

CISCO AIRONET 1000 SERIES LIGHTWEIGHT ACCESS POINT

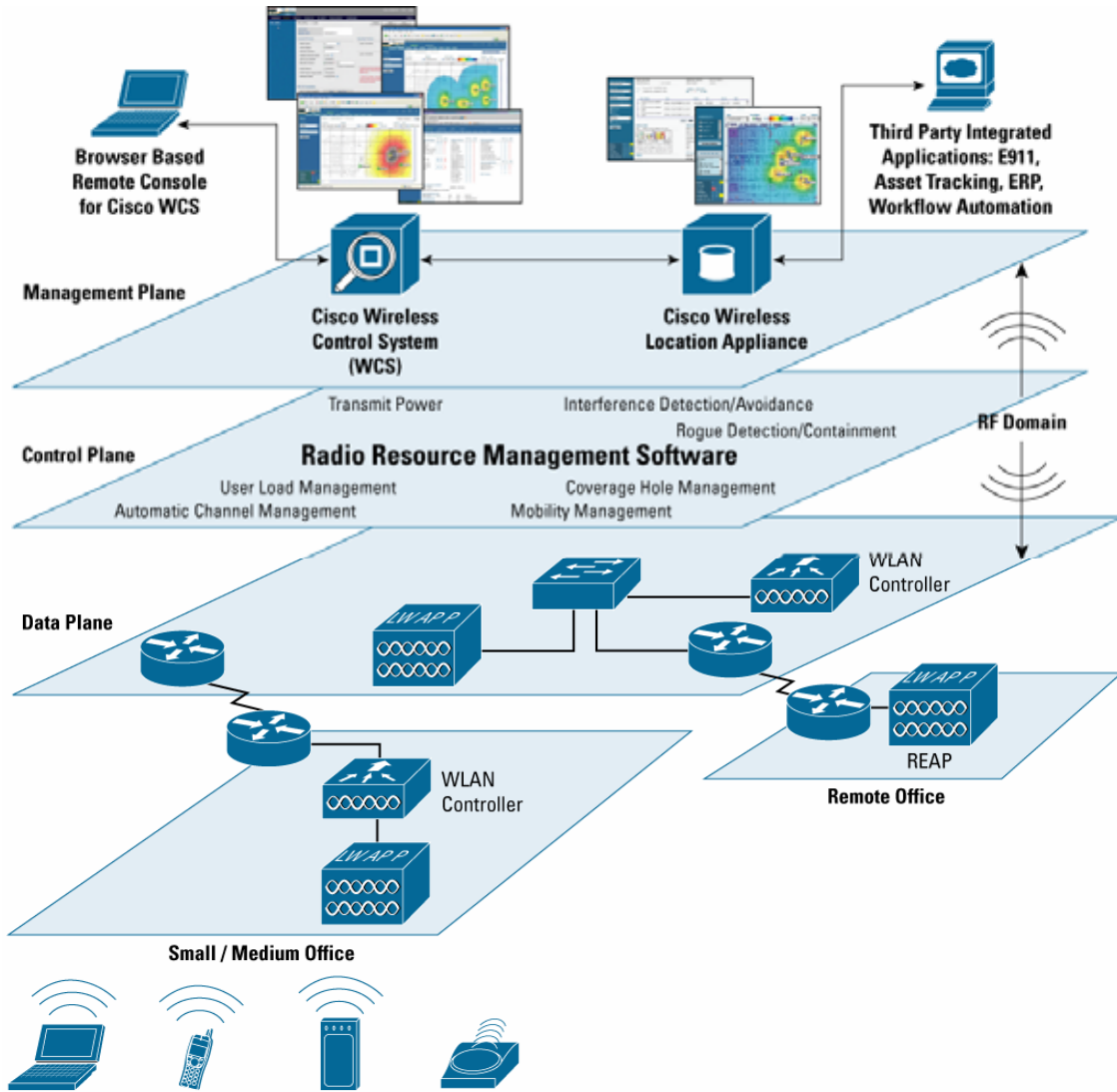
Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Points 는 최대 무선 LAN 성능, 보안, 안정성 및 사용의 간편성을 위한 배치 옵션으로 업계 최고의 RF 기능을 제공합니다. 이처럼 탁월한 기능을 지원하는 시스코의 무선 LAN 솔루션은 모든 기업 환경에 적합한 이상적인 솔루션입니다.

