

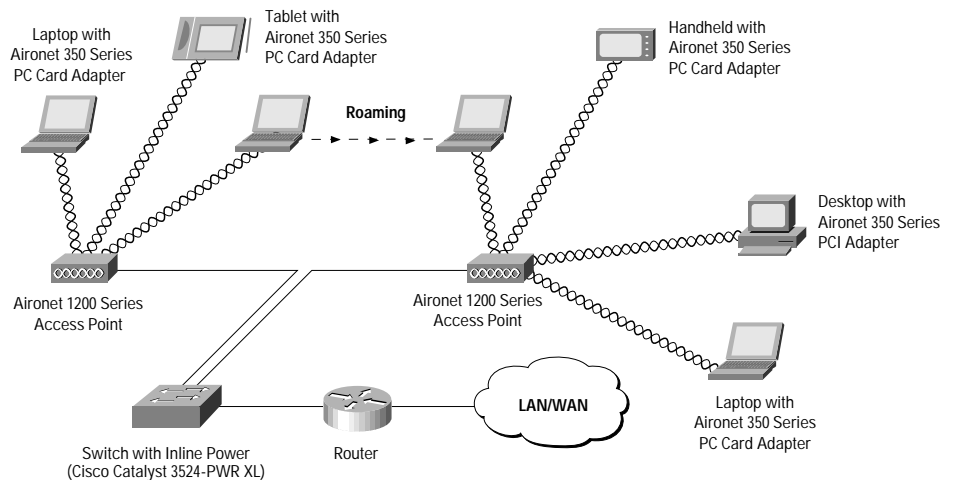
Cisco Aironet 1200 Series 액세스 포인트



제품 개요

Cisco Aironet® 1200 Series 액세스 포인트는 안전성, 관리 용이성, 신뢰성 있는 WLAN(wireless local-area networks)에 대한 엔터프라이즈의 표준을 제안합니다. 가장 중요한 것은 향후의 차세대 WLAN 테크놀러지에 대한 투자 보호와 원활한 마이그레이션 경로를 제공한다는 것입니다. Cisco Aironet 1200 Series는 사용자에게 최대의 이동성과 유연성을 제공하는 무선 인프라를 구축합니다. 또한, Aironet 1200 Series는 무선 액세스가 설치된 거의 모든 위치에서 모든 네트워크 자원에 지속적으로 연결할 수 있습니다(그림 1 참조).

그림 1: 액세스 포인트는 모든 무선 네트워크의 중앙 지점이거나, 유선 및 무선 네트워크 사이의 연결 지점 역할을 합니다. 시설 곳곳에 여러 개의 액세스 포인트를 설치할 경우, WLAN 클라이언트 어댑터를 갖춘 사용자는 넓은 지역을 이동하면서 동시에 모든 네트워크 리소스에 지속적인 액세스를 할 수 있습니다.





