

Cisco 5500 시리즈 무선 컨트롤러

| |
|--|
| <p>최대 성능 및 확장성</p> <ul style="list-style-type: none"> 최대 5백개의 액세스 포인트 및 7천개의 클라이언트 지원 802.11n용으로 최적화 802.11a/g 네트워크 성능의 최대 9배 컨트롤러당 5백개의 액세스 포인트를 동시에 구성 및 관리할 수 있는 기능으로 가동 시간 향상 |
| <p>이동성 및 서비스 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> 큰 규모의 동시 클라이언트 연결을 위해 더 커진 이동성 도메인 로밍 시 무중단 네트워크 액세스를 위한 더 빠른 RRM(전파 리소스 관리) 업데이트 자체 구성, 자체 복구 및 자체 최적화를 위한 지능형 RF 제어 평면 효율적인 로밍으로 유료 품질, 음성, 비디오의 지속적인 스트리밍, 데이터 백업 등의 애플리케이션 성능 개선 |
| <p>라이선싱 유연성 및 설비 투자 보호</p> <ul style="list-style-type: none"> 액세스 포인트 라이선스 추후 추가 가능 |
| <p>Cisco OfficeExtend 솔루션</p> <ul style="list-style-type: none"> 안전하면서도 간단한 비용 효율적인 모바일 재택근무자 솔루션 컨트롤러당 최대 5백개의 원격 액세스 포인트 휴대폰 비용 절약을 위한 Cisco® Unified IP Phone 지원 |
| <p>광범위한 유무선 보안</p> <ul style="list-style-type: none"> 완전한 표준 기반 CAPWAP 액세스 포인트-컨트롤러 암호화 악성 액세스 포인트 감지 및 서비스 거부 공격 방지 지원 관리 프레임 보호 기능으로 악의적인 사용자 감지 및 네트워크 관리자에게 위협을 알림 |
| <p>Enterprise Wireless Mesh (엔터프라이즈 무선 메시)</p> <ul style="list-style-type: none"> 유선 연결이 어려운 지역의 실내 및 실외 연결을 동적 무선 메시 네트워크로 지원 |
| <p>환경 친화적 책임</p> <ul style="list-style-type: none"> 전력 소모 감소를 위해 한가한 시간에는 액세스 포인트의 무선을 비활성화하는 적응형 전원 관리 지원 OfficeExtend 솔루션을 통해 통근 시간과 가스, 차량 마일리지 및 보험료 절감 등을 통해 환경 친화적 정책 지원 |

Cisco® 5500 Series Wireless Controller(그림 1 참조)는 확장성과 유연성이 뛰어난 플랫폼으로 중소기업과 대기업 및 캠퍼스 환경에서 미션 크리티컬 무선 네트워킹 서비스를 시스템 전체에 걸쳐 지원합니다. 802.11n 성능 및 최대 확장성에 맞게 설계된 5500 Series는 다음을 통해 가동 시간을 개선합니다.

- RF 가시성 및 보호
- 최대 500개의 액세스 포인트 동시 관리 가능

신뢰할 수 있는 스트리밍 비디오 및 유료 품질 음성의 뛰어난 성능

기본 컨트롤러에서 스탠바이 컨트롤러까지 모든 액세스 포인트의 신속한 상태 저장 장애 조치

그림 1. Cisco 5500 Series Wireless LAN Controller



기능

고성능 무선 네트워크에 맞게 최적화된 5500 Series는 향상된 이동성을 제공하며 기업이 차세대 모바일 장비 및 애플리케이션에 대비할 수 있도록 합니다. 5500 Series는 기존 802.11a/g 네트워크 대비 최대 9배의 처리량으로 더 높은 밀도의 클라이언트를 지원하며 좀 더 효율적인 로밍을 제공합니다.

