


Cisco Aironet 1260 Series 액세스 포인트

	
열악한 RF 환경을 위한 성능과 유연성	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11a/g 네트워크보다 9 배나 빠른 속도 • ClientLink 를 통해 개선된 레거시 클라이언트를 위한 안정성과 지원 범위 • BandSelect 를 통해 개선된 혼합 클라이언트 환경에서 5GHz 클라이언트 연결 • VideoStream 에서 멀티캐스트 사용을 통해 개선된 리치 미디어 애플리케이션
견고한 메탈 하우징 및 확장된 작동 온도	<ul style="list-style-type: none"> • 공장, 창고 및 기타 산업 환경에 적합 • 다양한 RF 환경 및 구축 시나리오를 위한 외부 안테나 지원 • 천장 위에 설치하거나 드롭 천장에 매달 수 있는 UL 2043 플레넘 등급
간편한 설치 및 전력 효율성	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 PoE 스위치로 802.11n 성능 달성 • 광범위한 실내 환경에 완벽하게 적용할 수 있는 세련된 디자인
설치가 간편한 다목적 장착 브래킷	<ul style="list-style-type: none"> • 기존 액세스 포인트를 손쉽게 교체할 수 있도록 설계 • 도난 방지용 잠금 장치
단순화된 네트워크 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 컨트롤러 기반 또는 독립형 구축 옵션
보안 연결	<ul style="list-style-type: none"> • 비인가 액세스 포인트 감지 및 서비스 거부 공격 방지 지원 • 관리 프레임 보호 기능으로 악의적인 사용자를 감지하여 네트워크 관리자에게 알림
탁월한 네트워크 용량	<ul style="list-style-type: none"> • 동적 주파수 선택 2(DFS-2) 규격



Cisco® Aironet® 1260 Series [무선 액세스 포인트](#)는 실내 환경에서 안정적이고 예측 가능한 [802.11n](#) 무선 통신을 제공합니다. 이 엔터프라이즈급 [액세스 포인트](#)는 리치 미디어 애플리케이션을 위해 802.11a/g 네트워크보다 최대 9 배 많은 처리량을 제공합니다. 열악한 환경에 유리하도록 설계된 1260 Series는 외부 안테나를 지원하며 광범위한 온도 조건에서 안정적으로 작동합니다.

RF Excellence

1260 Series는 Cisco Aironet의 대표적인 특징인 RF Excellence를 기반으로 안전하고 신뢰할 수 있는 무선 연결을 설정할 수 있도록 업계를 주도하는 성능을 구현합니다. 또한 엔터프라이즈급 실리콘 및 최적화된 무선 장치가 Cisco M-Drive 기술과 만나 다음과 같은 견고한 [모빌리티](#) 환경을 제공합니다.

- [ClientLink](#)를 통해 개선된 레거시 클라이언트를 위한 안정성과 지원 범위
- [BandSelect](#)를 통해 개선된 혼합 클라이언트 환경에서 5GHz 클라이언트 연결
- [VideoStream](#)에서 멀티캐스트 사용을 통해 개선된 리치 미디어 애플리케이션

이러한 모든 기능은 [무선 네트워크](#)에서 가능한 최적의 사용자 환경을 구현합니다.

Cisco는 또한 다양한 구축 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 구현하는 업계에서 가장 다양한 유형의 [802.11n 안테나](#)를 제공합니다.

Cisco Aironet 1260 Series는 Cisco Unified Wireless Network의 구성 요소로서 엔터프라이즈 캠퍼스, 지사는 물론 원격 사이트의 중앙 또는 원격 위치에서 완전한 Layer 3 모빌리티를 지원하는 최대 18,000 대의 액세스 포인트 환경으로 확장할 수 있습니다. Cisco Unified Wireless Network는 업계에서 가장 유연하고 탄력적이며 확장 가능한 아키텍처로서, 모빌리티 서비스 및 애플리케이션에 보안 액세스를 제공하고 기존 유선 네트워크와 완벽하게 통합하여 총 소유 비용을 최소화하고 투자를 보호합니다.

제품 사양

표 1 은 Cisco Aironet 1260 Series 액세스 포인트의 제품 사양입니다.

