가 나타납니다. 확인을 클릭하면 파일이 삭제되고 시스템에서 로그아웃했다가 로그인하면 삭제 작업이 적용됩니다.
- 라이선스 ID(라이선스 파일 이름), 기능, 디바이스 제한, 유형(라이선스 파일에 대한 모든 정보가 제공됨)

Summary > Licenses

Administration > Licenses > Files > License Files

License ID	Feature	Device Limit	Type
<input type="checkbox"/> sam1-1135	Assurance	500	Permanent

다양한 라이선스 파일 예제

Licenses

Administration > Licenses > Files > License Files

<input type="checkbox"/>	License ID	Feature	Device Limit	Type
<input type="checkbox"/>	ncs1-2135	Lifecycle	10000	Permanent
<input type="checkbox"/>	ncs1.0Count135	Lifecycle	10	Permanent
<input type="checkbox"/>	sam1.2135Incrmnt	Assurance	50	Permanent
<input type="checkbox"/>	piibase135	Base	0	Permanent
<input type="checkbox"/>	wcs8-1devcount135	Lifecycle	500	Permanent

NCS 1.0 + PI 기본 + PI 라이프사이클 + WCS 마이그레이션 라이선스 적용됨



부록 I

Cisco Prime Infrastructure 3.x 평가판 라이선스 및 소프트웨어 받기

Cisco Prime Infrastructure 3.x 평가판 라이선스 및 소프트웨어 받기

→ 평가판 소프트웨어 및 라이선스

- Cisco® Marketplace에서 Cisco Prime™ Infrastructure 3.0 평가판 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다. 이렇게 하려면 <http://www.cisco.com/go/nmsevals>로 이동합니다(로그인 필요). Cisco Prime Infrastructure 3.0에는 100개 디바이스에 대해 60일 동안 사용할 수 있는 평가판 라이선스가 기본적으로 포함되어 있습니다.
- 사용자 지정 평가판 라이선스가 필요한 경우 ask-pi-license-req@cisco.com으로 요청을 보내 주시기 바랍니다.

Cisco Prime 평가판 소프트웨어에 대해서는 Technical Assistance Center의 지원이 제공되지 않습니다.



부록 J

주문 및 라이선싱 지원용 연락처 정보

주문 및 라이선싱 지원용 연락처 정보



Cisco® Commerce Workspace의 모든 주문 관련 문제(예약, 대기, 구성):

cs-support@cisco.com

E-Delivery 지원 관련 문의 또는 주문 관련 문제(PO 또는 SO 번호 제공):

edelivery-customer-support@cisco.com

지원 사례를 열 수 있는 고객 사례 관리 툴:

<https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace>



부록 K

추가 리소스

(릴리스 정보, 설치 가이드, 구축 가이드)

추가 리소스

→ 릴리스 정보, 소프트웨어 다운로드, 구축 가이드 링크

- <http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-infrastructure/products-release-notes-list.html>
- <https://software.cisco.com/download/navigator.html?mdfid=284145020&i=rm>
- <http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-infrastructure/products-installation-guides-list.html>
- <http://www.cisco.com/c/en/us/support/cloud-systems-management/prime-infrastructure/tsd-products-support-series-home.html>

참고: Cisco Prime™ Infrastructure의 최신 릴리스(3.0) 관련 문서를 사용하십시오.

