

## Cisco Prime Infrastructure 1.2

통합된 라이프사이클 관리 및 애플리케이션 가시성으로 비즈니스 및 네트워크 변화를 가속화합니다.

### 개요

비즈니스 및 네트워크 변화는 기존 IT 네트워크 관리에 새로운 과제를 만듭니다. 클라우드 및 데이터 센터 가상화뿐 아니라, 모바일 장치의 확산과 음성 및 비디오 협업의 광범위한 사용으로 인해 네트워크 인프라에서 보다 높은 수준의 서비스와 향상된 품질의 환경에 대한 필요성이 높아 집니다. 이러한 새 서비스와 애플리케이션을 사용하려면 서비스와 최종 사용자 환경에 문제가 영향을 미치기 전에 네트워크 관리자가 향상된 가시성을 확보하여 그러한 문제를 신속하게 능동적으로 해결할 수 있어야 합니다.

#### Cisco Prime 정보

[Cisco Prime for IT](#)는 IT 부서가 네트워크와 네트워크에서 제공하는 서비스를 보다 효과적으로 관리할 수 있도록 지원하는 혁신적인 전략이며, 다양한 관리 제품의 포트폴리오입니다.

Cisco Prime for IT 전략은 네트워크 서비스 관리 토대와 일련의 공통된 특성을 기반으로 하고 있습니다. 또한 Cisco® 아키텍처, 기술 및 네트워크 전반에 걸쳐 직관적인 워크플로 중심의 사용자 경험을 구현합니다. Cisco Prime for IT 제품 포트폴리오는 네트워크 관리를 단순화하고 운영 효율성을 개선하며 오류를 감소시키고 네트워크 서비스 전달의 예측성을 향상시킵니다.

Cisco Prime™ Infrastructure는 유무선 액세스, 캠퍼스 및 지점 네트워크의 광범위한 라이프사이클 관리를 위한 단일 통합 솔루션을 제공하고 최종 사용자 연결 및 애플리케이션 성능 보장 문제에 대한 자세한 정보를 제공함으로써 이러한 문제를 해결합니다.

Cisco Prime Infrastructure는 새 서비스의 출시를 가속화하고 모바일 장치의 안전한 액세스와 관리 기능을 제공하여 기업 IT에 “BYOD”(Bring Your Own Device)를 실현합니다. 애플리케이션 성능 가시성 및 네트워크 제어와 클라이언트 인식 기능이 긴밀하게 결합된 Cisco Prime Infrastructure는 최종 사용자 환경 품질이 저하되지 않도록 도와줍니다. [Cisco Identity Services Engine \(ISE\)](#)와의 심층적인 통합으로 보안 및 정책 관련 문제에 대한 가시성이 더욱 확장되어 클라이언트 액세스 문제를 완벽하게 파악할 수 있을 뿐만 아니라 명확한 해결 경로도 제공됩니다.

### 단순화된 통합 라이프사이클 관리

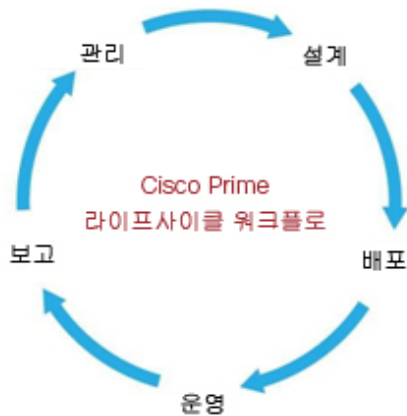
Cisco Prime NCS(Network Control System)의 무선 기능과 Cisco Prime LMS(LAN Management Solution)<sup>1</sup>의 유선 기능을 결합한 Cisco Prime Infrastructure는 단일 창에서 End-to-End 네트워크 인프라를 유지하고 관리하기 위한 많은 일상적인 작업을 단순화하고 자동화합니다. 새로운 통합 솔루션은 검색, 인벤토리, 구성 및 이미지 관리, 자동화된 배포, 규정 준수 보고, 통합된 모범 사례 및 보고와 같은 유선 라이프사이클 기능과 함께 RF 관리, 사용자 액세스 가시성, 보고 및 문제 해결을 위한 모든 기존 유선 기능을 제공합니다.

