

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1451

Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1451 프리미엄 하이엔드 Wi-Fi 6E 액세스 포인트는 6GHz, 5GHz 및 2.4GHz 대역에서 최대 10Gbps의 고효율, 고성능 802.11ax 집계 데이터 속도를 제공합니다. **Wi-Fi 6E 기술을 사용하면 더 높은 밀도의 클라이언트에 보다 나은 서비스를 제공하고, 대역폭을 많이 사용하고 지연 시간에 민감한 애플리케이션에 더 많은 용량을 제공하며, 배터리 사용 수명을 늘리는 동시에 사물 인터넷(IoT) 기기에 신뢰할 수 있는 보안 네트워크를 제공할 수 있습니다. OmniAccess Stellar WLAN 종합 포트폴리오를 활용해 최신 IoT로 연결된 기업은 최상의 연결, 서비스 범위 및 성능을 경험할 수 있습니다.**



Wi-Fi 6E 프리미엄 하이엔드 OmniAccess Stellar AP1451

은 차세대 모빌리티 및 IoT 지원 네트워크의 초고밀도 및 고용량 요구를 수용하도록 설계되었습니다. 액세스 포인트는 고밀도 Wi-Fi

클라이언트에 서비스를 제공하는 2.4GHz/5GHz/6GHz Radio 3개, 본질적으로 네트워크 보안 및 Wi-Fi 품질을 개선하는 스캐닝 전용 Radio 1개, 위치 및 건물 자동화 서비스를 제공하는 엔터프라이즈 IoT 연결의 증가하는 요구를 지원하는 통합 Bluetooth/Zigbee Radio를 포함한 총 5개의 내장 Radio로 구동됩니다. OmniAccess Stellar AP1451 시리즈는 10Gbps(2.4GHz에서 1147Mbps, 5GHz에서 4.8Gbps, 6GHz에서 4.8Gbps)의 최대 집계 데이터 속도를 지원합니다. 액세스 포인트의 이중 10Gbps 업링크는 PoE(Power over Ethernet) 복원력과 로드 공유를 제공합니다.

OmniAccess Stellar AP1451은 OFDMA, DL MU-MIMO, UL MU-MIMO, 1024-QAM 변조 등을 포함하는 802.11ax 기능을 지원하여 미래의 다양한 디지털 작업 공간을 매우 안정적이고 효율적으로 만듭니다.

OmniAccess Stellar AP1451은 RF 무선 동적 조정, 분산 제어 Wi-Fi 아키텍처, 통합 액세스를 통한 보안 네트워크 승인 제어, 애플리케이션 인텔리전스 및 분석 기능을 탑재한 향상된 WLAN 기술을 채택하여 간단하고 안전하며 확장 가능한 무선 솔루션이 필요한 모든 규모의 기업에 안성맞춤입니다. 내장된 다중 대역 필터는 사용 가능한 모든 채널에서 5GHz 및 6GHz 작동을 가능하게 하여 제한 없이 최고의 성능을 제공합니다.

802.11 ax 고효율 기능

IEEE 802.11ax는 기업이 향상된 처리량으로 고성능 무선 LAN 서비스를 제공할 수 있도록 하여 밀집된 환경에서 더 많은 클라이언트를 지원하도록 하고 IoT 장치에 전력 효율을 제공하는 동시에 기존 802.11 a/b/g/n/ac 배포와도 완전히 역호환됩니다. 802.11ax 표준은 모든 조직을 위한 무선 LAN 기술의 드라마틱한 진일보입니다. OmniAccess Stellar AP1451에서 사용할 수 있는 주요 802.11ax 기능은 다음과 같습니다.

