

Cisco Aironet 802.11g 1100 및 1200 Series Access Point Upgrade Kit

제품 개요

Cisco Aironet® IEEE 802.11g 1100 및 1200 Series Upgrade Kit Access Point Upgrade Kit는 쉽고 경제적인 고속 2.4 GHz 무선 네트워킹의 IEEE 802.11g 표준으로 마이그레이션을 제공합니다. Cisco Aironet 제품은 안전하고 관리성이 뛰어나고 유연한 고성능 무선 LAN을 위한 엔터프라이즈의 표준을 수립하며 Cisco Aironet Upgrade Kit는 Cisco Aironet을 사용하는 고객의 현재와 미래의 무선 네트워크 투자를 보호합니다.

기존의 투자 보호

Cisco Aironet 802.11g Upgrade Kit를 통해 고객은 기존의 Cisco Aironet WLAN 인프라를 계속해서 사용하면서, 802.11g 기술의 높은 전송속도(54-Mbps)와 802.11b 버전과의 호환성을 활용할 수 있습니다. 802.11g 기술과 802.11b 기술은 비허가대역인 2.4-GHz 대역에서 동일하게 동작하기 때문에 802.11g로 마이그레이션하는 방법은 기존의 Cisco Aironet 1100 Series 및 1200 Series 액세스 포인트를 보유하고 있는 고객에게 적합한 방법입니다. 대역폭과 확장성의 요구 사항이 증가함에 따라 시간과 예산이 허용하는 범위 내에서 네트워크 관리자가 기존의 802.11b 액세스 포인트를 신속하고 완벽하게 전략적으로 마이그레이션 할 수 있습니다.

용량 확장 용이

Cisco Aironet 802.11g Upgrade Kit는 단순한 무선 업그레이드만으로도 무선 네트워크의 용량을 쉽고 저렴한 비용으로 확장할 수 있도록 합니다.. 표준 필립스(Philips) 스크루드라이버를 사용하여 Cisco Aironet 1100 Series 액세스 포인트를 업그레이드할 수 있습니다. Upgrade Kit에 포함된 알伦(Allen) 렌치만 있으면 내장된 무선장치에 액세스하여 Cisco Aironet 1200 Series 액세스 포인트를 업그레이드할 수 있습니다. 기존의 802.11b 무선장치를 제거하고 새로운 802.11g 무선을 삽입하고 펌웨어를 업그레이드하기만 하면 되며 다른 단계는 필요하지 않습니다.



제품 사양

부품 번호	<ul style="list-style-type: none">AIR-MP21G-A-K9AIR-MP21G-E-K9AIR-MP21G-J-K9AIR-MP21G-I-K9 <p>규제 분야:</p> <ul style="list-style-type: none">A=미국E=ETSIJ=TELEC(일본)I=이스라엘 <p>고객은 이 제품이 자신의 국가에 사용 승인이 되었는지 확인할 책임이 있습니다. 승인 여부를 확인하고 특정 국가에 해당하는 규제 분야를 알아보려면 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance를 참조하십시오.</p>
무선 모듈 품 팩터	<ul style="list-style-type: none">미니 PCI 형식의 IIIA
지원되는 데이터 속도	<ul style="list-style-type: none">1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
네트워크 표준	<ul style="list-style-type: none">IEEE 802.11b 및 802.11g
동작 전압	<ul style="list-style-type: none">3.3 V (± 0.3 V)
무선 미디어	<ul style="list-style-type: none">802.11g:<ul style="list-style-type: none">DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum) 및 OFDM(Orthogonal Frequency Divisional Multiplexing)
변조 방식	<ul style="list-style-type: none">802.11b:<ul style="list-style-type: none">DSSS<ul style="list-style-type: none">DBPSK @ 1 MbpsDQPSK @ 2 MbpsCCK @ 5.5 Mbps 및 11 Mbps802.11g<ul style="list-style-type: none">BPSK @ 6 Mbps 및 9 MbpsQPSK @ 12 Mbps 및 18 Mbps16-QAM @ 24 Mbps 및 36 Mbps64-QAM @ 48 Mbps 및 54 Mbps
주파수 대역	<ul style="list-style-type: none">2.412 ~ 2.462 GHz (FCC)2.412 ~ 2.472 GHz (ETSI)2.412 ~ 2.484 GHz CCK: (TELEC)2.412 ~ 2.472 GHz OFDM: (TELEC)2.432 ~ 2.447 GHz (이스라엘)
미디어 액세스 프로토콜	<ul style="list-style-type: none">CSMA/CA(Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance)
비중복 채널	<ul style="list-style-type: none">3개



