Cisco 8500 Series 무선 랜 컨트롤러

'Cisco® 8500 Series 무선 랜 컨트롤러'는 뛰어난 확장성과 유연성을 갖춘 플랫폼으로, 기업 및 서비스 사업자용 무선 네트워크를 구축하는 데 효과적입니다.

구축 비용 및 운영비 절감

- 한 대의 8500 컨트롤러에서, 최대 6,000개의 AP를 지원하며, 1RU 플랫폼을 통해 Rack 공간을 절약
- 한 대의 컨트롤러에서 대용량의 AP를 수용함에 따라, 데이터센터에 설치하는 컨트롤러 수를 최소화하고, 중앙 집중형(Centeralized) 모드와 분산형(FlexConnect™)및 Mesh AP 모드 지원
- 단일 컨트롤러를 통해, 최대 6,000개의 AP와 64,000개의 단말을 구성하고 관리하며, 장애를 해결함에 따라, 운영비를 크게 절감

멀티레이어 고가용성(HA)

- 1초 미만의 AP 및 무선 단말 장애 복구를 위한 Service Set Identifier(SSID) HA 지원
- 전원 이중화
- 10기가비트 이더넷 업링크 이중화

서비스 사업자 Wi-Fi

- 3G/4G 데이터 오프로드를 위한 Wi-Fi Certified Passpoint(Hotspot 2.0)
- 3G/4G 데이터 네트워크와의 통합을 위해 Proxy Mobile IPv6 Mobility Access Gateway(MAG)를 지원하기 위한 무선 랜 네트워크 기반의 모빌리티 관리

라이선싱 유연성 및 투자 보호

- AP 라이선스 추가 가능
- 쉽고 빠른 라이선스 적용을 위한 Right-to-Use 방식의 EULA 승인 라이선스 정책

컨트롤러 단일화로 유연한 중앙 집중형 (Centralized), 분산형(FlexConnect), 메시형 무선 네트워크 구축 가능

- 지능형 주파수(RF) 제어부, 중앙 집중형 소프트웨어 업데이트 및 관리, 문제 해결
- 이더넷 케이블 확장이 어려운 곳에 무선 랜 구축을 지원하기 위한 메시 AP 지원
- 최대 2,000개 그룹에서 최대 100개의 AP를 이용하여, Cisco FlexConnect (분산형 무선 네트워크)를 구축

통합 유무선 보안

- Control and Provisioning of Wireless Access Point(CAPWAP) 프로토콜을 통해 AP와 컨트롤러 간의 데이터를 모두 암호화
- 불법적인 AP 및 사용자를 감지하고, 네트워크 관리자에게 알림 기능

안전한 게스트 무선 접속

- 6,000개 사이트에 편리하고 안전한 게스트 무선 접속 서비스 구축

802.11n 성능과 최고의 확장성을 위해 설계된 8500 Series는 다음과 같은 지원을 통해 뛰어난 확장성에 적합한 가동 시간을 구현합니다.

- 최대 6,000대의 AP 지원, 1RU 폼팩터 내에 클라이언트 64,000개
- 최대 4,096개의 VLAN 지원
- 1초 이내의 AP 및 단말 장애 복구가 가능한 SSID HA
- 전원 이중화(AC 또는 DC)
- 10기가비트 이더넷 업링크 이중화

그림 1. Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러

주요 기능

Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러(그림 1)는 중앙 집중형 무선 랜 관리 및 장애 해결이 가능한 기업 및 서비스 사업자용 무선 랜 컨트롤러입니다. 또한 캠퍼스를 위한 중앙 집중형 모드 또는 WAN을 통한 분산형 구조의 지사 관리를 위한 Cisco FlexConnect™ 모드, 이더넷 케이블 설치가 어려운 환경을 위한 메시(브리지) 모드 등의 다양한 모드를 한 대의 컨트롤러에서 지원할 정도로 유연성이 뛰어납니다.