Figure 1. Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Points



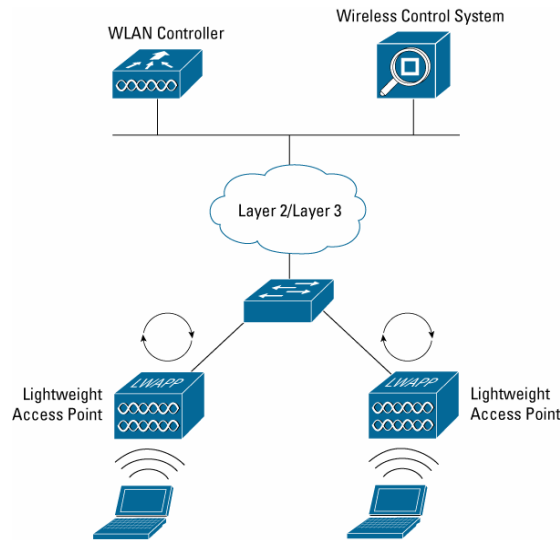
Cisco® Aironet 1000 Series Lightweight Access Point는 특히 Cisco Wireless LAN Controller 및 Wireless Control System 관리 툴과 작동하기 위해 설계되었습니다. 또한 802.11a, 802.11b 및 802.11g의 이중 대역 지원은 물론 동적인 실시간 RF 관리를 위해 동시 무선 모니터링을 제공합니다. 뿐만 아니라 Cisco Aironet 1000 Lightweight Access Point는 Cisco 무선 LAN이 음성, 비디오 및 데이터 애플리케이션(그림 2)을 안전하게 지원할 수 있도록 레이어 2 암호화와 같은 시간에 민감한 기능을 처리합니다.

Figure 2. 엔터프라이즈급 RF 인텔리전스



Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 는 동시 데이터 포워딩 및 에어 모니터링 기능을 결합하여 전용 모니터링 노드를 추가할 필요가 없기 때문에 무선 네트워크 작동 비용을 절감시켜 줍니다. 뿐만 아니라 시간 모니터링을 무선 인프라 전체로 확장함으로써 네트워크 설계 및 구현을 단순화하고 RF 보안을 극대화합니다.(그림 3)

Figure 3. 통합된 에어 모니터링 및 데이터 서비스



유연한 배치 옵션

Cisco Aironet 100 Series Lightweight Access Point 에는 내부 2.4 및 5GHz 무선의 지향성 안테나가 장착되어 있으며, 1020 및 1030 모델은 외부 안테나와의 연결을 위해 RP-TNC 커넥터를 옵션으로 지원합니다. 이러한 멀티모드 802.11 a/b/g 액세스 포인트는 최대 배치 유연성 및 투자 보호 효과를 보장합니다. 또한, 모든 모델은 난연 전과권에서의 설치를 포함해 거의 모든 건물에서의 배치 시나리오에 부합되도록 UL 2043 인증을 확보하고 있습니다. 이러한 장치들은 IEEE 802.3af PoE(Power over Ethernet) 및 자동 MDI/MDIX 를 지원하고, 표준 기반 "over the air" QoS(quality of service)를 통해 추가적인 배치 유연성을 제공합니다. Cisco Lightweight Access Point 는 LWAPP(Lightweight Access Point Protocol)를 이용하여 최고의 가용한 시스코 무선 LAN 컨트롤러를 자동으로 감지하므로 실제 개입 없이도 적절한 정책 및 구성 정보를 다운로드할 수 있습니다.