수신 감도(표준)	<ul style="list-style-type: none">1 Mbps: -95 dBm2 Mbps: -91 dBm5.5 Mbps: -89 dBm6 Mbps: -90 dBm9 Mbps: -84 dBm11 Mbps: -88 dBm12 Mbps: -82 dBm18 Mbps: -80 dBm24 Mbps: -77 dBm36 Mbps: -73 dBm48 Mbps: -72 dBm54 Mbps: -72 dBm
수신기 지역 확산	<ul style="list-style-type: none">500 ns @ 1 Mbps400 ns @ 2 Mbps300 ns @ 5.5 Mbps300 ns @ 6 Mbps300 ns @ 9 Mbps140 ns @ 11 Mbps300 ns @ 12 Mbps300 ns @ 18 Mbps240 ns @ 24 Mbps240 ns @ 36 Mbps120 ns @ 48 Mbps120 ns @ 54 Mbps
사용 가능한 전송 전력 설정	<ul style="list-style-type: none">802.11b:<ul style="list-style-type: none">-20 dBm (100mW)-17 dBm (50 mW)-15 dBm (30 mW)-13 dBm (20 mW)-10 dBm (10 mW)-7 dBm (5 mW)-0 dBm (1 mW)802.11g (OFDM):<ul style="list-style-type: none">-15 dBm (30 mW)-13 dBm (20 mW)-10 dBm (10 mW)-7 dBm (5 mW)-0 dBm (1 mW)

최대 전력 설정은 각 국가의 규제에 따라 다릅니다.



전송 범위	<p>실내: 개방형 사무실 환경에서의 전송 거리</p> <p>802.11g (Gain이 2.2 dBi인 Diversity Dipole 안테나에서 30 mW)</p> <ul style="list-style-type: none">• 90 피트(27 m) @ 54 Mbps• 95 피트(29 m) @ 48 Mbps• 100 피트(30 m) @ 36 Mbps• 140 피트(42 m) @ 24 Mbps• 180 피트(54 m) @ 18 Mbps• 210 피트(64 m) @ 12 Mbps• 250 피트(76 m) @ 9 Mbps• 300 피트(91 m) @ 6 Mbps <p>802.11b (이득이 2.2 dBi인 부동 쌍극 안테나에서 100 mW)</p> <ul style="list-style-type: none">• 160 피트(48 m) @ 11 Mbps• 220 피트(67 m) @ 5.5 Mbps• 270 피트(82m) @ 2 Mbps• 410 피트(124 m) @ 1 Mbps <p>실외:</p> <p>802.11g (Gain이 2.2 dBi인 Diversity Dipole 안테나에서 30 mW)</p> <ul style="list-style-type: none">• 250 피트(76m) @ 54 Mbps• 600 피트(183 m) @ 18 Mbps• 1300 피트(396 m) @ 6 Mbps <p>802.11b (이득이 2.2 dBi인 부동 쌍극 안테나에서 100 mW)</p> <ul style="list-style-type: none">• 1000 피트(304 m) @ 11 Mbps• 2000 피트(610 m) @ 1 Mbps <p>범위와 실제 전송량은 수많은 환경적 요인에 따라 다르므로 개별적인 성능에 차이가 날 수 있습니다.</p>
규정	<ul style="list-style-type: none">• 안전:<ul style="list-style-type: none">– UL 1950– CSA 22.2 No. 950-95– IEC 60950– EN 60950• 무선 승인:<ul style="list-style-type: none">– FCC Part 15.247– RSS-210 (캐나다)– EN 300.328 (유럽)– ARIB-STD 33 (일본)– ARIB-STD 66 (일본)– AS/NZS 3548 (호주 및 뉴질랜드)• EMI 및 자화율(Class B):<ul style="list-style-type: none">– FCC Part 15.107 및 15.109– ICES-003 (캐나다)– VCCI (일본)– EN 301.489-1 및 EN 301.489-17 (유럽)• 기타:<ul style="list-style-type: none">– IEEE 802.11b 또는 IEEE 802.11g– FCC Bulletin OET-65C– RSS-102
안테나 커넥터	<ul style="list-style-type: none">• 초미니 SMT U.FL