Table 1. Cisco Aironet 1260 Series 액세스 포인트 제품 사양

항목	사양																													
제품 번호	<p>Cisco Aironet 1260 Series 액세스 포인트 컨트롤러 기반 액세스 포인트 실내, 열악한 환경, 외부 안테나 포함</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-LAP1262N-x-K9 - 이중 대역 컨트롤러 기반 802.11 a/g/n • AIR-LAP1261N-x-K9 - 단일 대역 컨트롤러 기반 802.11 g/n • AIR-AP1262N-x-K9 - 이중 대역 독립형 802.11 a/g/n • AIR-AP1261N-x-K9 - 단일 대역 독립형 802.11 g/n • AIR-LAP1262N-xK910 - 컨트롤러 기반 액세스 포인트 10 대가 들어 있는 Eco-Pack(이중 대역 802.11a/g/n) • AIR-AP1262N-xK9-5 - 독립형 액세스 포인트 5 대가 들어 있는 Eco-Pack(이중 대역 802.11a/g/n) <p>SMARTnet 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • CON-SNT-LAP1262x - SMARTnet 8x5xNBD 1260 Series 액세스 포인트(이중 대역 802.11 a/g/n) • CON-SNT-LAP1261x - SMARTnet 8x5xNBD 1260 Series 액세스 포인트(단일 대역 802.11 g/n) • CON-SNT-LAP1262x - SMARTnet 8x5xNBD 10 대 Eco-Pack 1260 Series 액세스 포인트(이중 대역 802.11a/g/n) <p>Cisco 무선 LAN 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> • AS-WLAN-CNSLT - Cisco Wireless LAN 네트워크 계획 및 디자인 서비스 • AS-WLAN-CNSLT - Cisco Wireless LAN 802.11n 마이그레이션 서비스 • AS-WLAN-CNSLT - Cisco Wireless LAN 성능 및 보안 평가 서비스 <p>규정 도메인: (x = 규정 도메인) 개별 국가에서의 사용 승인 여부를 확인해야 할 책임은 고객에게 있습니다. 승인 여부와 특정 국가에 해당하는 규정 도메인을 확인하려면 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance를 방문하십시오. 일부 규정 도메인은 아직 승인되지 않았으며 승인과 동시에 글로벌 가격 목록을 통해 제품 번호가 추가될 예정입니다.</p>																													
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Unified Wireless Network 소프트웨어 릴리스 7.0 이상 • Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스 12.4(25d)JA 																													
802.11n 버전 2.0 및 관련 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 2x3 MIMO(다중 입력 다중 출력) - 공간 스트림 2 개 포함 • MRC(Maximal ratio combining) • 레거시 빔 포밍 • 20MHz 및 40MHz 채널 • 최대 300Mbps 의 PHY 데이터 속도 • 패킷 어그리게이션: A-MPDU(Tx/Rx), A-MSDU(Tx/Rx) • 802.11 DFS(동적 주파수 선택) • CSD(Cyclic Shift Diversity) 지원 																													
지원되는 데이터 속도	<p>802.11a: 6Mbps, 9Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</p> <p>802.11g: 1Mbps, 2Mbps, 5.5Mbps, 6Mbps, 9Mbps, 11Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</p> <p>802.11n 데이터 속도(2.4GHz 및 5GHz):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS 인덱스 ¹</th> <th colspan="2">GI² = 800ns</th> <th colspan="2">GI = 400ns</th> </tr> <tr> <th>20MHz 속도(Mbps)</th> <th>40MHz 속도(Mbps)</th> <th>20MHz 속도(Mbps)</th> <th>40MHz 속도(Mbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6.5</td> <td>13.5</td> <td>7.2</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13</td> <td>27</td> <td>14.4</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19.5</td> <td>40.5</td> <td>21.7</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26</td> <td>54</td> <td>28.9</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	MCS 인덱스 ¹	GI ² = 800ns		GI = 400ns		20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	0	6.5	13.5	7.2	15	1	13	27	14.4	30	2	19.5	40.5	21.7	45	3	26	54	28.9	60
MCS 인덱스 ¹	GI ² = 800ns		GI = 400ns																											
	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)																										
0	6.5	13.5	7.2	15																										
1	13	27	14.4	30																										
2	19.5	40.5	21.7	45																										
3	26	54	28.9	60																										

¹ MCS 인덱스: MCS(변조 코딩 체계) 인덱스는 공간 스트림 수, 변조, 코딩 속도 및 데이터 속도 값을 결정합니다.

² GI: 기호 간 GI(보호 구간)는 수신기가 다중 경로 지연의 효과를 극복할 수 있도록 합니다.