또한, Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러는 Cisco Application Visibility and Control(AVC)을 지원합니다. Cisco AVC에는 시스코의 심층 패킷 검사(DPI) 기능인 Network-Based Application Recognition 2(NBAR-2) 엔진이 포함되어 있어, IP나 Port기반이 아닌 애플리케이션 특성을 분석하여 분류하고, 애플리케이션 기반으로 QoS 설정 및 적용이 가능하여,기업의 주요 업무 애플리케이션을 보호하고 우선적인 처리가 가능합니다. 또한 Cisco AVC는 NetFlow v9 형태의 네트워크 트래픽 정보 Cisco Prime™ Infrastructure 또는 타사의 NetFlow Collector로 전송하여, 무선 네트워크 데이터의 현황 정보를 실시간으로 모니터링할 수 있게 지원합니다 .

Cisco 8500 Series는 애플사의 기기들을 위한 Bonjour Services Directory 기능을 지원하여, 다른 Layer 3 네트워크에 위치한 Bonjour Service 기기들을 이용할 수 있는 기능을 제공하고 있습니다. Cisco 8500 Series의 무선 정책 엔진은 무선 기기들을 분류하여 관리하고, VLAN, QoS, ACL, 시간대 기반의 접속 제어 같은 정책 수립 및 집행 기능을 제공합니다.

Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러는 무선 구성 및 관리 기능을 자동화하고, 네트워크 관리자에게 높은 가시성과 제어 기능을 제공함으로써, 지사 무선 네트워크의 성능 관리 및 보안 최적화에 소요되는 비용을 절감합니다. 또한, Cisco 통합 무선 환경(Unified Wireless Network)의 주요 구성요소인 무선 컨트롤러는 Cisco Aironet® AP, Cisco Prime Infrastructure, Cisco Mobility Services Engine 간의 실시간 통신을 통해, 여러 대의 시스코 컨트롤러의 통합 운영 환경을 구축할 수 있습니다.

Cisco CleanAir® 기술이 적용된 Cisco 8500 Series는 업계에서 유일하게 자체 복구 및 최적화가 가능한 지사 무선 네트워크를 구현합니다.

유연한 소프트웨어 라이선스 정책

Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러에는 사용 권한(Right-to-Use) 방식의 라이선스(EULA 계약)가 제공됨에 따라, 라이선스 적용 시간을 단축할 수 있으며, 비즈니스 요건이 늘어남에 따라 AP의 라이선스를 추가(최대 6,000개)할 수 있습니다. 표 1은 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러의 기능과 이점을 소개하고 있습니다.