Cisco Aironet 1000 Series 는 세 개의 액세스 포인트로 구성되어 있으며, 각 액세스 포인트에서는 802.11a, 802.11b 및 802.11g 를 지원하는 듀얼 2.4 및 5GHz 무선이 제공됩니다. 이들은 모두 Cisco Wireless LAN Controller 및 Wireless Control System 관리 툴과 호환될 뿐만 아니라, 각각 다양한 애플리케이션 시나리오를 위해 최적화됩니다.

AP1010 는 통합된 듀얼 섹터 안테나를 지원합니다. 또한 사무실 및 유사한 환경용으로 설계되어 구현이 간편하고 커버리지 패턴을 예측할 수 있습니다.

AP1020 는 통합된 섹터 안테나는 물론 외부 안테나용 RP-TNC 커넥터를 지원합니다. 이처럼 다양한 커버리지 모양 및 크기를 제공하는 시스코 안테나는 고객의 요구사항을 만족시켜 줍니다. AP 1020 은 보다 어려운 RF 환경용으로 설계되어 높은 수준의 설치 유연성을 제공합니다.

AP 1030 는 통합된 섹터 안테나는 물론 외부 안테나용 RP-TNC 커넥터를 지원하며 다양한 애플리케이션에 적합한 확장된 소프트웨어 기능 세트를 제공합니다.

- REAP(Remote Edge Access Point) 기능을 통해 AP1030 은 무선 LAN 컨트롤러에서 원격 배치가 가능하므로 지사 및 소규모 소매업체에 이상적입니다. AP 1030 은 AP1010 및 1020 과 동일한 수준의 LAN 보안, 성능 및 RF 관리 기능을 제공하며 T1, Frame Relay, ATM, DSL 및 switched 56k 등 대부분의 표준 WAN 기술을 통해 작동이 가능합니다. 이러한 기능을 통해 IT

관리자들은 통합된 엔터프라이즈급 무선 LAN 서비스용 SSID, 보안 파라미터 및 소프트웨어 로드를 중앙 집중식으로 제어할 수 있습니다.

- 무선 백홀 기능은 이더넷에 대한 액세스가 불가능하거나 비현실적인 위치에서, 액세스 포인트가 배치된 경우의 애플리케이션용으로 이상적입니다. 고객들은 AP1030 을 통해 내부 무선 중 하나를 무선 업링크로 구성해 기존의 유선 업링크 (루트) 액세스 포인트와 직접 연결하도록 구성할 수 있습니다. 무선 백홀 기능은 공장, 항공기, 조종 가능한 행어 및 상대적으로 규모가 적은 실외 배치 등의 애플리케이션에 이상적입니다.
- Point-to-Point 및 Point-to-Multipoint 브리징 기능이 지원됩니다. 2.4 또는 5GHz RF 인터페이스가 무선으로 연결되고 네트워크에 접속하여 하나의 관리 도메인으로 통합되는 동안 각 Cisco 1030 Access Point 의 이더넷 인터페이스는 유선 네트워크에 연결됩니다. 최대 1 마일(1.6 킬로미터)의 외부 안테나 범위 옵션을 구비한 AP 1030 은 영구적이며 일시적인 캠퍼스 시설 모두에 액세스할 수 있도록 케이블 및 T-1 회선에 대한 저렴한 대안을 제공합니다.

애플리케이션

커버리지 유연성이 필요한 기업 환경 및 배치를 위해 설계된 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 모델들은 다중 안테나, 범위 및 설치 옵션을 특징으로 합니다. 예를 들어, 대학 캠퍼스에서는 Cisco 1010 Lightweight Access Point 를 이용하여 교실에 무선 LAN 을 설치할 수 있습니다. Cisco 1020 Lightweight Access Point 는 강당 및 공용 지역에서 확장된 범위 또는 특정 커버리지 형태를 위해 하이 게인 외부 안테나를 지원합니다.