보안	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어 기반의 암호화 알고리즘 AES를 완벽하게 지원(2004년) 시스코 무선 제품군 지원
크기	• 가로: 2.005 인치(50.927 mm), 세로: 2.351 인치(59.715 mm), 높이 185 인치(4.699 mm)
무게	• 0.56 온스(16 g)
환경 조건	<ul style="list-style-type: none"> 비동작(보관) 시 온도: - -40°C ~ +85°C 동작 시 온도: - -30°C ~ +70°C 습도(비응축) - 10 ~ 90%
보증	• 1년
Wi-Fi 인증	

서비스 및 지원

시스코는 고객의 성공을 촉진시켜주는 수많은 종류의 서비스 프로그램을 제공합니다. 이러한 혁신적인 서비스 프로그램을 제공하기 위해 사람, 프로세스, 툴, 파트너가 서로 협력하므로 높은 수준의 고객 만족도를 실현할 수 있습니다. 시스코 서비스는 귀하가 네트워크 투자를 보호하고, 네트워크 운영을 최적화하고, 새로운 애플리케이션에 대비하여 네트워크를 준비함으로써 지능형 네트워크와 비즈니스 역량을 확장할 수 있도록 도와줍니다. 시스코 서비스에 대한 자세한 내용은 [시스코 기술 지원 서비스\(Cisco Technical Support Services\)](#) 또는 [시스코 고급 서비스\(Cisco Advanced Services\)](#)를 참조하십시오.



www.cisco.com/kr

2004-11-24

■ Gold SI파트너	• (주)데이터크래프트코리아 • 한국아이비엠(주) • 에스넷시스템(주) • 한국휴렛팩커드(주)	02-6256-7000 02-3781-7800 02-3469-2400 02-2199-0114	• (주)인네트 • (주)콤텍시스템 • (주)링네트 • (주)LG씨엔에스	02-3451-5300 02-3289-0114 02-6675-1216 02-6363-5000	• (주)인성정보 • 쌍용정보통신(주) • 한국후지쯔(주)	02-3400-7000 02-2262-8114 02-3787-6000
■ Silver SI파트너	• 한국NCR • SK씨엔씨(주)	02-3279-4423 02-2196-7114/8114	• (주)시스풀	02-6009-6009	• 포스데이타주식회사	031-779-2114
■ Local 딜스트리뷰터	• (주)소프트뱅크커머스코리아	02-2187-0176	• (주)아이넷뱅크	02-3400-7490	• (주)SK 네트웍스	02-3788-3673
■ IPT 전문파트너	• 에스넷시스템(주) • LG기공	02-3469-2900 02-2630-5280	• (주)인성정보 • (주)컴웨어	02-3400-7000 02-2631-4300	• 크리스넷	1566-3827
■ IP/VC(Video Conferencing)	• (주)텔레트론	031-340-7102	• (주)컴웨어	02-2631-4300		
■ IPCC전문파트너	• 한국IBM • (주)인성정보	02-3781-7114 02-3400-7000	• 한국HP • 삼성네트웍스주식회사	02-2199-4272 02-3415-6754	• LG기공	02-2630-5280
■ WLAN 전문 파트너	• (주)에어카	02-584-3717	• (주)텔레트론	02-6245-7600		
■ Security 전문 파트너	• 코코넛 • UNNET Systems	02-6007-0133 02-565-7034	• (주)토탈인터넷시큐리티시스템	051-743-5940	• 나래시스템	02-2190-5533
■ Optical 전문 파트너	• (주)LG씨엔에스	02-6363-5000	• 에스넷시스템(주)	02-3469-2900	• 미리넷주식회사	02-2142-2800
■ CN 전문 파트너	• 메버릭시스템	02-6283-7425				
■ Storage 전문 파트너	• (주)패킷시스템즈코리아	02-558-7170	• 메크로임피트	02-3446-3508		