<sup>1</sup> LMS 기능의 하위 집합을 이 릴리스에서 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 LMS 마이그레이션 설명서, *Cisco Prime LMS에서 Cisco Prime Infrastructure로 전환(Transitioning from Cisco Prime LMS to Cisco Prime Infrastructure)*을 참조하십시오.

라이프사이클 프로세스(그림 1)를 기반으로 하는 새 운영 모델은 제품 기능을 네트워크 운영자가 작업하는 방식에 맞게 조정합니다.

- **설계** - 새 네트워크 서비스 및 기술을 출시하는 데 필요한 구성을 액세스, 계획 및 작성합니다. 주요 네트워크 리소스, 장치 및 특성을 모니터링하는 데 사용하는 템플릿을 생성합니다. Cisco 검증 설계 및 모범 사례를 사용하는 데 필요한 작업을 자동화하면서 신속하게 구현할 수 있도록 기본 템플릿과 모범 사례가 제공됩니다.
- **배포** - 네트워크 변경 시작 및 구현 일정을 예약합니다. 변경 사항에는 설계 단계에서 생성되어 게시된 템플릿, 소프트웨어 이미지 업데이트 및 사용자가 시작한 임시 변경 사항과 규정 준수 업데이트에 대한 지원이 포함될 수 있습니다. 이는 서비스 시작을 가속화하고 오류 가능성을 최소화하며 확장성이 높습니다.
- **운영** - 사전 정의된 대시보드를 통해 네트워크의 전체 상태에 대한 최신 상태 모니터링을 제공합니다. 간단한 원클릭(One-click) 워크플로 및 360도 보기가 지원되어 문제 해결을 개선하고 네트워크 문제 해결 시간을 단축합니다. 자세한 포렌직이 포함된 통합 경보 디스플레이는 수행 가능한 정보 및 서비스 요청을 Cisco TAC(Technical Assistance Center)로 자동으로 열 수 있는 기능을 제공합니다.
- **보고** - 인벤토리, 구성, 규정 준수, 감사, 성능, 단종, 보안 취약성 등을 비롯해 네트워크의 최신 정보에 대한 사전 정의된 보고서를 다양하게 제공합니다.
- **관리** - 애플리케이션 상태를 유지 관리하고 장치, 사용자 및 소프트웨어를 최신으로 유지하는 데 도움이 되는 사용하기 간편한 워크플로 집합을 제공하므로, IT 직원이 다른 중요한 업무에 집중할 수 있습니다.

그림 1. 운영 라이프사이클 워크플로



### 애플리케이션 제공 및 최종 사용자 환경 개선

Cisco Prime Infrastructure 는 라이프사이클 관리와 보증이 통합되어 네트워크 관리자가 네트워크에서 제공하는 서비스뿐 아니라 네트워크를 보다 효과적으로 관리할 수 있습니다. 장치 관리 기능을 운영 모니터링 워크플로에 통합하면 사용자, 애플리케이션 및 네트워크에 대한 전체적인 다차원 보기가 제공됩니다. 애플리케이션 인식 및 네트워크 정보의 이러한 강력한 통합은 비즈니스 요구 사항에 대해 대처 능력을 향상시키고 신속한 문제 인식 및 치료를 가능하게 하며, 사건 및 문제 발생율을 낮추는 것을 비롯하여 네트워크 관리자가 운영 효율성을 실현하는 데 도움을 줍니다.

Cisco Prime Infrastructure 를 사용하면 내장된 Cisco 기기 장치와 NetFlow, NBAR(Network Based Application Recognition), Medianet, Performance Agent 및 SNMP(Simple Network Management Protocol)와 같은 산업 표준 기술에서 네트워크 범위의 애플리케이션 인식 가시성을 제공할 수 있습니다. 이 제품에서 제공하는 운영 모니터링과 양질의 워크플로는 장치 구성과 데이터 수집 복잡성을 줄여주므로 네트워크와 애플리케이션 성능을 신속하고 간편하게 분석할 수 있습니다. 또한 Cisco Prime NAM(Network Analysis Module)과 통합되어 하나의 NAM 또는 여러 NAM 에서 세부적인 플로우 및 패킷 기반 데이터의 수집과 상관 관계를 허용하므로, 심층적인 분석 및 문제 해결 기능을 사용하여 어려운 애플리케이션 및 네트워크 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다.