탁월한 업그레이드 능력과 투자 보호를 위한 모듈형 설계

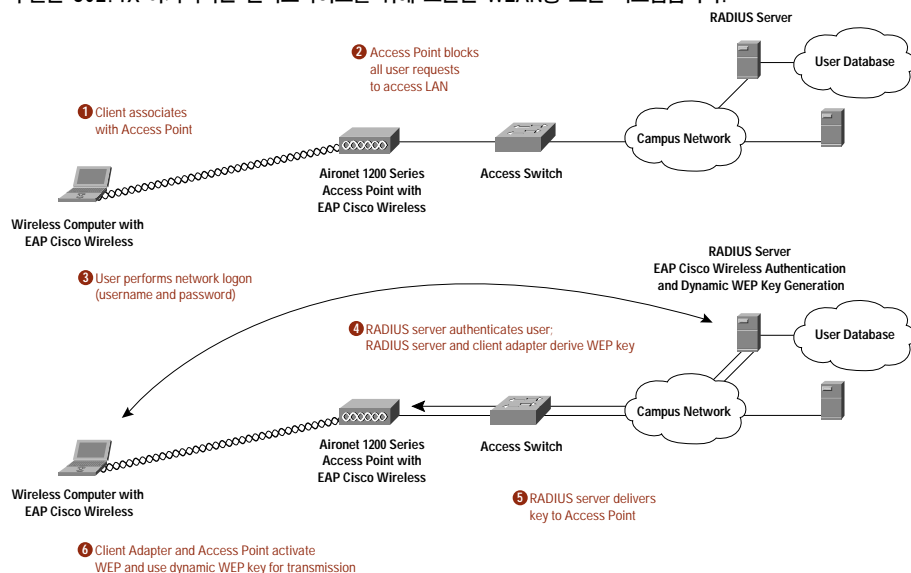
Cisco Aironet 1200 Series는 현재와 미래의 네트워크 인프라 투자를 보호해 줍니다. 이 IEEE(Institute of Electrical and Electronic Engineers) 802.11b 기반 액세스 포인트는 현재 최대 11 Mbps의 데이터 속도를 지원할 뿐 아니라, 새로이 부각하고 있는 IEEE 802.11a 및 미래의 WLAN 기술로 안전하게 마이그레이션할 수 있는 경로도 제공합니다. Cisco Aironet 1200 Series의 모듈형 설계로 인해 단일 및 이중 대역 구성이 가능할 뿐 아니라 사용자의 요구사항이 변화하고 기술이 진보함에 따라 이러한 구성을 현장에서 수정할 수 있는 현장 업그레이드 능력도 제공합니다. Cisco Aironet 1200 Series를 이용할 경우, 단일 액세스 포인트는 802.11b 기반의 RF 시스템과, 그리고 802.11a를 준수한 고속 클라이언트 용 RF 시스템 양쪽을 동시에 수용할 수 있습니다.

엔터프라이즈급 보안 솔루션

WLAN 보안은 해결해야 할 중요한 문제입니다. Cisco Aironet 1200 Series 는 IEEE 802.1X 표준과 EAP(Extensible Authentication Protocol)에 기반하고 수많은 수상 경력에 빛나는 Cisco Wireless Security Suite를 이용하여 이 문제를 해결해 주는 엔터프라이즈급 솔루션입니다(그림 2 참조). Cisco Aironet 1200 Series 는 EAP Cisco Wireless (LEAP), EAP-TLS를 포함한 모든 802.1X 인증 유형과 EAP-TLS를 활용하는 인증 유형을 지원합니다. Cisco Aironet 1200 Series는 Cisco Secure ACS(Access Control Server) 같은 동일한 인증 유형을 지원하는 RADIUS(Remote Access Dial-In User Service)와 함께 사용될 경우, 다음과 같은 기능을 제공하는 확장성 있는 중앙 관리형 보안 솔루션이 됩니다.

- 강력한 상호 인증을 통해 정당한 클라이언트와 정당하고 권한 있는 무선 액세스 포인트가 연결되도록 합니다. 동적 사용자별, 세션별 인증 키는 전송되는 데이터의 기밀성을 보호하기 위해 정기적으로 자동 변경되도록 설정할 수 있습니다.
- 보다 강력한 WEP 키는 기능이 향상된 TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)에 의해 제공되는데, 이 기능 향상에는 MIC(message integrity check), 초기화 벡터 해싱을 통한 패킷별 키, 그리고 모든 인증 시도에 대한 RADIUS Accounting 기록 등이 포함됩니다.

그림 2: 시스코가 구현한 802.1X 아키텍처는 엔터프라이즈를 위해 고안된 WLAN용 보안 시스템입니다.