5500 Series는 무선 구성 및 관리 기능의 자동화를 통해 네트워크 관리자에게 효율적인 비용으로 무선 네트워크를 관리하고 보안 및 최적화하는데 필요한 가시성과 제어 기능을 제공합니다. Cisco CleanAir™ 기술과 통합된 5500 Series는 빠른 문제 해결을 위해 실시간으로 크로스 네트워크 액세스와 RF 간섭 기록 정보를 제공하여 802.11n 성능을 보호합니다. Cisco Unified Wireless Network의 구성 요소인 컨트롤러는 Cisco Aironet® 액세스 포인트, Cisco Wireless Control System(WCS) 및 Cisco Mobility Services Engine 간의 실시간 통신을 통해 중앙 집중식 보안 정책, 무선 IPS(침입 방지 시스템) 기능, 수상 경력이 있는 RF 관리 및 QoS(서비스 품질)를 제공합니다.

소프트웨어 라이선싱 유연성

기본 액세스 포인트 라이선싱은 비즈니스 요구에 따라 최대 500개까지 추가할 수 있는 유연성을 제공합니다. 라이선싱 구조는 기본 기능 집합의 일부로서 다양한 비즈니스 이동성 요구를 지원합니다. 여기에는 안전한 모바일

재택근무를 위한 Cisco OfficeExtend 솔루션과 유선 네트워크에 물리적 연결이 어렵거나 불가능할 수 있는 지역의 액세스 포인트의 동적 무선 연결을 가능하게 하는 Cisco Enterprise Wireless Mesh가 포함됩니다.

표 1에는 Cisco 5500 Series [Wireless LAN Controller](#)의 기능이 나열되어 있습니다.

표 1. Cisco 5500 Series Wireless LAN Controller 기능

| 기능 | 이점 |
|--|---|
| 확장성 | <ul style="list-style-type: none"> 모든 규모의 위치에서 업무상 중요한 무선 서비스를 위해 12, 25, 50, 100, 250 또는 500개의 액세스 포인트 지원 |
| 뛰어난 성능 | <ul style="list-style-type: none"> 802.11n 네트워크를 위한 유선 속도, 비차단 성능 |
| RF 관리 | <ul style="list-style-type: none"> 시스템 전반에 걸친 Cisco CleanAir 기술 통합을 통해 컨트롤러 전반의 네트워크 성능에 영향을 미치는 RF 간섭에 대한 실시간 및 시간별 정보 제공 |
| OfficeExtend | <ul style="list-style-type: none"> 모바일 및 원격 근무자를 위한 기업 무선 서비스 지원으로 보안 유선 터널을 통해 Cisco Aironet® 1130 또는 1140 Series Access Point로 연결 최소의 설정 및 유지 관리 요구 사항으로 기업 네트워크를 원격 위치로 확장(제로 터치 배포) 원격지에서의 생산성 및 협업 향상 별도의 SSID 터널로 기업 및 개인 인터넷 액세스 허용 줄어드는 통근의 필요성으로 인해 이산화탄소 배출량 감소 재택근무가 가능하므로 직원 근무 만족도의 향상 재난, 전염병 또는 악천후 등의 경우에도 지속적이고 안전한 연결 제공을 통한 비즈니스 탄력성 향상 |
| 포괄적인 엔드-투-엔드 보안 | <ul style="list-style-type: none"> LAN 또는 원격 WAN 링크 전반의 액세스 포인트와 컨트롤러 간에 전체 라인 속도 암호화를 보장하기 위해 표준기반 CAPWAP) 제공 |
| Enterprise Wireless Mesh (엔터프라이즈 무선 메시) | <ul style="list-style-type: none"> 유선 네트워크에 물리적인 연결이 필요 없이 액세스 포인트가 다이내믹하게 무선 연결 설정을 허용 Selected Cisco Aironet 액세스 포인트에서 사용되는 Enterprise Wireless Mesh는 창고, 제조 생산라인, 쇼핑센터 등 유선 연결을 확장하는 것이 어렵거나 미관상 보기 좋지 않은 공간에 이상적입니다. |
| 고성능 비디오 | <ul style="list-style-type: none"> 미디어넷 프레임워크의 일부로 Cisco VideoStream Technology가 통합되어 WLAN에서의 비디오 애플리케이션 제공 최적화 |
| 엔드-투-엔드 음성 | <ul style="list-style-type: none"> 메시징, 프레즌스 및 회의 기능을 통해 협업 생산성을 향상시킬 수 있도록 Unified Communications를 지원 실시간 음성 서비스를 저렴하게 제공하는 모든 Cisco Unified Communications Wireless IP Phone 지원 |
| 고가용성 | <ul style="list-style-type: none"> 최대 가용성을 보장하는 선택적인 예비 전원 공급 장비 |
| 환경 친화 책임 | <ul style="list-style-type: none"> 조직 차원에서 전력 소비량 감소를 위한 한가한 시간대 액세스 포인트 무선 비활성화 설정 |
| IPv6 및 듀얼 스택 클라이언트를 위한 이동성, 보안 및 관리 | <ul style="list-style-type: none"> 안전하면서도 믿을 수 있는 무선 연결 및 일관된 최종 사용자 환경 알려진 위협의 사전 차단을 통한 네트워크 사용 가능성 향상 공동 유선 및 무선 관리 시스템으로 IPv6 문제 해결, 계획 수립, 클라이언트 추적 가능한 관리 기능 |