### 기업과 규정 준수 보장

Cisco Prime Infrastructure 는 지속적인 규정 준수 및 감사 기능을 제공하여 IT 조직이 정책을 위반하는 구성, 불일치 및 보안과 위험 취약점에 대비하여 네트워크 및 장치 구성을 모니터링하고 평가하도록 지원합니다. 강력한 규정 준수 엔진이 산업 및 Cisco 모범 사례에 대한 사용자 정의된 정책 분석의 사전 정의된 규칙과 End-of-Life 및 PSIRT(Product Security Incident Response Team) 알림과 같은 Cisco 조연을 제공합니다. 규정 준수 라이선스는 PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard)와 같은 산업 지배 표준에 대한 정책 분석의 최신 규칙을 제공합니다.

### 운영 비용 감소

Cisco Prime Infrastructure 의 확장 가능한 단일 창 솔루션은 필요한 관리 솔루션을 줄임으로써 운영 비용을 크게 줄여줍니다. Cisco Prime Infrastructure 는 수천 개의 라우터 및 스위치와 수백 개의 Cisco 무선 컨트롤러를 관리할 수 있도록 확장되므로, 최대 15,000 개의 Cisco Aironet® 액세스 포인트를 관리할 수 있습니다. 1일 지원 프로그램을 통해, 새 Cisco 장치는 장치가 배송되는 날에 지원되므로, 특히 서비스 가용성 및 문제 해결의 경우 관리 작업에 공백이 발생하지 않습니다.

Cisco Prime Infrastructure 는 물리적 어플라이언스와 가상 어플라이언스 옵션을 제공하여 확장성에 영향을 주지 않고 유연하게 배포할 수 있고 간편하게 설치 및 설정할 수 있으며 서비스 가능성 및 지속 가능성을 지원합니다.

### 기능 및 이점 요약

표 1 에는 Cisco Prime Infrastructure 의 기능 및 이점 요약이 나와 있습니다.

표 1. Cisco Prime Infrastructure 1.2 기능 및 이점 요약

| 기능             | 이점   |
|----------------|--|
| <b>글로벌 플랫폼</b> |  |
| <b>운영 효율성</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>간소화된 워크플로가 사용자 역할에 맞춘 설계, 배포 및 운영 라이프사이클 작업을 지원합니다.</li> <li>상황별 대시보드 및 360도 보기에는 신속하고 효율적인 문제 해결을 위해 관련성이 가장 높은 정보만 표시됩니다.</li> <li>초보 IT 관리자와 숙련된 IT 관리자 모두에게 적합한 유연한 사용자 환경으로 많은 틀에 투자할 필요성을 줄여줍니다.</li> <li>Cisco Prime Infrastructure Toolbar 클라이언트 위젯은 사용자의 브라우저 또는 Microsoft Outlook 클라이언트에서 네트워크 상태에 대한 실시간 살펴보기 업데이트를 제공합니다.</li> <li>Apple iOS 장치용 Cisco Prime Infrastructure Mobile 애플리케이션을 사용하면 언제 어디서나 간편하게 네트워크 문제를 보고 해결할 수 있습니다.</li> </ul> |