- 직교 주파수 분할 다중 액세스(OFDMA)를 통해 더 많은 클라이언트가 동일한 채널에서 동시에 작동하여 효율성, 대기 시간 및 처리량을 향상시킬 수 있습니다. OFDMA는 OFDMA RU(리소스 단위)를 포함하여 양방향 다운링크(DL) 및 업링크(UL)에서 여러 클라이언트를 동시에 처리할 수 있습니다. OFDMA는 낮은 대기 시간을 요구하는 짧은 프레임의 장치가 많은 환경에서 매우 효과적입니다.
- 다중 사용자 다중 입력, 다중 출력(MU-MIMO)을 사용하면 한 번에 더 많은 데이터를 전송할 수 있으며 액세스 포인트가 더 많은 수의 동시 발생하는 클라이언트를 처리할 수 있습니다.
- 1024 직교 진폭 변조 모드(1024-QAM)는 최대 데이터 속도를 25%까지 향상시킵니다.
- BSS Coloring은 중복되는 여러 BSS를 컬러 코딩하는 메커니즘을 제공하여 더 많은 동시 전송을 허용함으로써 밀집된 환경에서 공간 재사용 효율을 개선합니다.
- ER(Extended Range)은 특히 실외 환경에서 수신측에 경로 손실이 크고 채널 지연이 확산되는 상황에서 향상된 적용 범위를 제공합니다.
- 목표 웨이크 타임(TWT)을 통해 Wi-Fi 6 장치의 전력 효율성이 향상됩니다. 이 기능을 사용하면 클라이언트 장치가 훨씬 더 길게 절전 모드를 유지하고 경합이 더 적은 상태로 깨어나게 함으로써 스마트폰, IoT 센서 및 기타 장치의 배터리 수명을 연장할 수 있습니다.
- 전송 빔포밍은 신호 전력을 개선하여 주어진 범위에서 훨씬 높은 속도를 제공합니다.

엔터프라이즈급 보안과 간편한 확장성을 제공합니다.

OmniAccess Stellar AP1451은 **중앙 집중식 관리 및 정책 제어를 통해 비전 있는 분산 Wi-Fi 아키텍처를 지원합니다.** 따라서 네트워크 에지에서 시작하는 모든 단계에서 보안을 강화하며 네트워크 용량에 있어 비교 불가능한 확장이 가능합니다. 이 아키텍처는 지속적인 혁신을 통한 비즈니스 변혁의 원동력이 되는 비즈니스 민첩성 및 원활한 이동성과 안전한 IoT가 지원되는 인프라를 요구하는 차세대 디지털 기업을 지원하는 데 필수적입니다.

OmniAccess Stellar AP1451은 **기업 및 공용 네트워크를 위한 새로운 보안 표준인 WPA3로 향상된 보안**을 제공하며 192비트 보안 제품군을 포함한 기업 내의 고급 보안 알고리즘과 강력한 암호를 사용하여 Wi-Fi 보안을 개선합니다. 개방형 비보호 액세스를 제공하는 공용 공간은 이제 OWE(Opportunistic Wireless Encryption)를 기반으로 새로운 향상된 Wi-Fi 개방형 보안 표준을 지원하는 OmniAccess Stellar를 사용하여 암호화 및 개인 정보를 제공할 수 있습니다.

액세스 포인트를 단일 버전의 소프트웨어를 통해 세 가지 모드로 배포하여 IT 운영을 간소화할 수 있습니다.

중소 기업에 적합한 **Alcatel-Lucent OmniVista® 네트워크 관리 시스템(NMS)**은 대규모 배포를 위한 안전한 플러그 앤 플레이 AP를 제공하며, 무선 서비스를 위한 사용자 친화적인 워크플로우와 엔드 투 엔드 보안을 위한 통합 액세스를 제공합니다. 이 제품에는 직원, 게스트 관리 및 BYOD 장치에 대한 인증 전략 및 정책 적용을 정의하는 데 도움이 되는 통합 정책 인증 관리자(UPAM)가 함께 제공됩니다. OmniAccess Stellar AP1451에는 실시간 애플리케이션 모니터링 및 적용 기능을 제공하는 DPI 기술이 내장되어 있습니다. 네트워크 관리자는 네트워크에서 실행 중인 응용 프로그램에 대한 포괄적인 보기 기능을 사용할 수 있으며 적절한 컨트롤을 통하여 업무상 중요한 응용 프로그램의 네트워크 성능을 최적화할 수 있습니다. OmniVista NMS는 침입 탐지 및 예방을 위한 RF 관리, wIDS/wIPS 및 WLAN 사이트 계획을 위한 히트 맵용 고급 옵션을 제공합니다. IT를 더욱 단순화하기 위해 AP를 하나 이상의 액세스 포인트 그룹(하나 이상의 AP의 논리적 그룹화)으로 관리할 수 있습니다.