표 2에는 Cisco 5500 Series Wireless Controller의 제품 사양이 설명되어 있습니다.

표 2. Cisco 5500 Series Wireless Controller의 제품 사양

| 항목 | 사양 |
|-------------------------------|--|
| 무선 | IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11u |
| 유선/스위칭/라우팅 | IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX 사양, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000-BASE-LH, IEEE 802.1Q Vtagging 및 IEEE 802.1AX 링크 어그리게이션. |
| Data RFC(Request For Comment) | <ul style="list-style-type: none"> • RFC 768 UDP • RFC 791 IP • RFC 2460 IPv6(패스스루 브리징 모드 전용) • RFC 792 ICMP • RFC 793 TCP • RFC 826 ARP • RFC 1122 인터넷 호스트용 요구 사항 • RFC 1519 CIDR • RFC 1542 BOOTP • RFC 2131 DHCP • RFC 5415 CAPWAP 프로토콜 사양 • 802.11용 RFC 5416 CAPWAP 바인딩 |
| 보안 표준 | <ul style="list-style-type: none"> • WPA • IEEE 802.11i(WPA2, RSN) • RFC 1321 MD5 메시지 다이제스트 알고리즘 • RFC 1851 The ESP 상층 DES 변환 • RFC 2104 HMAC: 메시지 인증용 키-해싱 • RFC 2246 TLS 프로토콜 버전 1.0 • RFC 2401 인터넷 프로토콜 보안 아키텍처 • RFC 2403 HMAC-MD5-96 ESP 내부 및 AH • RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 ESP 내부 및 AH • RFC 2405 ESP DES-CBC 명시적 IV의 비밀번호 알고리즘 • RFC 2406 IPsec • RFC 2407 ISAKMP용 해석 • RFC 2408 ISAKMP • RFC 2409 IKE • RFC 2451 ESP CBC-모드 비밀번호 알고리즘 • RFC 3280 인터넷 X.509 PKI 인증 및 CRL 프로필 • RFC 3602 The AES-CBC 비밀번호 알고리즘 및 IPsec과 함께 사용 • RFC 3686 Using AES CIPsec ESP의 카운터 모드 • RFC 4347 DTLS(데이터그램 전송 계층 보안) • RFC 4346 TLS 프로토콜 버전 1.1 |
| 암호화 | <ul style="list-style-type: none"> • WEP 및 TKIP-MIC: RC4 40, 104 및 128비트(정적 키 및 공유 키) • AES: CBC, CCM, CCMP • DES: DES-CBC, 3DES • SSL 및 TLS: RC4 128비트 및 RSA 1024/2048비트 • DTLS: AES-CBC • IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC |
| 인증, 권한 부여 및 계정 관리(AAA) | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X • RFC 2548 Microsoft 벤더 전용 RADIUS 특성 • RFC 2716 PPP EAP-TLS • RFC 2865 RADIUS 인증 • RFC 2866 RADIUS 계정 관리 • RFC 2867 RADIUS 터널 계정 관리 • RFC 2869 RADIUS 확장 • RFC 3576 RADIUS에 대한 동적 권한 부여 확장 • RFC 3579 RADIUS EAP용 지원 |