| 기능                                    | 이점  |
|---------------------------------------|---|
| <b>Cisco 모범 사례 통합</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cisco 지식 기반과 통합하면 최적의 서비스 및 지원, 제품 업데이트, 모범 사례 및 보고서가 지원되므로 네트워크 가용성이 향상됩니다.</li> <li>● 새 Cisco 장치 및 소프트웨어 릴리스에 대한 1 일 지원을 사용하면 관리 공백 없이 최신 지원을 적용 받을 수 있습니다.</li> <li>● 스마트한 상호작용으로 서비스 요청 생성이 간소화되고 문제 해결 시간이 단축됩니다.</li> </ul>  |
| <b>향상된 작업</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 유연한 가상 시스템 및 물리적 어플라이언스 솔루션은 소규모부터 글로벌 기업 수준의 네트워크에 적합한 비용 효과적이며 간편하게 설치할 수 있는 옵션을 제공합니다.</li> <li>● 내장된 고가용성이 서비스 제공을 위한 가동 시간을 극대화하고 운영 효율성을 향상시킵니다.</li> </ul>  |
| <b>관리</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 역할 기반 액세스 제어 기능은 네트워크를 단일 Cisco Prime Infrastructure 플랫폼으로 제어되는 하나 이상의 가상 도메인으로 세분화할 수 있는 유연성을 제공합니다. 가상 도메인은 대규모 다중 사이트 네트워크 및 관리형 서비스를 배포하는 데 도움이 됩니다.</li> <li>● 유연한 인증, 권한 부여 및 계정 관리(AAA)는 로컬, RADIUS, TACACS+ 또는 단일 사인온 옵션을 가능하게 합니다.</li> </ul>   |
| <b>라이프사이클</b>                         |   |
| <b>통합 관리</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 전체적인 End-to-End 인프라 관리에 단일 창 솔루션을 사용하므로 여러 툴을 사용할 필요성이 줄고 운영 비용 및 교육 비용이 절감됩니다.</li> </ul>   |
| <b>전체 라이프사이클 관리</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ping, Cisco Discovery Protocol, LLDP(Link Layer Discovery Protocol), ARP(Address Resolution Protocol), BGP(Border Gateway Protocol), OSPF(Open Shortest Path First) 및 라우트 테이블 조회를 포함해 폭넓은 검색 프로토콜 지원으로 정확성과 완전성이 향상됩니다.</li> <li>● 유연한 그룹화 및 사이트 프로파일은 네트워크 요소를 사용자 정의 가능한 그룹에 연결하거나 계층적 캠퍼스, 건물 및 바닥 모델에 연결할 수 있으므로 대형 네트워크를 관리하는 데 도움이 됩니다.</li> <li>● Device Work Center 는 검색, 수동 및 대량 가져오기, 소프트웨어 이미지 관리 등 네트워크 인벤토리를 손쉽게 관리하는 데 필요한 툴과 기능에 대한 액세스를 간소화합니다.</li> <li>● 사용자 정의 가능한 사전 정의된 Cisco 모범 사례 및 검증된 설계 구성 템플릿으로 장치와 서비스를 신속하고 간편하게 배포할 수 있습니다.</li> <li>● 복합 템플릿으로 유연성이 향상되며 개별 템플릿을 재사용 가능하고 목적에 따라 구축되는 더 큰 구성에 패키징할 수 있으므로 보다 일관되고 신속한 네트워크 설계가 가능합니다.</li> <li>● 자동화된 배포 워크플로는 플러그 앤 플레이 기능을 제공하여 새 장치와 사이트의 출시를 간소화하고 서비스 가용성을 가속화합니다.</li> <li>● 지점, 캠퍼스 및 WLAN 에 대한 중앙 집중식 모니터링은 강력한 성능과 최적의 액세스 연결 환경을 유지 관리하는 데 도움이 됩니다.</li> <li>● Cisco ISE 와 Cisco Secure ACS(Access Control Server) 보기가 통합되어 간단하게 엔드포인트와 관련된 추가 데이터를 수집하고 분석할 수 있습니다.</li> <li>● 통합된 워크플로 및 툴을 사용해 IT 관리자는 서비스 중단을 신속하게 평가하고 성능 저하에 대한 통지를 수신하고 문제 해결 방법을 조사하고 최적화되지 않은 상황을 수정하기 위한 조치를 취할 수 있습니다.</li> <li>● 강력한 사전 정의된 규정 준수 규칙 엔진은 Cisco 및 산업 모범 사례 규칙을 기반으로 사용자 정의 가능한 규정 준수 감사를 제공합니다.</li> </ul> |
| <b>보증</b>                             |   |
| <b>네트워크 기반 최종 사용자 환경 모니터링</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 자세한 분석 대시보드를 통해 주요 비즈니스 애플리케이션과 주요 KPI 의 최종 사용자 환경을 모니터링할 수 있습니다.</li> <li>● 사용자 엔드포인트의 사이트 기반 추적.</li> <li>● 데이터의 시간 기반 필터링을 사용하면 문제를 특정 시간대로 좁히거나 문제점이 관찰된 시간대를 고려하여 관련 네트워크/애플리케이션 이벤트를 볼 수 있습니다.</li> </ul>  |
| <b>유연한 NetFlow 버전 9 지원 및 고급 문제 해결</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 유연한 NetFlow 템플릿 및 원시 레코드 수집.</li> <li>● 휴리스틱스(Heuristics)에 기반한 새 필드를 업데이트/추가할 수 있는 기능이 포함된 표준 NetFlow 지원.</li> <li>● 공통 소프트웨어 필터에 기반한 다중 NAM 에서 패킷 캡처 수행.</li> <li>● 자세한 실시간 및 오프라인 분석을 위해 패킷, 플로우 및 MIB 에 액세스.</li> </ul>   |
| <b>구성/모니터링 템플릿</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 애플리케이션 응답 시간, 트래픽 분석 및 실시간 RTP(Transport Protocol) 메트릭을 수집할 수 있도록 사전 정의된 수집 계획이 제공되어 데이터 소스와 KPI 수집을 설정할 때 복잡성을 줄여줍니다.</li> <li>● 임계값 템플릿이 제공되어 주요 지표를 모니터링하고 운영자/엔지니어에게 이상 수치에 대해 경고합니다.</li> </ul>   |
| <b>음성, 비디오 모니터링 및 분석을 위한 전용 대시보드</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 일반적으로 음성, 비디오 및 RTP 트래픽 분석을 지점 또는 개별 사용자 수준에서 사용할 수 있습니다.</li> <li>● 음성 비디오 분석을 위해 네트워크 분석 모듈 및 미디어넷을 포함해 다중 데이터 소스가 제공됩니다.</li> <li>● RTP 대화 모니터링을 지점과 클라이언트 수준에서 사용할 수 있습니다.</li> </ul>  |