항목	사양				
	4	39	81	43.3	90
	5	52	108	57.8	120
	6	58.5	121.5	65	135
	7	65	135	72.2	150
	8	13	27	14.4	30
	9	26	54	28.9	60
	10	39	81	43.3	90
	11	52	108	57.8	120
	12	78	162	86.7	180
	13	104	216	115.6	240
	14	117	243	130	270
	15	130	270	144.4	300
주파수 대역 및 20MHz 작동 채널	A(A 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz, 채널 11 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8 개 (5.600 ~ 5.640GHz 제외) • 5.745~5.825GHz, 채널 5 개 C(C 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5 개 E(E 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8 개 (5.600 ~ 5.640GHz 제외) I(I 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 K(K 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.500~5.620GHz, 채널 7 개 • 5.745~5.805GHz, 채널 4 개 		N(N 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz, 채널 11 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5 개 Q(Q 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.500~5.700GHz, 채널 11 개 S(S 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13 개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8 개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5 개 T(T 규정 도메인): <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz, 채널 11 개 • 5.280~5.320GHz, 채널 3 개 • 5.500~5.700GHz, 채널 11 개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5 개 		
참고: 개별 국가에서의 사용 승인 여부를 확인해야 할 책임은 고객에게 있습니다. 승인 여부와 특정 국가에 해당하는 규정 도메인을 확인하려면 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance 를 방문하십시오.					
비중첩 최대 채널 수	2.4GHz <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 3 개 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 3 개 		5GHz <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 21 개 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 21 개 ◦ 40MHz: 9 개 		
참고: 규정 도메인에 따라 다릅니다. 각 규정 도메인에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.					

항목	사양			
수신 감도	802.11b(CCK[Complementary Code Keying]) -101dBm @ 1Mb/초 -98dBm @ 2Mb/초 -92dBm @ 5.5Mb/초 -89dBm @ 11Mb/초	802.11g(비 HT20) -92dBm @ 6Mb/초 -92dBm @ 9Mb/초 -92dBm @ 12Mb/초 -90dBm @ 18Mb/초 -86dBm @ 24Mb/초 -84dBm @ 36Mb/초 -79dBm @ 48Mb/초 -78dBm @ 54Mb/초	802.11a(비 HT20) -93dBm @ 6Mb/초 -93dBm @ 9Mb/초 -92dBm @ 12Mb/초 -90dBm @ 18Mb/초 -87dBm @ 24Mb/초 -84dBm @ 36Mb/초 -79dBm @ 48Mb/초 -79dBm @ 54Mb/초	
	2.4GHz 802.11n(HT20) -92dBm @ MCS0 -90dBm @ MCS1 -88dBm @ MCS2 -85dBm @ MCS3 -82dBm @ MCS4 -77dBm @ MCS5 -76dBm @ MCS6 -74dBm @ MCS7 -92dBm @ MCS8 -90dBm @ MCS9 -87dBm @ MCS10 -85dBm @ MCS11 -82dBm @ MCS12 -77dBm @ MCS13 -75dBm @ MCS14 -74dBm @ MCS15		5GHz 802.11n(HT20) -93dBm @ MCS0 -91dBm @ MCS1 -89dBm @ MCS2 -86dBm @ MCS3 -83dBm @ MCS4 -78dBm @ MCS5 -77dBm @ MCS6 -75dBm @ MCS7 -87dBm @ MCS8 -87dBm @ MCS9 -85dBm @ MCS10 -83dBm @ MCS11 -79dBm @ MCS12 -75dBm @ MCS13 -73dBm @ MCS14 -72dBm @ MCS15	5GHz 802.11n(HT40) -91dBm @ MCS0 -89dBm @ MCS1 -87dBm @ MCS2 -83dBm @ MCS3 -80dBm @ MCS4 -75dBm @ MCS5 -74dBm @ MCS6 -72dBm @ MCS7 -86dBm @ MCS8 -85dBm @ MCS9 -84dBm @ MCS10 -80dBm @ MCS11 -77dBm @ MCS12 -72dBm @ MCS13 -71dBm @ MCS14 -70dBm @ MCS15
최대 전송 파워	2.4GHz <ul style="list-style-type: none"> 802.11b <ul style="list-style-type: none"> 23dBm - 안테나 2 개 사용 802.11g <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 802.11n(비 HT 중복 모드) <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 		5GHz <ul style="list-style-type: none"> 802.11a <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 802.11n 비 HT 중복 모드 <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 802.11n(HT40) <ul style="list-style-type: none"> 20dBm - 안테나 2 개 사용 	
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.				
가용 전송 파워 설정	2.4GHz 23dBm(200mW) CCK 전용 20dBm(100mW) 17dBm(50mW) 14dBm(25mW) 11dBm(12.5mW) 8dBm(6.25mW) 5dBm(3.13mW) 2dBm(1.56mW) -1dBm(0.78mW)		5GHz 20dBm(100mW) 17dBm(50mW) 14dBm(25mW) 11dBm(12.5mW) 8dBm(6.25mW) 5dBm(3.13mW) 2dBm(1.56mW) -1dBm(0.78mW)	
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.				