표 1. 기능 및 이점

기능	이점
확장성	• 100,300, 500, 1000, 3000 또는 6000 AP 지원 • 64,000 클라이언트 지원 • 하나의 지사에 최대 100개 AP까지 지원하며, 전체 6,000개의 지사 지원(Cisco FlexConnect 그룹 최대 2,000개) • 최대 4,096개의 VLAN 지원
RF 관리	• 전체 시스템에 Cisco CleanAir 기술이 통합되어 있어서, 컨트롤러 전체에 걸쳐 네트워크 성능에 영향을 미치는 RF 간섭의 실시간 정보와 이력 정보 제공
Cisco FlexConnect, 중앙 집	• 중앙 제어, 관리 및 클라이언트 문제 해결 • WAN 링크 장애 시에도, 지사 내 원활한 무선 접속 지원(로컬 데이터 스위칭) • 게스트 사용자 무선 사용에 대한 높은 보안 • 실내/외 메시 AP 지원 • 저속의 지사 WAN환경에 최적화된 효율적인 AP 업그레이드 기법 적용 • Cisco OfficeExtend 기술 지원하여, 고도의 보안이 보장되는 터널로 외부 네트워크의 Cisco Aironet AP를 연결하여, 외부의 모바일 작업자 및 원격 작업자에게 기업의 무선 서비스 지원 • Payment Card Industry(PCI) 규정 준수를 위한 불법 장치 감지
서비스 사업자 Wi-Fi	• Wi-Fi Certified Passpoint(Hotspot 2.0)를 통해, 3G/4G 데이터 오프로드를 위한 핫스팟 작동 지원 • 3G/4G 데이터 네트워크와의 통합을 위해, Proxy Mobile IPv6 Mobility Access Gateway(MAG)를 지원하는 네트워크 기반 모빌리티 관리
포괄적인 엔드 투 엔드 보안	• 원격 WAN 링크에서 AP와 컨트롤러 사이의 제어 트래픽에 대한 CAPWAP Datagram Transport Layer Security(DTLS) 암호화 제공
엔드 투 엔드 음성	• 시스코 무선 커뮤니케이션 지원으로 메시징, 프레젠스, 회의 기능을 통해 협업 능력 강화 • 적은 비용으로 실시간 음성 서비스를 제공하는 Cisco Unified IP 폰 지원
장애 방지 및 고가용성	• 컨트롤러 장애 시 AP가 원활한 서비스를 제공할 수 있도록, 다른 백업 컨트롤러가 중앙에서 제어하고 관리할 수 있도록 장애 복구 기능 제공 • AP 및 클라이언트 장애 복구를 위해 메인 컨트롤러에서 백업 컨트롤러로 전환되는 시간이 1초 미만인 SSID 고가용성 지원 • 전원 공급 장치의 이중화 지원으로 가용성 극대화 • 10 기가비트 이더넷 연결: 이중화를 위한 10 기가비트 이더넷 포트 2개
Enterprise Wireless Mesh	• AP간의 무선 연결 구성이 가능하여, 유선 네트워크의 물리적 연결이 필요 없음 • 일부 Cisco Aironet AP에서 사용되는 Enterprise Wireless Mesh는 창고, 제조 생산라인, 쇼핑센터 등, 유선 네트워크 연결이 어렵거나 외관상의 이유로 유선 연결이 힘든 곳에 이상적

기능	이점
고성능 비디오	• 미디어넷 프레임워크의 하나인 Cisco VideoStream 기술이 탑재되어 WLAN을 통한 비디오 애플리케이션 제공 최적화
IPv6 및 듀얼 스택 클라이언트를 위한 모빌리티, 보안 및 관리	• 안전하고 안정적인 유선 연결을 통해 일관된 최종 사용자 경험 보장 • 알려진 위협 요소를 사전에 차단하여 네트워크 가용성 극대화 • 관리자가 Cisco Prime Infrastructure를 통해 IPv6 계획, 문제 해결 및 클라이언트 추적 기능 이용 가능
환경적 책임 의식	• 업무 외 시간에 전력비를 절감할 수 있도록 AP 무선 기능 해제 가능

표 2는 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러의 제품 사양을 소개하고 있습니다.

표 2. 제품 사양

항목	사양
무선	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac
유선/스위칭/라우팅	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, 1000BASE-T. 1000BASE-SX, 1000-BASE-LH, IEEE 802.1Q VLAN 태그 지정, IEEE 802.1AX 링크 어그리게이션
데이터 RFC	• RFC 768 UDP • RFC 791 IP • RFC 2460 IPv6 (브리지 모드를 통해서만 전달) • RFC 792 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 1122 인터넷 호스트 요구사항 • RFC 1519 CIDR • RFC 1542 BOOTP • RFC 2131 DHCP • RFC 5415 CAPWAP 프로토콜 사양
보안 표준	• Wi-Fi Protected Access (WPA) • IEEE 802.11i (WPA2, RSN) • RFC 1321 MD5 Message-Digest Algorithm • RFC 1851 ESP Triple DES Transform • RFC 2104 HMAC: Keyed Hashing for Message Authentication • RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0 • RFC 2401 Security Architecture for the Internet Protocol • RFC 2403 HMAC-MD5-96 within ESP and AH • RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH • RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher Algorithm with Explicit IV • RFC 2407 Interpretation for ISAKMP • RFC 2408 ISAKMP • RFC 2409 IKE • RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher Algorithms • RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile • RFC 4347 Datagram Transport Layer Security • RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1
암호화	• Wired Equivalent Privacy(WEP) 및 Temporal Key Integrity Protocol-Message Integrity Check(TKIP-MIC): RC4 40, 104 및 128비트(정적 키 및 공유 키) • Advanced Encryption Standard(AES): Cipher Block Chaining(CBC), CBC-MAC(CCM)을 이용한 카운터, Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol(CCMP)을 이용한 카운터 • DES(Data Encryption Standard) DES-CBC, 3DES • SSL(Secure Sockets Layer) 및 TLS(Transport Layer Security): RC4 128비트 및 RSA 1024/2048비트 • DTLS(Datagram Transport Layer Security): AES-CBC • IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC

항목	사양
인증, 권한 부여 및 계정 관리(AAA)	● IEEE 802.1X ● RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes ● RFC 2716 PPP EAP-TLS ● RFC 2865 RADIUS Authentication ● RFC 2866 RADIUS Accounting ● RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting ● RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS ● RFC 3579 RADIUS Support for EAP ● RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS Guidelines ● RFC 3748 Extensible Authentication Protocol ● 웹 기반 인증 ● 관리 사용자를 위한 TACACS 지원
관리	● Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2c, v3 ● RFC 854 Telnet ● RFC 1155 Management Information for TCP/IP-Based Internets ● RFC 1156 MIB ● RFC 1157 SNMP ● RFC 1213 SNMP MIB II ● RFC 1350 TFTP ● RFC 1643 Ethernet MIB ● RFC 2030 SNTP ● RFC 2616 HTTP ● RFC 2665 Ethernet-Like Interface types MIB ● RFC 2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic Classes, Multicast Filtering, and Virtual Extensions ● RFC 2819 RMON MIB ● RFC 2863 Interfaces Group MIB ● RFC 3164 Syslog ● RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3 ● RFC 3418 MIB for SNMP ● RFC 3636 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 MAUs ● Cisco private MIBs
관리 인터페이스	● 웹 기반: HTTP/HTTPS ● 커맨드 라인 인터페이스: 텔넷 및 SSH(Secure Shell) 프로토콜, 직렬 포트 ● Cisco Prime Infrastructure
인터페이스 및 표시등	● 10 기가비트 이더넷 인터페이스 2개 ● SFP(Small Form-Factor Pluggable) 옵션(Cisco SFP가 지원되는 경우에만 해당): SFP-10G-SR, SFP-10G-LR ● LED 표시등: 네트워크 링크, 진단 ● 서비스 포트 1개: 10/100/1000Mbps 이더넷(RJ-45)
크기 및 중량	● 크기(WxDxH): 17.30 x 28.00 x 1.69in.(440.0 x 711.4 x 43.0mm) ● 중량: 35.1lb(15.9kg), 전원 공급 장치 2개 포함

항목	사양
환경 조건	외부 온도: ● 어플라이언스를 켰을 때: 10 ~ 35°C(50 ~ 95°F); 고도: 0 ~ 914.4m(3,000ft), 1,000ft(305m) 증가할 때마다 시스템 온도 1.8°F(1.0°C)씩 감소 ● 어플라이언스를 껐을 때: 5 ~ 45°C(41 ~ 113°F); 최대 고도: 3,048m(10,000ft) ● 보관: -40 ~ 60°C(-40 ~ 140°F); 최대 고도: 3,048m(10,000ft) 습도: ● 어플라이언스를 켰을 때: 20 ~ 80%; 최대 이슬점: 70°F(21°C); 최대 변화 속도: 시간당 9°F(5°C) ● 어플라이언스를 껐을 때: 8 ~ 80%; 최대 이슬점: 80°F(27°C) 전기 입력: ● 사인파 입력(47 ~ 63Hz) 필요 ● 입력 전압 범위(DC): ◦ 최소: -40 VDC ◦ 최대: -75 VDC ● 입력 전압 하한 범위: ◦ 최소: 100 VAC ◦ 최대: 127 VAC ● 입력 전압 상한 범위: ◦ 최소: 200 VAC ◦ 최대: 240 VAC ● 입력(kVA) 근사값: ◦ 최소: 0.090kVA ◦ 최대: 0.700kVA ● 방열(최대) 시간당 2,302Btu(675W) ● 소음 방출: ◦ 음력, 유휴 시: 최대 6.1bel ◦ 음력, 작동 시: 최대 6.1bel
규정 준수	CE Mark 안전: ● UL 60950-1:2003 ● EN 60950:2000 ● EMI 및 전자파 내성(Class A): ● 미국: FCC Part 15.107 및 15.109 ● 캐나다: ICES-003 ● 일본: VCCI ● 유럽: EN 55022, EN 55024

표 3은 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러의 주문 및 액세서리 정보를 소개하고 있습니다.