| 항목 | 사양 |
|-------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS 가이드라인 • RFC 3748 확장 가능한 인증 프로토콜 • 웹 기반 인증 • TACACS 관리 사용자용 지원 |
| 관리 | <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1, v2c, v3 • RFC 854 텔넷 • RFC 1155 TCP/IP-기반 인터넷용 관리 정보 • 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 인터페이스 유형 MIB • RFC 2674 트래픽 등급, 멀티캐스트 필터링 및 가상 확장과의 브리징을 위한 관리된 개체의 정의 • RFC 2819 RMON MIB • RFC 2863 인터페이스 그룹 MIB • RFC 3164 Syslog • RFC 3414 SNMPv3용 사용자 기반 보안 모델 • SNMP용 RFC 3418 MIB • RFC 3636 IEEE 802.3 MAUs용 관리된 개체의 정의 • Cisco 사설 MIB |
| 관리 인터페이스 | <ul style="list-style-type: none"> • 웹 기반: HTTP/HTTPS • 커맨드라인 인터페이스: 텔넷, SSH(Secure Shell) 프로토콜, 직렬 포트 • Cisco WCS(Wireless Control System) |
| 인터페이스 및 표시기 | <ul style="list-style-type: none"> • 업링크: 8(5508) 1000BaseT, 1000Base-SX 및 1000Base-LH 송수신기 슬롯 • SFP(Small Form-Factor Pluggable) 옵션(Cisco SFP만 지원): GLC-T, GLC-SX-MM, GLC-LH-SM • LED 표시기: 링크 • 서비스 포트 1개: 10/100/1000Mbps 이더넷(RJ45) • 서비스 포트: 10/100/1000Mbps 이더넷(RJ45) 향후 사용을 위한 고가용성 • LED 표시기: 링크 • 유틸리티 포트: 10/100/1000Mbps 이더넷(RJ45) • LED 표시기: 링크 • 확장 슬롯: 1(5508) • 콘솔 포트: RS232(DB-9 Male/RJ-45 커넥터 포함), 미니 USB • 기타 표시기: Sys, ACT, 전원 공급 장비 1, 전원 공급 장비 2 |
| 물리적 및 환경적 | <ul style="list-style-type: none"> • 크기(WxDxH): 440 x 539 x 44.5mm (17.30 x 21.20 x 1.75인치) • 무게: 9.1kg(20lbs)(전원 공급 장비 2개 포함) • 온도: 작동 온도: 0~40°C(32~104°F); 보관 온도: -25~70°C(-13~158°F) • 습도: 작동 습도: 10 95%, 비응결 저장 습도: 최대 95% • 입력 전원: 100~240 VAC; 50/60 Hz; 110 VAC에서 1.05 A, 최대 115W; 220 VAC에서 0.523A, 최대 115W; 테스트 조건: 예비 전원 공급 장비, 40C, 전체 트래픽 • 열 소산율: 110/220VAC에서 최대 392BTU/시간 |
| 규정 준수 | <p>CE 마크</p> <p>안전:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1:2003 • EN 60950:2000 • EMI 및 전자파 내성(클래스 A): • 미국: FCC Part 15.107 및 15.109 • 캐나다: ICES-003 • 일본: VCCI • 유럽: EN 55022, EN 55024 |

표 3과 표 4에는 Cisco 5500 Series Wireless Controller에 대한 주문 및 액세서리 정보가 나열되어 있습니다.

표 3. Cisco 5500 Series Wireless Controller 주문 정보

| 제품 번호 | 제품 이름 | Cisco SMARTnet® Service 8x5xNBD |
|--------------------|--|---------------------------------|
| AIR-CT5508-12-K9 | 최대 12개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT0812 |
| AIR-CT5508-25-K9 | 최대 25개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT0825 |
| AIR-CT5508-50-K9 | 최대 50개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT0850 |
| AIR-CT5508-100-K9 | 최대 100개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT08100 |
| AIR-CT5508-250-K9 | 최대 250개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT08250 |
| AIR-CT5508-500-K9 | 최대 500개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT08500 |
| AIR-CT5508-500-2PK | 각각 최대 500개 Cisco 액세스 포인트용 5500 Series Wireless Controller 2팩(총 액세스 포인트 1,000개) | CON-SNT-AIRC552P |
| AIR-CT5508-HA-K9 | 고가용성을 위한 Cisco 5508 Series Wireless Controller | CON-SNT-CT5508HA |