항목	사양
외부 안테나(별도 판매)	Cisco는 다양한 구축 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 구현하는 업계에서 가장 다양한 유형의 802.11n 안테나 를 제공합니다.
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000BASE-T 자동 감지(RJ-45) 관리 콘솔 포트(RJ-45)
표시등	<ul style="list-style-type: none"> 상태 LED 는 부트 로더 상태, 연결 상태, 동작 상태, 부트 로더 경고, 부트 로더 오류 등을 나타냅니다.
크기(WxLxH)	<ul style="list-style-type: none"> 액세스 포인트(장착 브래킷 제외 시): 22.1 x 22.1 x 4.7cm
무게	<ul style="list-style-type: none"> 1.04kg
환경	<ul style="list-style-type: none"> 비작동(보관) 온도: -40 ~ 85°C(-40 ~ 185°F) 작동 온도: -20~55°C 작동 습도: 10-90%(결로 현상 없음)
시스템 메모리	<ul style="list-style-type: none"> 128MB DRAM 32MB 플래시
입력 전원 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> AP1260: 44-57VDC 전원 공급 장치 및 파워 인젝터: 100~240VAC, 50~60Hz
전원 공급 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 802.3af 이더넷 스위치 Cisco AP1260 파워 인젝터(AIR-PWRINJ4=) Cisco AP1260 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-B=)
전력 소모	<ul style="list-style-type: none"> AP1260: 12.95W <p>참고: PoE(이더넷 전원 공급)를 사용하여 구축한 경우 전원 공급 장치에서 소모되는 전력은 연결 케이블 길이에 따라 약간 더 높습니다. 이 추가 전력이 2.45W 정도이므로 총 시스템(액세스 포인트 + 케이블)의 소모 전력은 15.4W 입니다.</p>
보증	<ul style="list-style-type: none"> 제한 하드웨어 수명 보증
표준 준수	<ul style="list-style-type: none"> 안전: <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 무선 장치 승인: <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15.247, 15.407 RSS-210(캐나다) EN 300.328, EN 301.893(유럽) ARIB-STD 33(일본) ARIB-STD 66(일본) ARIB-STD T71(일본) AS/NZS 4268.2003(호주 및 뉴질랜드) EMI 및 전자파 내성(클래스 B) FCC Part 15.107 및 15.109 ICES-003(캐나다) VCCI(일본) EN 301.489-1 및 -17(유럽) 의료기기 지침 93/42/EEC 에 대한 EN 60601-1-2 EMC 요구 사항 IEEE 표준: <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n 2.0, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d 보안: <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, WPA2(Wi-Fi Protected Access 2), WPA 802.1X AES(Advanced Encryption Standards), TKIP(Temporal Key Integrity Protocol) EAP 유형: <ul style="list-style-type: none"> EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) TTLS(EAP-Tunneled TLS) 또는 MSCHAPv2(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2) PEAP(Protected EAP) v0 또는 EAP-MSCHAPv2

항목	사양
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ EAP-FAST(Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling) ◦ PEAPv1 또는 GTC(EAP-Generic Token Card) ◦ EAP-SIM(Subscriber Identity Module) ● 멀티미디어: <ul style="list-style-type: none"> ◦ WMM™ (Wi-Fi Multimedia) ● 기타: <ul style="list-style-type: none"> ◦ FCC Bulletin OET-65C ◦ RSS-102

제한 하드웨어 수명 보증

본 Cisco Aironet 1260 Series 액세스 포인트에는 원래의 최종 사용자가 제품을 계속 소유하거나 사용하는 경우에 한하여 하드웨어에 대한 완전 보상을 제공하는 제한 수명 보증이 적용됩니다. 해당 보증에는 10 일의 사전 하드웨어 교체가 포함되며 90 일 동안의 소프트웨어 미디어 지원이 보장됩니다. 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/warranty>를 참조하십시오.

서비스 및 지원

Cisco와 Cisco Wireless LAN 전문 파트너는 다양한 보안 음성/데이터 무선 네트워크 솔루션, 기술 및 전략 등의 계획, 설계, 구현, 운영 및 성능 최적화를 할 수 있는 검증된 방법을 바탕으로 광범위한 엔드 투 엔드 서비스 포트폴리오를 제공합니다. Cisco Wireless LAN 전문 파트너는 애플리케이션 전문 지식을 통해 낮은 총 소유 비용으로 보안 엔터프라이즈 모빌리티 솔루션을 제공합니다. Cisco 802.11n 계획 및 구축 서비스에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>를 참조하십시오.

추가 정보

Cisco Aironet 1260 Series에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/wireless>를 참조하거나 현지 고객 담당자에게 문의하십시오.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)