다수의 액세스 포인트를 갖춘 대기업용 무선 LAN 배치의 경우, IT 담당자들은 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 에 대한 소프트웨어 업그레이드를 손쉽게 수행할 수 있습니다. 변경사항은 시스코 무선 LAN 컨트롤러로부터 모든 액세스 포인트에 자동으로 전달되며, 원활하고 비용 효율적인 업그레이드가 가능해 액세스 포인트의 실질적인 개입 없이도 새로운 무선 표준이 지원됩니다. 이러한 기능을 통해 네트워크 전반적으로 호환성을 보장하여 시스코 무선 LAN 시스템 전체에서 소프트웨어의 일관된 상태를 자동으로 유지할 수 있습니다.

기능 및 이점

표 1 은 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 의 기능 및 이점을 나타냅니다.

Table 1. Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Points 의 기능 및 이점

기능	이점
표준 기반 LWAPP	<ul style="list-style-type: none"> • Lightweight Access Point 와 무선 LAN 컨트롤러 사이의 보안 커뮤니케이션을 돕습니다. • 미래가 보장되는 WLAN 투자
융이한 구성 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 무선 네트워크 구현에 드는 비용 및 시간을 줄입니다. • 일상적인 작동이 매우 단순해집니다.
동시 무선 모니터링 및 데이터 서비스	<ul style="list-style-type: none"> • 요구 장비를 최소화합니다. • 네트워크 설계를 단순화합니다. • 네트워크 전체에 걸친 완벽한 실시간 모니터링을 통해 보안을 강화합니다.
내부 및 외부 안테나 옵션	<ul style="list-style-type: none"> • 유연한 배치 및 재배치 옵션을 제공합니다.
보안	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 및 계획된 보안 정책과 연동됩니다. • 침입 방지를 통해 인접 또는 악의적 사용자가 무선 네트워크를 크래킹할 수 없도록 합니다. • 악의적 액세스 포인트를 탐지 및 포함하고 있습니다.
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • 전파권에 대한 효과적인 리소스 관리를 제공합니다.

요약

Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 는 기업 구현 시 이상적인 솔루션입니다. 듀얼 802.11a 및 802.11b/g 무선 및 통합형 안테나는 사용자가 애플리케이션 요구 성능을 만족시킬 수 있도록 탁월한 유연성을 제공하는 동시에 보안 및 관리 기능을 통해 상호 운용 가능한 IEEE 802.11i 보안 및 배치 편의성을 완벽하게 지원합니다. Cisco 1010 은 통합형 안테나를 제공하여 배치를 단순화합니다. Cisco 1020 는 광범위한 옵션 외부 안테나를 사용하여 확장된 범위의 커버리지 유연성을 위해 RP-TNC 안테나 커넥터를 제공합니다. Cisco 1030 은 중앙 집중식 WLAN 컨트롤러와 연결된 원격 사이트 또는 원격 사무실 연결 시 이상적인 솔루션입니다. 기업 환경에서 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 는 안전하고, 확장 가능한 엔트프라이즈급 무선 LAN 을 위한 업계 최고의 액세스 포인트입니다.

제품 사양

표 2 는 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 의 제품 사양을 나타냅니다.

Table 2. Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 의 제품 사양

항목	사양
지원되는 데이터 속도	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps• 802.11b 1, 2, 5.5 및 11 Mbps• 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
업링크	<ul style="list-style-type: none">• CSMA/CA(Carrier-Sense Multiple Access/Collision Avoidance)
주파수 대역 및 작동 채널	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: 5.15 - 5.25 GHz, 5.25 - 5.35 GHz, 5.725 - 5.825 GHz• 802.11b 2.412 - 2.497 GHz• 802.11g: 2.412 - 2.497 GHz
비중복 채널	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: 최대 12 명• 802.11b/g: 최대 3 명• 국가별 규정 승인에 따라 다름
무선 변조	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)• 802.11b DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum)• 802.11g: DSSS 및 OFDM