서비스형 Alcatel-Lucent OmniVista Cirrus Network Management로 활성화된 클라우드

OmniAccess Stellar AP1451은 **Alcatel-Lucent OmniVista® Cirrus Network Management에 의해 서비스형 클라우드 플랫폼으로서 관리받을 수 있습니다.** OmniVista Cirrus는 보안성, 복원력 및 확장성이 뛰어난 클라우드 기반의 네트워크 관리 플랫폼을 제공합니다. 보다 스마트한 의사 결정을 위한 고급 분석을 통해 번거로운 작업 없이 네트워크 배포 및 쉬운 서비스 개시를 할 수 있습니다. 또한 OmniVista Cirrus는 사용자와 디바이스에 대한 보안 인증 및 정책 시행으로 IT 친화적인 통합 액세스를 제공합니다.

Alcatel-Lucent OmniVista 2500 Network Management System(NMS)을 사용한 On-Premises 배포.

OmniAccess Stellar AP1451은 **OmniVista 2500 NMS에서 On-Premises**로 관리할 수 있습니다.

중소기업의 경우 **Wi-Fi Express가 안전한 웹 관리형(HTTPS) 클러스터 배포를 제공합니다.**

OmniAccess Stellar AP1451은 기본적으로 클러스터 아키텍처에서 작동하여 단순화된 플러그 앤 플레이 배포를 가능하게 합니다. AP 클러스터는 기본 가상 관리자로 선정된 하나의 AP가 관리하는 OmniAccess Stellar AP 그룹으로 구성된 자율 시스템입니다. AP 클러스터 하나당 최대 255개 AP를 지원합니다.

AP 클러스터 아키텍처는 단순화된 빠른 배포를 보장합니다. 구성 마법사를 사용하여 첫 번째 AP를 구성하면 네트워크의 나머지 AP 구성이 자동으로 업데이트됩니다. 덕분에 네트워크 전체가 몇 분 안에 준비를 마치고 작동할 수 있습니다.

또한 OmniAccess Stellar AP1451은 클러스터의 모든 AP가 On-Premises OXO Connect로부터 부트스트랩 데이터를 안전하게 획득하는 메커니즘인 **Alcatel-Lucent OXO Connect R2를 통해 안전한 제로 터치 프로비저닝**을 지원합니다.

Wi-Fi Express 모드는 Admin, Viewer 및 GuestOperator 액세스가 포함된 AP 클러스터에 대한 역할 기반 관리 액세스를 지원합니다. GuestOperator 액세스는 게스트 계정 관리를 단순화하기 때문에 프런트 데스크 직원 또는 안내원 같은 비 IT 담당자가 사용할 수 있습니다. 또한 OmniAccess Stellar AP1451은 고객이 안전하고 원활한 게스트 액세스 경험을 할 수 있도록 하는 사용자 정의 가능 캡티브 포털을 기본적으로 지원합니다.

통합 커뮤니케이션 앱 용 서비스 품질

OmniAccess Stellar AP1451은 미세 조정된 **QoS(서비스 품질) 매개 변수를 지원하여 음성, 비디오 및 데스크톱 공유 등의 각 애플리케이션에 적합한 QoS를 차별화하여 제공합니다.** 응용 프로그램 인식 RF 스캐닝을 통해 응용 프로그램 중단이 실시간으로 방지됩니다.

RF 관리

RDA(Radio Dynamic Adjustment) 기술은 채널 및 전원 설정을 자동으로 지정하고 DFS/TPC를 제공하며 모든 RFI(무선 주파수 간섭) 소스로부터 AP를 보호하여 신뢰할 수 있는 고성능 무선 LAN을 제공합니다. OmniAccess Stellar AP1451 AP는 스펙트럼 분석 및 무선 침입 방지를 위해 시간별 또는 전용 스캐닝 기능을 제공하도록 구성할 수 있습니다.