표 4. Cisco 5500 Series Wireless Controller용 액세서리

| 제품 번호 | 제품 이름 |
|-------------------|--|
| AIR-PWR-5500-AC= | 5500 Series Wireless Controller 예비 AC 전원 공급 장비 |
| AIR-FAN-5500= | 5500 Series Wireless Controller 팬 트레이 |
| AIR-CT5500-RK-MNT | 5500 Series Wireless Controller 예비 장착 키트 |

추가 용량 업그레이드 라이선스

표 5와 표 6에는 Cisco 5500 Series용 추가 용량 업그레이드 라이선스가 나열되어 있습니다.

표 5. Cisco 5500 Series Wireless Controller 추가 용량 라이선스에 대한 주문 정보(e-Delivery PAK[제품 인증 키])

| | 제품 번호 | 제품 설명 | Cisco SMARTnet Service 8x5xNBD |
|--------|-------------------|---|--------------------------------|
| e-라이선스 | L-LIC-CT5508-UPG | 기본 업그레이드 SKU: 하나의 제품 인증 키로 하나 또는 여러 컨트롤러를 업그레이드하려면 이 SKU 아래에서 다음 옵션 중 원하는 조합 또는 번호 선택 | CON-SNT-LCTUPG |
| | L-LIC-CT5508-25A | 5508 Controller의 25개 AP 추가 라이선스(eDelivery) | CON-SNT-LCT25A |
| | L-LIC-CT5508-50A | 5508 Controller의 50개 AP 추가 라이선스(eDelivery) | CON-SNT-LCT50A |
| | L-LIC-CT5508-100A | 5508 Controller의 100개 AP 추가 라이선스(eDelivery) | CON-SNT-LCT100A |
| | L-LIC-CT5508-250A | 5508 Controller의 250개 AP 추가 라이선스(eDelivery) | CON-SNT-LCT250A |

표 6. Cisco 5500 Series Wireless Controller 추가 용량 라이선스에 대한 주문 정보(문서 PAK)

| | 제품 번호 | 제품 설명 | Cisco SMARTnet Service 8x5xNBD |
|---------|-----------------|---|--------------------------------|
| 문서 라이선스 | LIC-CT5508-UPG | 기본 업그레이드 SKU: 하나의 제품 인증 키로 하나 또는 여러 컨트롤러를 업그레이드하려면 이 SKU 아래에서 다음 옵션 중 원하는 조합 또는 번호 선택 | CON-SNT-LCTUPG |
| | LIC-CT5508-25A | 5508 Controller의 25개 AP 추가 라이선스 | CON-SNT-LCT25A |
| | LIC-CT5508-50A | 5508 Controller의 50개 AP 추가 라이선스 | CON-SNT-LCT50A |
| | LIC-CT5508-100A | 5508 Controller의 100개 AP 추가 라이선스 | CON-SNT-LCT100A |
| | LIC-CT5508-250A | 5508 Controller의 250개 AP 추가 라이선스 | CON-SNT-LCT250A |

컨트롤러에서 지원되는 액세스 포인트의 라이선스는 최대 500개 추가 용량까지 허용됩니다. 예를 들어 컨트롤러의 처음 주문이 250개의 액세스 포인트를 지원하기 위한 것이었다면, 추후 250개 액세스 포인트 추가 용량 라이선스 구매를 통해 액세스 포인트 최대 500개까지의 확장이 가능합니다(1x-LIC-CT5508-250A).

Cisco 5500 Series Wireless Controller에서 액세스 포인트 용량을 추가하려면 PAK가 있는 인증서가 필요합니다.

이메일을 통해 인증서를 신속하게 처리할 수 있습니다. 고객에게 종이 인증서가 필요한 경우 미국 우편을 통해 발송되도록 주문을 해야 합니다. 각각의 추가 용량 라이선스와 PAK는 설치 전에 등록해야 합니다.