미래에 대비한 네트워크를 위한 투자 보호

대량의 메모리와 고속의 PowerPC CPU를 장착한 Cisco Aironet 1200 Series는 손쉽게 펌웨어를 업그레이드할 수 있는 용량과 수단을 제공하며, 새로운 소프트웨어이 출시되면 끊임없이 이들을 제공합니다. 이것은 웹기반 및 CLI, 또는 시스코 관리 툴을 통해서도 관리할 수 있습니다. 이 제품은 초기 펌웨어 로드에는 필요한 용량보다 4배가 넘는 플래시 메모리 용량을 제공할 뿐 아니라, IS 전문가가 엔터프라이즈에 배치된 원격 Cisco Aironet 1200 Series 액세스 포인트의 펌웨어를 중앙에서 자동적으로 업그레이드 할 수 있는 툴을 제공합니다. 추가적인 투자 보호를 위해, Cisco Aironet 1200 Series는 고객이 선택한 랩탑 보안 케이블이나 표준 자물쇠를 사용하여 장치를 안전하게 고정시켜주는 통합 장착 시스템 등이 완벽히 구비된 제품입니다(그림 3 참조). 솔루션의 신뢰성을 생각할 때 Cisco Aironet 1200 Series에 대한 투자는 가장 현명한 선택입니다. 이 솔루션은 현장 검증을 거쳤으며, Cisco Aironet의 4세대 802.11b 무선을 제공합니다. 시스코의 이중 핫스탠바이 기능은 또한 드물게 발생하는 장애에 대비하여 백업 액세스 포인트를 제공함으로써 전반적인 네트워크 신뢰성에 도움을 줍니다.

그림 3: Cisco Aironet 1200 Series 장착 브라켓



유연성을 높이는 설치 옵션

WLAN의 인기가 높아짐에 따라, 액세스 포인트는 점차 다양한 시설, 위치 및 공간에 설치되고 있습니다. Cisco Aironet 1200 Series는 이러한 점을 염두에 두고 설계되었습니다. 운용 온도 범위가 넓은 알루미늄 합금 케이스의 장치는 공장과 창고 설치에 알맞을 만큼 튼튼하면서도, 회사 로비의 미적인 요건도 만족시킵니다. 액세스 포인트와 통합 장착 시스템은 벽과 데스크탑 위, 천장 아래, 플레넘(plenum)급 금속 케이스, 공중에 매달린 선반 위에 설치할 수 있도록 설계되었습니다. 이더넷 상의 인라인 전원은 물론 로컬 전원도 지원하므로 전원 옵션이 최대화됩니다. Cisco Aironet 1200 Series의 무선(radio)은 수신 감도 면에서 업계 최고이며, 1부터 100 밀리와트까지 설정할 수 있는 전송 전력을 제공합니다. 이러한 특성뿐 아니라 업계에서 가장 광범위하게 사용하는 2.4-GHz 안테나도 수용합니다. 따라서, 범위 셀 규모 및 형태 측면에서 사용자들에게 탁월한 유연성을 제공합니다.



신속한 구성을 위한 통합 관리 툴

Cisco Aironet 1200 Series를 이용하면 WLAN 관리가 간단해집니다. 유선 네트워크에서 사용되는 동일한 관리 툴과 기술이 무선 네트워크에서도 활용되기 때문입니다(그림 4 참조). Cisco Aironet 1200 Series는 SNMP(Simple Network Management Protocol), Telnet, 문제해결에 도움이 되는 웹 브라우저, 모니터링, 소프트웨어 다운로드 및 이벤트 로깅을 통한 관리를 지원합니다. 표 1은 Cisco Aironet 1200 Series에 대한 제품의 특성과 이점, 표 2는 제품의 사양을, 표 3은 제품 시스템 요건을 설명합니다.

그림 4: 액세스 포인트 관리 시스템 고속 셋업(Express Setup) 화면은 액세스 포인트의 기본 구성을 위한 모든 설정을 제공합니다.

표 1: 제품의 특성과 이점

특성	이점
단일 또는 이중 대역 운용을 위한 모듈형 플랫폼	이 유연한 이중 대역 설계는 802.11b 기술에 대한 기존 투자를 보호해 주며, 802.11a 같은 신생 기술에 대한 손쉬운 마이그레이션 경로를 제공합니다. 이중 무선 덕분에 이용 가능한 최대 채널 수를 제공하는 2.4- 및 5-GHz 무선 네트워크가 동시 작동할 수 있으며, 그 결과 시스템 용량과 확장성이 최대화됩니다.
현장 업그레이드 가능한 무선	Cisco Aironet 1200 Series 플랫폼은 기존 802.11b 무선 인프라와 클라이언트를 활용하며, 현장 업그레이드 가능한 카드 버스 및 미니 PCI를 통해 투자를 보호해 줍니다. 표준 802.11b 무선은 현재의 요구를 만족시키기 위해 구매할 수 있고, 그 다음으로 대역폭 요구사항이 증가함에 따라 802.11a 모듈을 추가할 수 있습니다.
8 MB의 플래시 메모리	향후 펌웨어 업그레이드를 위한 충분한 메모리 공간은 새로운 802.11 표준과 향상된 기능을 지원합니다.
CDP(Cisco Discovery Protocol)와 SWIM(Software Image Manager) 지원	CDP와 SWIM이 지원되어 엔터프라이즈에 배치된 원격 액세스 포인트의 펌웨어를 중앙에서 자동으로 업그레이드할 수 있습니다.