| 기능                           | 이점  |
|------------------------------|---|
| <b>무선</b>                    |   |
| 무선 LAN 컨트롤러 지원 (WLC 릴리스 7.3) | <ul style="list-style-type: none"> <li>WLC 릴리스 7.3에 도입된 새 하드웨어 및 소프트웨어 기능 지원이 제공됩니다. 여기에는 WLC 8500 컨트롤러, 가상 WLC 플랫폼, AP 2600, EPON 인터페이스가 포함된 AP 1550, 초 단위 이하의 장애 조치가 지원되는 고가용성(HA), 프록시 모바일 IPv6 및 기타 기능이 포함됩니다.</li> </ul>   |
| 차세대 맵                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>새 맵 엔진은 대폭 향상된 팬 및 온도 제어 기능으로 고해상도 이미지를 지원합니다. 맵 검색도 지원합니다. 검색 기능과 결합된 새 맵은 정보에 빠르게 액세스할 수 있도록 하여 신속하고 원활한 검색 환경을 제공합니다.</li> </ul>  |
| 자동 계층 생성                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>맵을 자동으로 생성하고 정규식을 사용하여 액세스 포인트를 맵에 할당합니다. 이 기능은 캠퍼스, 건물 및 바닥 계층을 생성하고 액세스 포인트를 바닥에 할당하는 지루한 일상적인 작업을 자동화합니다.</li> </ul>  |
| 자동 스위치 포트 추적                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco 스위치에 연결된 비인가 액세스 포인트에 대한 Cisco 스위치 및 포트 정보를 자동으로 식별할 수 있는 기능이 제공되므로 비인가 액세스 포인트에서 야기되는 위험을 신속하게 식별하고 완화시킬 수 있습니다.</li> </ul>   |
| 타사 지원                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aruba Networks의 RFC 1213 및 무선 컨트롤러/액세스 포인트를 지원하는 타사(Cisco 제품이 아닌) 스위치를 검색하고 모니터링할 수 있는 기능.</li> </ul>  |
| <b>지점 및 WAN</b>              |   |
| 구성 관리                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>DMVPN(Dynamic multipoint VPN), GETVPN(Group Encrypted Transport VPN), ACL(Access control list) 및 ScanSafe에 대한 기능 구성 템플릿이 제공됩니다.</li> <li>DMVPN, GETVPN, ACL, EIGRP(Enhanced Interior Gateway Protocol), RIP(Routing Information Protocol), OSPF, 정적 라우트, 이더넷 인터페이스, NAT(Network Address Translation) 및 영역 기반 방화벽에 대한 장치 수준 지원이 제공됩니다.</li> </ul> |

## 제품 사양

표 2에는 Cisco Prime Infrastructure의 제품 사양이 나와 있습니다.