제품 사양

특징	설명
무선 사양	<ul style="list-style-type: none"> • AP 유형: 실내 Wi-Fi 6E(802.11ax) • Tri Radio, 6GHz High 4x4:4, 5GHz 8x8:8 및 2.4GHz 4x4:4 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 6GHz High: 개별 4SS HE160 802.11ax 클라이언트 장치에 4x4:4 최대 4.8Gbps 무선 데이터 속도. ↳ 5GHz: 개별 8SS HE80 또는 4SS HE160(80+80) 802.11ax 클라이언트 장치에 8x8:8 최대 4.8Gbps 무선 데이터 속도. ↳ 2.4GHz: 개별 4SS HE40 802.11ax 클라이언트 장치에 4x4:4 최대 1147Mbps 무선 데이터 속도. • 지원되는 주파수 대역(국가별 제한 사항 적용) <ul style="list-style-type: none"> ↳ 2.400~2.4835GHz ↳ 5.150~5.250GHz ↳ 5.250~5.350GHz ↳ 5.470~5.725GHz ↳ 5.725~5.850GHz ↳ 5.925~6.425GHz ↳ 6.425~6.525GHz ↳ 6.525~6.875GHz ↳ 6.875~7.1250GHz • 사용 가능한 채널: 구성된 승인 도메인에 따라 다름 • 브라질: 최대 전송 전력: 2.4GHz에서 24dBm, 5GHz에서 24dBm • 최대 전송 전력(현지 승인 요구 사항에 따라 제한됨): <ul style="list-style-type: none"> ↳ 2.4GHz에서 24dBm(채인당 18dBm) ↳ 5GHz에서 27dBm(채인당 18dBm) ↳ 6GHz에서 22dBm(채인당 16dBm) • DFA(dynamic frequency adjustment)가 사용 가능한 채널을 최적화하고 적절한 송신 전력을 제공 • 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz 채널을 위한 짧은 가드 간격 • 신호 신뢰성 및 범위 증가를 위한 TxBF(Transmit beam forming) • 802.11n/ac 패킷 집합: A-MPDU(Aggregated Mac Protocol Data Unit), A-MSDU(Aggregated Mac Service Data Unit) • 지원되는 데이터 전송 속도(Mb/s): <ul style="list-style-type: none"> ↳ 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 ↳ 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 ↳ 802.11n(2.4GHz): 6.5~300(MCS0~MCS7, HT20~HT40) ↳ 802.11n(5GHz): 6.5~600(MCS0~MCS7, HT20~HT40) ↳ 802.11ac: 6.5~3466(MCS0~MCS9, NSS = 1~8, VHT20~VHT160(80+80)) ↳ 802.11ax(2.4GHz): 3.6~1147(MCS0~MCS11, NSS = 1~4, HE20~HE40) ↳ 802.11ax(5GHz): 3.6~4804(MCS0~MCS11, NSS = 1~8, HE20~HE160(80+80)) ↳ 802.11ax(6GHz): 3.6~4804(MCS0~MCS11, NSS = 1~4, HE20~HE160) • 지원되는 변조 유형: <ul style="list-style-type: none"> ↳ 802.11b: BPSK, QPSK, CCK ↳ 802.11a/g/n/ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM ↳ 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM • 802.11n HT(high-throughput) 지원: HT 20/40 • 802.11ac VHT(very high throughput) 지원: VHT 20/40/80/160 • 802.11ax 고효율(HE) 지원: HE 20/40/80/160 • ACC(Advanced Cellular Coexistence) <ul style="list-style-type: none"> ↳ 3G/4G 셀룰러 네트워크, 분산 안테나 시스템 및 상용 소형 셀/펄스셀 장비의 간섭을 최소화 • 스캔 전용 2.4/5GHz 1x1 Radio • Bluetooth 5/Zigbee: 최대 6dBm 전송 전력(클래스 1) 및 -93dBm 수신 감도 • 멀티 기가비트 1/2.5/5/10G 자동 감지 RJ-45 포트 2개, Eth0~Eth1, PoE(Power over Ethernet) 802.3bt 호환 • USB 3.0 유형 A(5V, 500mA) 1개 • 콘솔 • 리셋 버튼: 공장 초기화
삼색 LED(시각 표시자)	<ul style="list-style-type: none"> • 시스템 및 무선 상태용 <ul style="list-style-type: none"> ↳ 빨간색이 깜빡임: 시스템 이상, 연결 끊김 ↳ 빨간불: 시스템 시작 ↳ 빨간색과 파란색이 번갈아가며 깜빡임: 시스템 실행 중, OS 업그레이드 중 ↳ 파란불: 시스템 실행 중, 듀얼 밴드 작동 중 ↳ 녹색불이 깜빡임: 시스템 실행 중, SSID가 만들어지지 않음 ↳ 녹색불: 시스템 실행 중, 싱글 밴드 작동 중 ↳ 빨간색, 파란색 및 녹색이 번갈아가며 깜빡임 ↳ 시스템 실행, AP 위치에 사용