주문하시려면 다음 시스코 주문 웹사이트를 방문하시기 바랍니다. http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml.

표 3. 주문 정보

부품 번호	제품 이름	Cisco SMARTnet® Service 8x5xNBD
AIR-CT8510-100-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 100개 지원)	CON-SNT-AIRC8510
AIR-CT8510-300-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 300개 지원)	CON-SNT-AIRCT853
AIR-CT8510-500-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 500개 지원)	CON-SNT-AIRCT855
AIR-CT8510-1K-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 1000개 지원)	CON-SNT-AIRCT85Z
AIR-CT8510-3K-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 3000개 지원)	CON-SNT-AIRCT85K
AIR-CT8510-6K-K9	8500 Series 컨트롤러(시스코 AP 최대 6000개 지원)	CON-SNT-AIRCT856
AIR-CT8510-HA-K9	8500 Series Controller for High Availability	CON-SNT-AIRCT85
AIR-CT8510-SP-K9	8500 Series 무선 컨트롤러(함께 제공되는 AP 없음, 듀얼 AC PSU)	CON-SNT-AIRCT85B
AIR-CT85DC-SP-K9	8500 Series 무선 컨트롤러(함께 제공되는 AP 없음, 듀얼 DC PSU)	CON-SNT-AIRCT85A

추가 용량 업그레이드 라이선스

표 4와 5는 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러에서 유효한 추가 용량 업그레이드 라이선스 안내입니다.

표 4. 추가 용량 라이선스 주문 정보(온라인 배송 PAK)

	부품 번호	제품 설명	SMARTnet® 8x5xNBD
e-라이선스	L-LIC-CT8500-UPG	기본 업그레이드 SKU: 이 SKU에서는 다음 옵션 중 몇 개를 선택하거나 여러 옵션을 조합하여 제품 인증 키 1개로 1개 이상의 컨트롤러를 업그레이드할 수 있습니다.	CON-SNT-CT8500UP
	L-LIC-CT8500-100A	8510 컨트롤러의 AP 100개 추가 라이선스(온라인 배송)	CON-SNT-LICCT851
	L-LIC-CT8500-500A	8510 컨트롤러의 AP 500개 추가 라이선스(온라인 배송)	CON-SNT-LICCT855
	L-LIC-CT8500-1000A	8510 컨트롤러의 AP 1000개 추가 라이선스(온라인 배송)	CON-SNT-CT851KA

표 5. 추가 용량 라이선스 주문 정보(종이 PAK)

	부품 번호	제품 설명	SMARTnet 8x5xNBD
종이 라이선스	LIC-CT8500-UPG	기본 업그레이드 SKU: 이 SKU에서는 다음 옵션 중 몇 개를 선택하거나 여러 옵션을 조합하여 제품 인증 키 1개로 1개 이상의 컨트롤러를 업그레이드할 수 있습니다.	CON-SNT-CT8500UP
	LIC-CT8500-100A	8510 컨트롤러의 AP 100개 추가 라이선스	CON-SNT-LICCT851
	LIC-CT8500-500A	8510 컨트롤러의 AP 500개 추가 라이선스	CON-SNT-LICCT855
	LIC-CT8500-1000A	8510 컨트롤러의 AP 1000개 추가 라이선스	CON-SNT-CT851KA

표 6은 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러의 DTLS 라이선스(옵션)를 나타냅니다.