표 2. Cisco Prime Infrastructure 1.2의 제품 사양

| 항목                 | 사양   |
|--------------------|--|
| <b>VMWare</b>      | VMware ESX/ESXi 버전 4.1 또는 5.0  |
| 가상 어플라이언스 리소스 요구사항 | 소형 가상 어플라이언스 <ul style="list-style-type: none"> <li>RAM 최소 크기: 8GB</li> <li>하드 디스크 최소 크기: 200GB</li> <li>프로세서: 4개의 가상 CPU(vCPU)</li> </ul>                     |
|                    | 중형 가상 어플라이언스 <ul style="list-style-type: none"> <li>RAM 최소 크기: 12GB</li> <li>하드 디스크 최소 크기: 300GB</li> <li>프로세서: 4개의 vCPU</li> </ul>                            |
|                    | 대형 가상 어플라이언스(VMware ESX/ESXi 5.0 전용) <ul style="list-style-type: none"> <li>RAM 최소 크기: 16GB</li> <li>하드 디스크 최소 크기: 400GB</li> <li>프로세서: 16개의 vCPU</li> </ul>   |
|                    | 초대형 가상 어플라이언스(VMware ESX/ESXi 5.0 전용) <ul style="list-style-type: none"> <li>RAM 최소 크기: 24GB</li> <li>하드 디스크 최소 크기: 1200GB</li> <li>프로세서: 16개의 vCPU</li> </ul> |
| 최소 클라이언트 요구사항      | 클라이언트 하드웨어: 1GB RAM, 2GHz 이상의 프로세서<br>브라우저: Chrome 플러그인이 설치된 Internet Explorer 8.0 또는 9.0, Mozilla Firefox 7.0-12.0 또는 Chrome 19.0                             |
| 관리 및 보안            | SNMPv1, v2c, v3 및 Cisco TACACS+, PNG, JPEG 및 AutoCAD(DXF 및 DWG) 가져오기 파일 유형이 지원됨  |

| 항목         | 사양   |
|------------|--|
| 지원되는 장치 유형 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco ISR(Integrated Services Router)</li> <li>• Cisco ASR(Aggregation Services Router)</li> <li>• Cisco Catalyst® 스위치</li> <li>• Cisco Network Analysis Module</li> <li>• Cisco WAAS(Wide Area Application Services)</li> <li>• Cisco Nexus® 스위치</li> <li>• Cisco MDS 9000 Series Multilayer Switches</li> <li>• Cisco MSE(Mobility Service Engine)</li> <li>• Cisco 무선 LAN 컨트롤러</li> <li>• Cisco 경량형 액세스 포인트</li> <li>• Cisco 자동 액세스 포인트</li> </ul> |

표 3 에는 가상 어플라이언스 크기(소형, 중형, 대형 또는 초대형)에 따른 Cisco Prime Infrastructure 의 확장성 제한이 나와 있습니다. Cisco Prime 어플라이언스는 대형 가상 어플라이언스에 해당합니다. 또한, 확장성 제한 및 적용 가능성은 사용 설정된 기능 집합(라이프사이클만, 보증만 또는 라이프사이클 및 보증)에 따라 다릅니다. 보증 기능을 집합을 사용하려면 대형 또는 초대형 가상 어플라이언스가 필요합니다.

표 3. Cisco Prime Infrastructure 1.2 확장성

| 매개 변수                  | 가상 어플라이언스 크기(라이프사이클   보증   라이프사이클 및 보증) |                |                          |                          |
|------------------------|---|----------------|--------------------------|--------------------------|
|                        | 소형                                      | 중형             | 대형/Cisco Prime<br>어플라이언스 | 초대형                      |
| 장치 <sup>*</sup>        | 2,500   -   -                           | 6,000   -   -  | 11,000   5,000   5,000   | 18,000   18,000   18,000 |
| 경량형 액세스 포인트            | 3,000   -   -                           | 7,500   -   -  | 15,000   -   5,000       | 15,000   -   15,000      |
| 초당 이벤트 수 <sup>**</sup> | 100                                     | 300            | 300                      | 1,000                    |
| 초당 플로우 수               | -                                       | -              | -   16,000   16,000      | -   80,000   80,000      |
| 유선 클라이언트               | 10,000   -   -                          | 20,000   -   - | 50,000   -   25,000      | 50,000   -   50,000      |
| 무선 클라이언트               | 33,000   -   -                          | 75,000   -   - | 200,000   -   75,000     | 200,000   -   200,000    |

<sup>\*</sup> 장치는 지원되는 장치 유형으로 구성됩니다. NAM 관리에는 보증 기능 집합이 필요하고 최대 40 개 NAM 을 지원할 수 있습니다.