표 1: 제품의 특성과 이점

특성	이점
표준 802.11b 무선 - 최대 전송 전력 100-mW, 11-Mbps의 데이터 속도에서 수신 감도 85-dBm	Cisco Aironet 1200 Series의 2.4-GHz 무선은 업계 최고의 범위로 탁월한 무선 성능을 제공합니다. 액세스 포인트의 범위가 더욱 커지고 필요한 액세스 포인트의 수가 적어지므로 총 시스템 비용이 감소합니다.
업계 최고의 보안, 네트워크 관리 및 소프트웨어 기능 세트	Cisco Aironet 1200 Series 소프트웨어는 풍부한 기능의 고객 중심 Cisco Aironet 소프트웨어를 바탕으로 구축되며, 여기에는 상호 인증과 동적 암호화 키, 그리고 SNMP, Telnet 및 웹 브라우저를 통한 관리 기능을 갖춘 802.1X 지원이 포함됩니다. Aironet 1200 Series의 기능은 기존의 Cisco Aironet 340 및 350 Series 제품과 완벽히 호환됩니다.
외부 안테나 연결을 위한 2개의 RP-TNC(reverse-polarity threaded navel connector)	이 커넥터들은 장애물이 많고, 복잡한 환경의 다중 경로 환경에서 신뢰성을 높이기 위해 2.4-GHz 무선에 대한 2중 안테나 (diversity)를 지원합니다. RP-TNC 커넥터는 Cisco Aironet 옵션 안테나와 호환되며, 이 커넥터를 사용할 경우 WLAN 아키텍처에서 특정한 설치 환경을 위해 무선 범위를 커스터마이징할 수 있습니다.
이더넷 상의 인라인 전원과 로컬 전원 모두 지원(그림 4.5, 6 참조)	Cisco Aironet 1200 Series는 시스코의 인라인 파워 스위치, 멀티포트 전원 패널 또는 단일 포트 전원 공급장치를 사용하여 이더넷 케이블을 통해 전원을 공급 받을 수도 있습니다. 설치 지역에서 AC 전원을 이용할 수 있는 경우, Cisco Aironet 1200 Series는 간단히 전기 콘센트에 연결할 수 있습니다. 전원 옵션에 융통성이 있어 설치가 간단해지고 총 소유비용이 절감됩니다.
외관이 뛰어난 알루미늄 합금 케이스, UL(Underwriters Laboratories) 2043 인증, 범위가 확장된 운용 온도(-20 ~ 55°C 또는 -4 ~ 131°F)	Cisco Aironet 1200 Series의 설계는 현대적이지만 튼튼해서 다양한 설정으로 설치할 수 있는 유연성을 제공합니다. 알루미늄 합금 케이스는 대기업의 미적 요건을 만족시킵니다. 튼튼한 특성으로 인해 공장, 창고 및 옥외에 설치할 수 있습니다(NEMA 기준 외장 박스 실장 가능). 영하 -20°C에서도 운용되는 폭넓은 작동 온도 범위와 내화성 인증을 받은 플레넘 급요건을 위한 UL 2043 인증을 통해 공중에 매달린 선반 위 같은 천장에도 설치할 수 있습니다.
벽, 천장 및 데스크탑 설치용 다용도 장착 브래킷	다용도 장착 브래킷의 유연성은 IS 전문가에게 사이트 고유의 특정 요건에 맞는 수많은 설치 옵션을 보강해 줍니다. 포함되는 장착 브래킷은 석고보드, 콘크리트 블록 및 공중에 매달린 선반 등 다양한 건축 자재 위에 설치될 수 있습니다.
액세스 포인트와 무선을 위한 별도의 잠금 장치 2개	WLAN이 공공 지역에 급속히 확산됨에 따라 도난 방지가 필수 요건이 되었습니다. 내장형 잠금 장치를 사용하면 추가적인 투자 보호가 제공됩니다. 고객은 기성품 자물쇠나 랩탑 보안 케이블을 선택하여 액세스 포인트를 안전하게 할 수 있습니다.