Datagram Transport Layer Security(DTLS)는 모든 Cisco OfficeExtend 구축 시 데이터 플레인 트래픽(plane traffic)을 암호화하는 데 필요합니다. 이 기능을 활성화하려면 무료 DTLS 라이선스가 필요합니다. 러시아에서 이 장비를 물리적으로 설치하려는 고객이 DTLS 라이선스를 원하더라도 시스코닷컴(Cisco.com)에서는 라이선스를 다운로드할 수 없으므로 종이 PAK를 구매해야 합니다. 먼저 DTLS 데이터 암호화가 허용되는지 지역 정부 규정부터 문의하시기 바랍니다.

DTLS 종이 PAK 라이선스는 가져오기 제한으로 DTLS가 비활성화된 컨트롤러를 구매하지만 최초 구매 후 DTLS 지원을 추가할 권한이 있는 고객에게 적합합니다. DTLS 라이선스(옵션)는 Cisco OfficeExtend 구축 시 필요합니다.

표 6. 옵션 라이선싱(PAK) 및 액세서리

부품 번호	설명
LIC-CT8500-UPG	기본 업그레이드 SKU: 이 SKU에서는 다음 옵션 중 몇 개를 선택하거나 여러 옵션을 조합하여 제품 인증 키 1개로 1개 이상의 컨트롤러를 업그레이드할 수 있습니다.
LIC-CT8510-DTLS-K9	Cisco 8500 Series 컨트롤러 DTLS 라이선스(종이 인증서 – 미국 우편)
L-LIC-CT8500-UPG	기본 업그레이드 SKU: 이 SKU에서는 다음 옵션 중 몇 개를 선택하거나 여러 옵션을 조합하여 제품 인증 키 1개로 1개 이상의 컨트롤러를 업그레이드할 수 있습니다.
L-LIC-CT85-DTLS-K9	Cisco 8500 Series 컨트롤러 DTLS 라이선스(전자 인증서, 러시아 고객은 제외)
AIR-SRVR-PWR=	현장 교체가 가능한 무선 어플라이언스용 AC 전원 공급 장치
AIR-SVR-PWR-DC=	현장 교체가 가능한 8510DC(AIR-CT85DC-K9)용 DC 전원 공급 장치
AIR-SRVR-300GB-HD=	현장 교체가 가능한 무선/관리 서버용 300GB HD

서비스 및 지원

시스코 및 시스코 파트너가 제공하는 지능적이고 맞춤화된 서비스를 통해 무선 네트워크 및 모빌리티 서비스 투자 가치를 보다 빠르게 극대화할 수 있습니다. 고급 네트워크 전문 인력과 광범위한 파트너 네트워크를 기반으로 하는 시스코의 전문 기술 서비스는 고객이 네트워크를 강력한 비즈니스 플랫폼으로써 성공적으로 계획, 구축, 운영할 수 있도록 지원합니다. 시스코 서비스는 Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러의 성공적인 구축을 통해 모빌리티 솔루션을 효과적으로 통합함으로써 TCO(총소유비용)를 낮추고, 무선 네트워크의 보안을 강화하는 데 효과적입니다.

시스코 무선랜 서비스에 대한 자세한 내용은 http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices를 참조하시기 바랍니다.

요약

Cisco 8500 Series 무선 컨트롤러는 대규모 서비스 사업자 및 캠퍼스의 네트워크 구축을 지원하도록 설계되었습니다. 무선 네트워크의 구현 및 운영을 간소화하고, 네트워크의 성능과 보안을 향상하며, 네트워크 가용성을 극대화합니다. 또한 캠퍼스, 서비스 사업자 및 지사에 분포된 모든 시스코 통합 AP를 관리하므로 복잡성을 줄이고, 네트워크 관리자가 무선 LAN을 정확하게 제어할 수 있습니다.

추가 정보

시스코 무선 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 고객 담당자에게 문의하거나 제품 웹 페이지(

http://www.cisco.com/en/US/products/ps6302/Products_Sub_Category_Home.html)에서 확인할 수 있습니다.

Cisco Unified Wireless Network 프레임워크에 대한 자세한 정보는

http://www.cisco.com/go/unifiedwireless를 참조하시기 바랍니다.