<sup>\*\*</sup> 이벤트는 관리형 네트워크 장치에서 수신된 Syslog 또는 SNMP 트랩입니다.

## 통합형 솔루션

Cisco Prime Infrastructure 는 이제 설치 가능한 단일 소프트웨어 패키지 2 이며 필요에 따라 기능과 적용 범위를 확장할 수 있는 다중 라이선스 옵션이 제공됩니다. 기본 소프트웨어 라이선스와 다음 기능 집합 옵션 중 하나 이상을 설치하기만 하면 됩니다.

- 라이프사이클 관리 - 라우터, 스위치, 액세스 포인트 등을 포함한 모든 Cisco 장치의 네트워크 인프라 관리와 관련된 일상적인 운영 작업을 간소화합니다.
- 보증 관리 - 풍부한 성능 장치 데이터의 정규화 및 상관 관계를 통해 애플리케이션 수준의 가시성을 제공하여 애플리케이션 제공과 최적의 최종 사용자 환경을 보장합니다.

<sup>2</sup> 기존 Cisco Prime LMS 4.x 고객의 경우, LMS 4.2 이미지 옵션을 사용할 수 있습니다. 기능 및 장치 지원 고려사항에 대한 자세한 내용은 Cisco Prime Migration 표를 참조하십시오.

- 규정 준수 관리 - PCI DSS 표준에 대한 규정 준수 분석 및 보고를 사용할 수 있습니다.
- 자동화된 배포 게이트웨이 - 자동화된 원격 배포를 통한 기능 제공과 확장성으로 대규모 환경 및 DMZ 구현을 지원합니다.

## 주문 및 라이선싱 정보

Cisco Prime Infrastructure 1.2는 신규 고객이 사용할 수 있으며 기존 Cisco Prime Infrastructure, Cisco Network Control System, Cisco WCS(Wireless Control System) 및 LMS 고객은 업그레이드 옵션을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Cisco Prime Infrastructure 1.2 주문 및 라이선싱 설명서를 참조하십시오. Cisco Prime Infrastructure 1.2의 평가판 사용에 대한 정보도 설명서에 제공되어 있습니다.

## 기술 서비스 옵션

Cisco Prime Infrastructure 소프트웨어 제품은 Cisco 90일 소프트웨어 보증과 함께 제공됩니다. Cisco SASU (Software Application Support plus Upgrade) 서비스를 구입하면 유지보수 릴리스, 소규모 및 대규모 업그레이드, 온라인 리소스 및 기술 보증 센터 지원 서비스에 대한 액세스를 비롯해 보증으로 지원되지 않는 혜택이 제공됩니다.

Cisco Prime Appliance 옵션은 Cisco 90일 하드웨어 보증과 함께 제공됩니다. Cisco SMARTnet® Service와 같은 기술 서비스 제공에 대한 계약을 장치 보증 범위에 추가하면 Cisco Technical Assistance Center에 대한 액세스 권한이 제공되고 주요 비즈니스 요구사항, 라이선스가 부여된 운영 체제 소프트웨어 업데이트 및 포괄적인 Cisco.com 지식 기반과 지원 툴에 대한 등록된 액세스 권한을 충족시킬 수 있는 다양한 하드웨어 대체 옵션을 제공할 수 있습니다.

Cisco 보증에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/warranty>를 참조하십시오.

Cisco 기술 서비스에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/ts>를 참조하십시오.

## 추가 정보

Cisco Prime Infrastructure에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/primeinfrastructure>를 참조하거나 [ask-prime-infrastructure@cisco.com](mailto:ask-prime-infrastructure@cisco.com)으로 이메일을 보내 문의해 주십시오.

Cisco Identity Services Engine (ISE)에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/ise>를 참조하십시오.

Cisco Unified Wireless Network에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/wireless>를 참조하십시오.

Cisco NAM(Network Analysis Module)에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/nam>을 참조하십시오.

Cisco NGA(NetFlow Generation Appliance)에 관한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/nga>를 참조하십시오.



Americas Headquarters  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

Europe Headquarters  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)