그림 5: Cisco Aironet 1200은 전원을 위해 Cisco Catalyst(r) 3524-PWR XL을 활용할 수 있습니다.

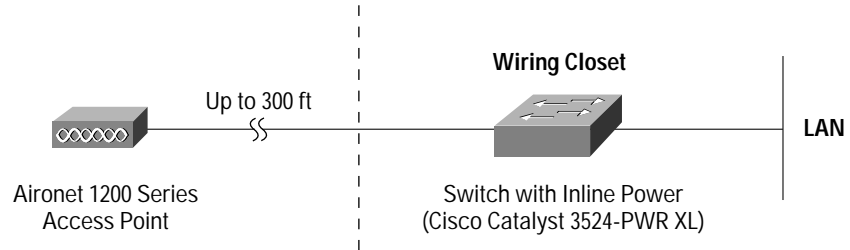


그림 6: Cisco Catalyst 인라인 전원 패치 패널은 액세스 포인트에 전원을 공급하는 데 사용될 수도 있습니다.

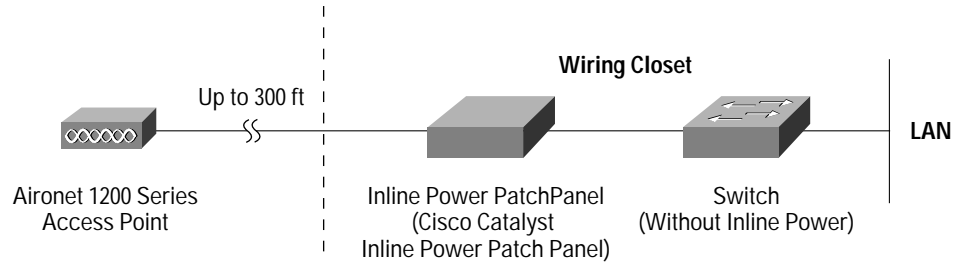


그림 7: 시스코는 Cisco Aironet 1200에 전원을 공급하기 위해 전원 공급장치를 제공할 수도 있습니다.