Cisco 5500 Series Wireless Controller 추가 용량 라이선스의 주문 및 설치의 세 단계 프로세스입니다.

1. 이메일 또는 종이 배송을 위한 올바른 SKU를 선택합니다.
2. PAK 인증서를 등록합니다([PAK 인증서 등록](#) 참조).
3. Cisco 5500 Series Wireless Controller([라이선스 설치](#) 참조)에 대한 라이선스를 설치합니다.

5500 Series 추가 용량 라이선스에 대한 자세한 주문, 등록 및 설치 정보는 Cisco Wireless LAN Controller 구성 설명서, 릴리스 6.0을 검토하십시오.

표 4에 나열되어 있는 e-라이선스 SKU를 주문하면 동일한 PAK의 전자 배송이 가능합니다. 종이 인증서가 필요하면 표 5에 나열된 SKU를 사용하십시오.

PAK 인증서 등록

고객은 Cisco 5500 Series Wireless Controller에 대한 모든 업그레이드 라이선스의 PAK 인증서를 등록해야 합니다. <http://www.cisco.com/go/license>에서 PAK 인증서를 등록하려면 고객 이메일 주소 및 호스트 이름이 필요합니다.

Cisco WCS 서버에 라이선스 설치

라이선스 파일 설치는 다음 단계를 따르십시오. 추가 도움이 필요하시면 Cisco Technical Assistance Center(TAC), 전화 800 553-2447 또는 tac@cisco.com으로 문의하시기 바랍니다.

1. 아직 완료하지 않았으면 Cisco WCS 소프트웨어를 설치합니다.
2. 하드 드라이브의 임시 디렉토리에 라이선스 파일(.lic)을 저장합니다. 라이선스 파일이 첨부된 Cisco의 이메일을 받게 됩니다.
3. 지원되는 버전의 Internet Explorer 브라우저를 엽니다.
4. 장소 또는 주소 필드에 다음 URL을 입력하고, IP 주소를 Cisco WCS 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름으로 교체합니다([https:// <IP 주소>](https://<IP 주소>)).
5. 시스템 관리자로 Cisco WCS 서버에 로그인합니다. 사용자 이름과 암호는 대/소문자를 구분한다는 점에 유의하십시오.
6. Help 메뉴에서 **Licensing**을 선택합니다.
7. Licensing 페이지의 Comman 메뉴에서 **Add License**를 선택합니다.
8. Add License 페이지에서 **Browse**를 클릭하여 .lic 파일을 저장한 곳으로 이동합니다.
9. **Download**를 클릭합니다. Cisco WCS 서버에서 라이선스를 가져옵니다.

표 7에는 Cisco 5500 Series Wireless Controller에 대한 선택적 DTLS 라이선스가 나와 있습니다.

모든 OfficeExtend 제품의 데이터 평면 트래픽 암호화 배포는 DTLS(Datagram Transport Layer Security)를 필요로 합니다. 러시아에서 장비를 물리적으로 설치하려는 고객은 DTLS가 비활성화된 컨트롤러를 주문한 다음, DTLS 라이선스를 활성화하는데 필요한 PAK를 우편으로 배송 받아야만 합니다. 라이선스는 Cisco.com을 통해 다운로드해서는 안 됩니다. DTLS 암호화 허용 여부는 현지의 관할 규제 기관에 문의해 주십시오.

고객이 SWC5500K9-60, SWC5500K9-70 또는 SWC5500K9-72를 선택할 경우 DTLS 데이터 암호화가 기본적으로 사용됩니다. 고객이 5500을 주문하고 Optional Licenses 탭에서 SWC5500LPE-K9-70 또는 SWC5500LPE-K9-72를 선택한 경우 DTLS 암호화는 활성화되지 않습니다.

DTLS 종이 PAK 라이선스는 수입 규제에 의해 DTLS가 비활성화된 컨트롤러를 구매했으나, 초기 구매 후 DTLS 지원 추가가 허용되는 고객을 위해 고안된 것입니다. 선택적인 DTLS 라이선스는 Cisco OfficeExtend 구축에 필요합니다.