항목	사양		
수신 감도(일반형)	802.11a: <ul style="list-style-type: none"> • 54Mbps 에서 -73dBm • 48Mbps 에서 -75dBm • 36 Mbps 에서 -80dBm • 24 Mbps -83 • 18Mbps,s 에서 87bBm • 12 Mbps 에서 -89dBm • -90dBm, 9Mbps: • -91dBm, 6Mbps: 	802.11b <ul style="list-style-type: none"> • -89dBm, 11Mbps • -91dBm, 5.5Mbps • -92dBm, 2Mbps • -94dBm, 1Mbps 	802.11g: <ul style="list-style-type: none"> • -73dBm, 54Mbps • -75dBm, 48Mbps • -80dBm, 36Mbps • -84dBm, 24Mbps • -87dBm, 18Mbps • -90dBm, 12Mbps • -89dBm, 11Mbps • -91dBm, 9Mbps: • -91dBm, 6Mbps: • -91dBm, 5.5Mbps • -92dBm, 2Mbps • -94dBm, 1Mbps
이용 가능한 전송 전력 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 100, 50, 25, 12.5, 6.25% • 802.11a: 50mW (17dBm) conducted • 802.11b: 100mW (20dBm) conducted • 802.11g: 100mW (20dBm) conducted • 최대 전원 설정은 채널 및 개별 국가 규정에 따라 다를 수 있습니다 		
범위	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11a <ul style="list-style-type: none"> - 실내: 54Mbps 에서 1,371.60 cm(14 m), 18Mbps 에서 3,352.80 cm(34 m), 6Mbps 에서 5,029.20 cm(50 m) - 실외: 54Mbps 에서 100 ft(30 m), 18Mbps 에서 600 ft(183 m), 6Mbps 에서 1000 ft(305 m) • 802.11b <ul style="list-style-type: none"> - 실내: 11Mbps 에서 4,876.80 cm(49 m), 1Mbps 에서 12,496.80 cm(125 m) - 실외: 11Mbps 에서 30,480.00 cm(305 m), 1Mbps 에서 60,960.00 cm(610 m) • 802.11g <ul style="list-style-type: none"> - 실내: 54Mbps 에서 2,743.20 cm(27 m), 18Mbps 에서 5,486.40 cm(55 m), 6Mbps 에서 9,144.00 cm(91 m) - 실외: 54Mbps 에서 7,620.00 cm(76 m), 18Mbps 에서 600 ft(183 m), 6Mbps 에서 39,624.00 cm(396 m) • 실제 범위 및 처리량은 환경적 요인에 따라 다를 것입니다. 		
안테나 커넥터	<ul style="list-style-type: none"> • AIR-AP1010G-x-K9 없음 • AIR-AP1020-x-K9 및 AIR-AP1030-x-K9: <ul style="list-style-type: none"> - 802.11a: 수 RP-TNC 커넥터 1 개 - 802.11b/g: RP-TNC 커넥터 2 개 		
통합형 안테나	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 시리즈 <ul style="list-style-type: none"> - 802.11a/b/g Two 180 도 지향성 안테나 2 개 		

항목	사양
규정 준수	<p>안전:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950, Third Edition • UL 2043 • EN 50385:2002 • RSS102 • FCC OET 65 <p>전기 안전</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1:2003, First Edition • • CSA C22.2 No. 60950-1-03 <p>무선 승인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • US FCC Part 15 서브파트 C 및 E • EN 300 328 V1.4.1 • EN 301 893 V1.2.3 • • 캐나다 RSS-210 • 유럽: EN 301.893, EN 300.328 • • 일본 ARIB STD-33A/STD-T66, ARIB STD T-71 <p>EMI 및 전자파 내성(Class A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • US FCC Parts 15.107 및 15.109 • 캐나다 ICES-003 • 일본 VCCI • 유럽: EN 55022, EN 55024, EN 301.489-1 및 -17 <p>전자기파 호환성(EMC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 60601-1-2:1993 Class B • EN 301 489-17 V1.2.1; EN 301 489-1 V1.4.1 • Class B 디지털 장치의 FCC 규칙 part 15 의 서브파트 B • 캐나다 ICES 003 1997 Class B • VCCI Class B • 1995 년 날짜의 수정안 A1 및 1997 년 날짜의 수정안 A2 에서 수정한 EN 55022:1994, Class B <p>전원 공급 안전:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-PWR-1000= • AIR-PWRINJ-1000AF= • US, EU, 전 세계: UL 나와있는, TUV/GS 마크, CE 마크, CB 계획 UL60950 당 USL/CSL 일본 PSE <p>다른 표준:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이더넷 IEEE 802.3/IEEE 802.3u