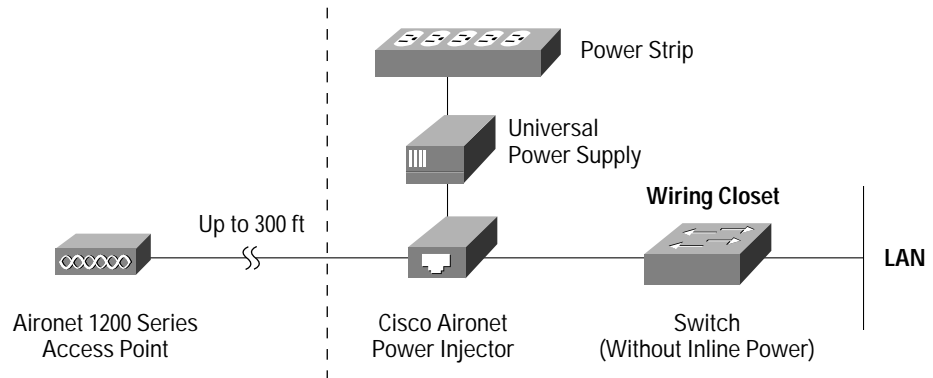




표 2: 제품 사양

	802.11b 무선이 설치된 제품	플랫폼 전용
제품 번호	AIR-AP1200 및 AIR-MP20B-x-K9	AIR-AP1200
폼 팩터	미니-PCI	
지원되는 데이터 속도	1, 2, 5.5 및 11 Mbps	
네트워크 표준	802.11b	
업링크	오토센싱 802.3 10/100BaseT 이더넷	오토센싱 802.3 10/100BaseT 이더넷
주파수 대역	2.412 ~ 2.462 GHz (FCC) 2.412 ~ 2.472 GHz (ETSI) 2.412 ~ 2.484 GHz (TELECOM) 2.412 ~ 2.462 GHz (MII) 2.422 ~ 2.452 GHz (이스라엘)	
네트워크 아키텍처 유형	인프라, 스타 토폴로지	인프라, 스타 토폴로지
무선 미디어	DSSS(Direct sequence spread spectrum)	
미디어 액세스 프로토콜	CSMA/CA(Carrier sense multiple access with collision avoidance)	
모듈화	DBPSK @ 1 Mbps DQPSK @ 2 Mbps CCK @ 5.5 및 11 Mbps	
운영 채널	ETSI: 13; 이스라엘: 7; 북 아메리카: 11; TELECOM (일본): 14; MII: 11	
비중복 채널	3개	
수신 감도	1 Mbps: -94 dBm 2 Mbps: -91 dBm 5.5 Mbps: -89 dBm 11 Mbps: -85 dBm	
지연 확산(Delay spread)	1 Mbps: 500 ns 2 Mbps: 400 ns 5.5 Mbps: 300 ns 11 Mbps: 140 ns	
이용 가능한 전송 전력 설정	100 mW (20 dBm) 50 mW (17 dBm) 30 mW (15 dBm) 20 mW (13 dBm) 5 mW (7 dBm) 1 mW (0 dBm) 최대 전력 설정은 개별 국가 규정에 따라 달라질 것입니다.	



표 2: 제품 사양

	802.11b 무선이 설치된 제품	플랫폼 전용
범위 (일반적 범위 @ 최대 전송 전력 설정, 2.2 dBi 게인 다이버시티 다이폴 안테나)	<p>구내:</p> <p>130 ft (40m) @ 11 Mbps 350 ft (107m) @ 1 Mbps</p> <p>구외:</p> <p>800 ft (244m) @ 11 Mbps 2000 ft (610m) @ 1 Mbps</p>	
규정 준수	<ul style="list-style-type: none"> • 표준: <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; Canada RSS-139-1 & RSS-210; Japan Telec 33B; Europe - EN-330.328; FCC Bulletin OET-65C; and Industry RSS-102 • EMI 및 내성: <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15.107 and 15.109 Class B; ICES-003 Class B (Canada); CISPR 22 Class B - AS/NZS 3548 Class B; VCCI Class B 및 EN 301.489-1과 -17 • 기타: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.11 and 802.11b - Microsoft WHQL 	<ul style="list-style-type: none"> • 표준: <ul style="list-style-type: none"> - UL 1950; CSA 22.2 No. 950-95; IEC 60950; EN 60950 - Operates license free under FCC Part 15 and complies as a Class B device - DOC regulations - UL 2043 • EMI 및 내성: <ul style="list-style-type: none"> - FCC Part 15.107 and 15.109 Class B; ICES-003 Class B (Canada); CISPR 22 Class B - AS/NZS 3548 Class B, VCCI Class B 및 EN 301.489-1과 -17
SNMP 준수	MIB I 및 MIB II	MIB I 및 MIB
안테나	RP-TNC 커넥터 2개(안테나 옵션, 장치와 함께 제공되는 안테나 없음)	RP-TNC 커넥터 2개(안테나 옵션, 장치와 함께 제공되는 안테나 없음)
보안 아키텍처 클라이언트 인증	LEAP와 EAP-TLS를 비롯한 802.1X 지원- 상호 인증 및 동적, 사용자별, 세션별 WEP ² 키 생성. MAC ³ 주소와 표준 802.11 인증 메커니즘에 따른 인증 암호화: 40비트와 128 비트의 정적 및 동적 IEEE 802.11 WEP 키 지원, 키 해싱(패킷별 키잉(keying)) 및 MIC 같은 WEP 향상 기능 지원	
상태 LED	상부 패널의 표시기 3개는 관련 상태, 작동, 오류/경고, 펌웨어 업그레이드 및 구성, 네트워크/모뎀 및 무선 상태를 알려줌	상부 패널의 표시기 3개는 관련 상태, 작동, 오류/경고, 펌웨어 업그레이드 및 구성, 네트워크/모뎀 및 무선 상태를 알려줌
자동 구성 지원	CiscoWorks RME ⁴ , CiscoWorks SWIM ⁵ , BOOTP 및 DHCP ⁶	CiscoWorks RME, CiscoWorks SWIM, BOOTP 및 DHCP