표 7. Cisco 5500 Series Wireless Controller의 선택적 라이선스(PAK)

| 제품 번호 | 설명 |
|---------------------|--|
| LIC-CT5508-LPE-K9 | 5508 Wireless Controller DTLS 라이선스(문서 PAK) |
| L-LIC-CT5508-LPE-K9 | Cisco 5508 Controller DTLS 라이선스(전자 인증서 - 러시아 고객 주문 금지) |

다른 고객은 아래 나와 있는 절차를 사용하여 CCO에서 DTLS 라이선스를 다운로드할 수 있습니다.

데이터 DTLS 라이선스를 구매하려면,

- 1 단계 <http://cisco.com/go/license>로 이동합니다.
- 2 단계 Product License Registration(제품 라이선스 등록) 페이지에서 **Licenses Not Requiring a PAK**(PAK이 필요 없는 라이선스)를 선택합니다.
- 3 단계 Wireless(무선) 아래에서 **Cisco Wireless Controllers DTLS License**를 선택합니다.
- 4 단계 나머지 단계를 완료하여 라이선스 파일을 생성합니다. 온라인 또는 전자 메일을 통해 라이선스가 제공됩니다.
- 5 단계 라이선스 파일을 TFTP 서버로 복사합니다.
- 6 단계 WLC 웹 관리 페이지로 이동하여 라이선스를 설치합니다.
Management --> Software Activation --> Commands --> Action: Install License
- 7 단계 [Cisco 5508 Wireless Controller 소프트웨어 다운로드 페이지](http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=282600534&release=7.0.230.0&relin=AVAILABLE&softwareid=280926587&rellifecycle=ED&reltype=latest)로 이동합니다.
<http://www.cisco.com/cisco/software/release.html?mdfid=282600534&release=7.0.230.0&relin=AVAILABLE&softwareid=280926587&rellifecycle=ED&reltype=latest>
- 8 단계 WLC에서 실행되는 소프트웨어에 해당하는 릴리스를 선택합니다.
- 9 단계 **NON LDPE** 소프트웨어 릴리스(AIR-CT5500-K9-X-X-XX.aes)를 선택합니다.
- 10 단계 나머지 단계를 완료하여 소프트웨어를 다운로드합니다.

서비스 및 지원

Cisco와 당사 파트너의 지능형 맞춤 서비스로 무선 네트워크 및 모빌리티 서비스 투자의 모든 비즈니스 가치를 신속하게 실현하십시오. 깊이 있는 네트워킹 전문 기술과 다양한 파트너 생태계로 뒷받침되는 Cisco 전문 및 기술 서비스 이용을 통해 네트워크를 강력한 비즈니스 플랫폼으로 계획하고, 구축하고, 실행할 수 있습니다. 당사의 서비스는 Cisco 6500 Series Wireless Services Module 2 Controller를 성공적으로 구축하고 모빌리티 솔루션을 통합하여 총 소유 비용을 효과적으로 줄이고 무선 네트워크에 보안을 적용할 수 있도록 도움을 드립니다.

Cisco 무선 LAN 서비스 제품에 대한 자세한 내용을 보려면 <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>를 방문하십시오.

요약

Cisco 5500 Series Wireless Controller는 802.11n 성능에 맞게 설계되었으며, 엔터프라이즈 및 서비스 공급자 무선 구축을 위한 최고의 확장성을 제공합니다. 간단한 무선 네트워크의 배포와 운영을 통해 원활한 성능을 보장하는 한편 보안 향상을 제공하며 네트워크 가용성을 최대화할 수 있습니다. Cisco 5500 Series Wireless Controller는 캠퍼스 환경과 지사에 있는 모든 Cisco 액세스 포인트를 관리하여 복잡성을 없애고 네트워크 관리자에게 가시성과 무선 LAN 제어 기능을 제공합니다.

추가 정보

Cisco 무선 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 현지 고객 담당자에게 문의하거나

<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6366/index.html>을 참조하십시오.

Cisco Unified Wireless Network 프레임워크에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/unifiedwireless>를 참조하십시오.



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
싱가포르

유럽 지역 본부
Cisco Systems International BV Amsterdam,
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 www.cisco.com/go/offices에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 www.cisco.com/go/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)