항목	사양
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af PoE(Power over Ethernet)
인터페이스 및 지표	<ul style="list-style-type: none"> • 네트워크: 10/100 Mbps 이더넷(RJ-45 link, 작업) • 다른 지표 전원, 경보
치수(H x W x D)	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 시리즈 <ul style="list-style-type: none"> - 6 x 4.4 x 16 인치(15.2 x 11.2 x 4.06 cm)
중량	<ul style="list-style-type: none"> • 액세스 포인트 및 천장 클립: 3 파운드(0.6 kg) • 옵션 벽 브래킷 키트가 장착된 액세스 포인트 2.2 파운드(1 kg)
환경 사양	<ul style="list-style-type: none"> • 작동 32 - 122°F (0 - 50°C) • 스토리지: -13 ~ 15,000 F(-25 ~ 70.00°C)
전원	<ul style="list-style-type: none"> • 48 VDC; 250 mA; 10W • 802.3af PoE(Power over Ethernet) • 옵션 AC 전원 공급(AIR-PWR-1000=)
보증 기간	<ul style="list-style-type: none"> • 1 년
Wi-Fi 인증	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11a/b/g • WPA(Wi-Fi Protected Access) 및 WPA 2: 개인 기업

주문 정보

표 3 은 Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point의 주문 정보를 제공합니다. 주문을 원하시면, 시스코 주문 웹 사이트를 방문해주십시오. <http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml>

Table 3. Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point 의 제품 부품 번호

부품 번호	제품명
AIR-AP1010-A-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나, FCC 구성
AIR-AP1020-A-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, FCC 구성
AIR-AP1030-A-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 원격 에지 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, FCC 구성
AIR-AP1010-E-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나, ETSI 구성
AIR-AP1020-E-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, ETSI 구성
AIR-AP1030-E-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 원격 에지 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, ETSI 구성
AIR-AP1010-J-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나, 일본 구성
AIR-AP1020-J-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, 일본 구성

부품 번호	제품명
AIR-AP1030-J-K9	Cisco Aironet 1000 Series 802.11a/b/g 원격 에지 액세스 포인트 w/Int 안테나 및 RP-TNC 커넥터, 일본 구성
AIR-PWR-1000=	Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Points 의 전원 공급
AIR-ACC-WBRKT1000=	Cisco Aironet 1000 Series 벽걸이형 브래킷 키트
AIR-ACC-CEBZL1000=	Cisco Aironet 1000 Series 천장 장착 bezel 키트
AIR-PWRINJ-1000AF=	Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Points 의 802.3af 전원 인젝터

Note:

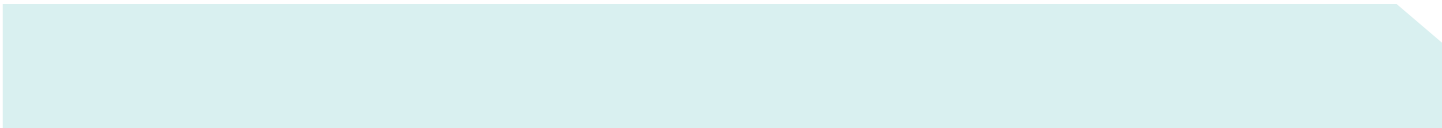
- PoE(Power over Ethernet)를 사용하지 않는 액세스 포인트의 경우, 전원 공급 또는 시스코 802.3af 전원 인젝터(AIR-PWRINJ-1000AF=) 및 관련 전원 코드를 별도로 주문해야 합니다.
- 천장 타일 레일 설치용 T-BAR 클립은 1000 Series 와 함께 제공됩니다. 다른 필수 구축 요건을 갖춘 고객들은 벽걸이형 키트 또는 천장형 bezel 키트를 별도로 주문해야 합니다.
- 시스코 1020 모델 및 1030 모델 Lightweight Access Point 의 옵션형 외부 안테나는 별도로 판매됩니다.