표 2: 제품 사양

	802.11b 무선이 설치된 제품	플랫폼 전용
원격 구성 지원	Telnet, HTTP, FTP, ⁷ TFTP ⁸ 및 SNMP	Telnet, HTTP, FTP, TFTP 및 SNMP
로컬 구성	직접 콘솔 포트(RJ-45 인터페이스)	직접 콘솔 포트(RJ-45 인터페이스)
치수	W: 6.562 in. (16.67 cm), D: 7.232 in. (18.37 cm) H: 1.660 in. (4.22 cm) 브래킷 장착시 높이 0.517 in. (1.31 cm) 추가	W: 6.562 in. (16.67 cm), D: 7.232 in. (18.37 cm) H: 1.660 in. (4.22 cm) 브래킷 장착시 높이 0.517 in. (1.31 cm) 추가
무게	25.6 oz (724g) 브래킷 장착시 6.4 oz (181g) 추가	24 oz (680g) 브래킷 장착시 6.4 oz (181g) 추가
작동 환경	-4° ~ 131°F (-20° ~ 55°C), 10 ~ 90% 습도 (비응축)	-4° ~ 131°F (-20° ~ 55°C), 10 ~ 90% 습도 (비응축)
입력 전원 요건	24 VDC +/- 10% ~ 60 VDC, 6 와트 RMS	24 VDC +/- 10% ~ 60 VDC, 6 와트 RMS A 110-220 V 전원 공급장치는 AIR-AP1200와 함께 판매됩니다.
보증	1년	1년

- 1 Management Information Base
- 2 Wired Equivalent Privacy
- 3 Media Access Control
- 4 Resource Manager Essentials (2002년 중반 지원될 예정)
- 5 Software Image Manager (2002년 중반 지원될 예정)
- 6 Dynamic Host Configuration Protocol
- 7 File Transfer Protocol

표 3: 제품 시스템 요건

특징	시스템 요건
표준 802.1X 준수 사용자 레벨 인증과 동적 암호화 키잉(keying)	다음 RADIUS 서버 중 하나: · Cisco Secure Access Control Server 버전 3.0 이상 · Cisco Access Registrar 버전 1.7 이상 · Funk Software Steel Belted RADIUS Server 버전 3.0 이상 · Interlink Networks RAD-Series RADIUS Server 버전 5.1 이상
CiscoWorks RME/SWIM	CiscoWorks LMS ¹ 또는 rWAN ²
이더넷 상의 라인 전력 지원 (2.4-GHz 무선 전용)	Cisco AIR-PWRINJ1200 단일 포트 전원 공급장치 Cisco Catalyst 3524-PWR XL Switch 인라인 전원이 지원되는 Cisco Catalyst 4006 및 6500 Series Switches Cisco WS-PWR-PANEL Midspan Power Patch Panel

- 1 LAN Management Solutions
- 2 Routed WAN Management Solutions

Cisco SMARTnet 지원과 SMARTnet Onsite 지원

네트워크 가용성을 극대화하기 위한 운영 상의 기술 지원 서비스는 Cisco SMARTnet™ 지원과 SMARTnet Onsite 지원을 통해 제공됩니다. Cisco SMARTnet 지원은 운영 담당 직원의 리소스를 증대시켜 줍니다. 즉, 운영 담당 직원들은 Cisco SMARTnet 지원을 이용하여 온라인 및 전화를 통해 풍부한 전문 지식을 활용하고 임의로 시스템 소프트웨어를 업그레이드 할 수 있으며, 다양한 하드웨어 우선교체(advance-replacement) 옵션을 제공 받을 수 있습니다. Cisco SMARTnet Onsite 지원은 모든 SMARTnet 서비스를 제공하며, 현장 엔지니어 서비스를 추가함으로써 하드웨어 우선 교체(advance-replacement) 기능을 보완해 줍니다. 이러한 기능은 부품 교체 작업을 수행할 인력이 불충분하거나 부재 중인 지역에서 중요한 역할을 할 수 있습니다. Cisco Aironet 1200 Series의 서비스와 지원에 대한 상세한 내용을 확인하려면 www.cisco.com/warp/public/cc/serv/mkt/sup/ent/snet/ 사이트를 방문하시기 바랍니다.

Cisco TIS(Total Implementation Solutions)

Cisco TIS(Total Implementation Solutions)을 통해 설치 지원을 이용할 수 있습니다. Cisco TIS는 시스코와 최상급 서비스 파트너로 이루어진 시스코 에코시스템을 통해 제공되며, 사이트 조사에서 설계 검토와 설치에 이르는 다양한 서비스를 제공합니다. QoS 및 멀티캐스트 같은 Layer 3 서비스를 위한 Cisco TIS의 구성 디자인과 설치 서비스는 요구에 부합하는 기능을 제공함으로써 네트워크 투자를 보호해 줍니다. Cisco TIS에 대한 추가 정보는 [http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao1200ap/rodlit/www.cisco.com/warp/public/cc/serv/mkt/sup/ent/tis/](http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/witc/ao1200ap/prodlit/www.cisco.com/warp/public/cc/serv/mkt/sup/ent/tis/) 사이트에서 참조하시기 바랍니다.

CISCO SYSTEMS



www.cisco.com/kr

2002-03-25

■ Gold 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •(주)데이콤아이엔 02-6747-4700 •(주)데이터크레프트코리아 02-6256-7000 •(주)인네트 02-3451-5300 	<ul style="list-style-type: none"> •한국아이비엠(주) 02-3781-7800 •(주)콤텍시스템 02-3289-0114 	<ul style="list-style-type: none"> •쌍용정보통신(주) 02-2262-8114 •에스넷시스템(주) 02-3469-2400
■ Silver 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •(주)랑네트 02-6675-1216 •케이디씨정보통신(주) 02-3459-0500 	<ul style="list-style-type: none"> •(주)인성정보 02-3400-7000 	<ul style="list-style-type: none"> •한국휴렛팩커드(주) 02-2199-0114
■ Local SI 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •대우정보시스템 02-3708-8642 •엘지전자(주) 02-818-4043 •SK씨앤씨(주) 02-2196-7114/8114 	<ul style="list-style-type: none"> •(주)시스폴 02-6009-6009 •포스데이터주식회사 031-779-2114 	<ul style="list-style-type: none"> •현대정보기술 02-2129-4111 •이스텔시스템즈(주) 031-467-7079
■ Global 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •이퀼트코리아 02-3782-2600 •컴팩코리아(주) 02-6002-2222~3 	<ul style="list-style-type: none"> •한국센마이크로시스템즈 02-2193-5181 •한국유니시스(주) 02-768-1114,1432 	<ul style="list-style-type: none"> •한국후지쯔(주) 02-3787-6000 •한국NCR 02-3279-4423
■ Local 디스트리뷰터	<ul style="list-style-type: none"> •(주)소프트뱅크코리아 02-2187-0114 	<ul style="list-style-type: none"> •(주)인큐브테크 02-709-8127 	<ul style="list-style-type: none"> •(주)아이넷뱅크 02-3400-7486
■ Optical 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •삼우통신공업 02-890-6300 		
■ IPT 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •청호정보통신 02-3498-3114 	<ul style="list-style-type: none"> •LG기공 02-2630-5156 	
■ WLAN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •(주)에어키 02-541-1557 	<ul style="list-style-type: none"> •(주)텔레트론I&C 02-2105-2300 	
■ Security 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •코코넷 02-6007-0133 	<ul style="list-style-type: none"> •TISS 051-743-5940 	
■ NMS 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> •(주)넷브레인 02-568-4050 		