서비스 및 지원

시스코 시스템즈®는 고객의 성공을 가속화하기 위해 폭넓은 서비스 프로그램을 제공하고 있습니다. 이러한 혁신적인 서비스 프로그램들은 인력, 프로세스, 툴, 파트너가 모두 함께 시스코만의 독특한 조화를 이루어 내기 때문에 제공될 수 있으며, 그 결과는 높은 고객 만족도로 나타납니다. 시스코 서비스는 여러분의 네트워크 투자를 보호하고, 네트워크 운영을 최적화합니다. 또한 새로운 애플리케이션을 도입하여 네트워크 인텔리전스와 비즈니스 영역을 확대할 수 있도록 네트워크 환경을 조성합니다. 시스코 서비스에 대한 자세한 내용은 [시스코 기술 지원 서비스](#)나 [시스코 Advanced Services](#)를 참조하십시오.

추가 정보

Cisco Aironet 1000 Series Lightweight Access Point에 대한 자세한 내용은 지역 고객 담당자에게 문의하거나 다음 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/go/securewireless>를 방문하십시오.



www.cisco.com/kr



2005 - 10 - 24

■ Gold 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 준데이타크레프트 코리아 02-6256-7000 • 한국아이비컴퍼니 02-3781-7800 • 엑스넷시스템㈜ 02-3489-2400 • 한국휴넷테크드㈜ 02-2199-0114 	<ul style="list-style-type: none"> • 준인네트 02-3451-5300 • ㈜종택 시스템 02-3289-0114 • ㈜망네트 02-6875-1216 • ㈜LG 씨연에스 02-6363-5000 	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜인상정보 02-3400-7000 • 쌍용정보통신㈜ 02-2262-8114 • 한국추지쓰㈜ 02-3787-6000 • SK 씨연세㈜ 02-2196-7114/8114
■ Silver 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 포스데이타㈜ 031-779-2114 		
■ Local 디스트리뷰터	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜소프트뱅크 커뮤니즈 코리아 02-2187-0176 	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜아이넷링크 02-3400-7490 	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜SK 네트웍스 02-3789-3673
■ IPT 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 인네트 02-3451-5300 • ㈜인상정보 02-3400-7000 • ㈜망네트 02-6875-1216 	<ul style="list-style-type: none"> • 준데이타크레프트 코리아 02-6256-7000 • ㈜크리스넷 1588-3827 	<ul style="list-style-type: none"> • 엑스넷시스템㈜ 02-3489-2900 • ㈜LG 씨연에스 02-6363-5000
■ IPCC 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 한국아이비컴퍼니 02-3781-7114 • ㈜인상정보 02-3400-7000 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국휴넷테크드㈜ 02-2199-4272 • 삼성네트웍스㈜ 02-3415-8754 	<ul style="list-style-type: none"> • GS 네오백 02-2630-5280
■ WLAN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜에이키 02-584-3717 	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜매창시스템 031-389-0780 	
■ Security 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 나래시스템 02-2100-5533 • UNNET Systems 02-565-7034 	<ul style="list-style-type: none"> • 인포백㈜ 02-2104-5114 	<ul style="list-style-type: none"> • 코포넷 02-6007-0133
■ Optical 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜LG 씨연에스 02-6363-5000 	<ul style="list-style-type: none"> • 엑스넷시스템㈜ 02-3489-2900 	<ul style="list-style-type: none"> • 테라넷㈜ 02-2142-2800
■ CN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜에버텍시스템 02-845-4280 		
■ Storage 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • ㈜웨스팅시스템즈 코리아 02-558-7170 	<ul style="list-style-type: none"> • 매크로임팩트 02-3446-3508 	