특징	설명			
보안성	<ul style="list-style-type: none"> • 자격 증명 및 키의 안전한 저장을 위한 통합 TPM 2.0(신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈) • 802.11i, WPA2, WPA3, Enterprise(CNSA 옵션 포함), Personal(SAE) • 802.1X • WEP, AES(고급 암호화 표준), TKIP(임시 키 무결성 규약) • 방화벽: OmniVista를 사용한 ACL, wIPS/wIDS 및 DPI 응용 프로그램 정책 실행 • 포털 페이지 인증 			
안테나	• 2.4GHz에서 3.9dBi, 5GHz에서 3.9dBi, 6GHz에서 3.9dBi 및 BLE에서 3.5dBi의 최대 안테나 이득을 갖는 통합 전방향 안테나			
수신 감도		2.4 GHz	5 GHz	6 GHz
	1Mbps	-99		
	11Mbps			
	6Mbps	-91		
	54Mbps	-94	-93	
	HT20(MCS0/8)	-77	-77	
	HT20(MCS7/15)	-94	-93	
	HT40(MCS0/8)	-76	-76	
	HT40(MCS7/15)	-91	-91	
	VHT20(MCS0)	-74	-74	
	VHT20(MCS8)	-94	-93	
	VHT40(MCS0)	-72	-72	
	VHT40(MCS9)	-91	-91	
	VHT80(MCS0)	-68	-68	
	VHT80(MCS9)		-88	
	HE20(MCS0)		-64	
	HE20(MCS11)	-94	-93	-93
	HE40(MCS0)	-65	-65	-65
	HE40(MCS11)	-91	-91	-90
	HE80(MCS0)	-62	-62	-62
	HE80(MCS11)		-88	-87
	HE160(MCS0)		-59	-59
	HE160(MCS11)			-84
				-56

참고: 최대 송신 전력은 현지 규정 설정에 따라 제한됩니다.

체인당 최대 송신 전력		2.4 GHz	5GHz	6GHz
	1Mbps	18dBm		
	11Mbps	18dBm		
	6Mbps	18dBm		
	54Mbps	17dBm	18dBm	
	HT20(MCS0/8)	18dBm	16dBm	
	HT20(MCS7/15)	16dBm	17dBm	
	HT40(MCS0/8)	18dBm	15dBm	
	HT40(MCS7/15)	16dBm	17dBm	
	VHT20(MCS0)	18dBm	15dBm	
	VHT20(MCS8)	16dBm	17dBm	
	VHT40(MCS0)	18dBm	15dBm	
	VHT40(MCS9)	15dBm	17dBm	
	VHT80(MCS0)		15dBm	
	VHT80(MCS9)		17dBm	
	HE20(MCS0)	18dBm	14dBm	
	HE20(MCS11)	13dBm	16dBm	16dBm
	HE40(MCS0)	18dBm	13dBm	13dBm
	HE40(MCS11)	13dBm	16dBm	16dBm
	HE80(MCS0)		13dBm	13dBm
	HE80(MCS11)		16dBm	16dBm
	HE160(MCS0)		13dBm	13dBm
	HE160(MCS11)			16dBm
				13dBm

참고: 최대 송신 전력은 현지 규정 설정에 따라 제한됩니다.

특징	설명
전원	<ul style="list-style-type: none"> 직접 DC 전원 및 PoE(Power over Ethernet) 지원 두 가지 전원을 모두 사용할 수 있는 경우 DC 전원이 PoE보다 우선 직접 DC 소스: <ul style="list-style-type: none"> 48V DC 정격, +/- 5% PoE(Power over Ethernet): <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3bt 준수 소스 최대(최악의 경우) 시스템 전력 소비량 49W(입력 IEEE 802.3bt POE); 무제한 기능 45W(입력 이중 IEEE 802.3at POE); USB 포트가 비활성화됨 24W(입력 IEEE 802.3at POE); USB 포트 비활성화, Eth1 비활성화, Tri Radio 다운그레이드 2 x 2
설치	<ul style="list-style-type: none"> 천장/벽면 장착(마운트 키트는 별도로 주문해야 함)
환경	<ul style="list-style-type: none"> 작동: <ul style="list-style-type: none"> 온도: 0°C~45°C(-32°F ~ +113°F) 습도: 10%~90% 비압축 저장 및 배송 <ul style="list-style-type: none"> 온도: -40°C~+70°C(-40°F~+158°F) 습도: 5% - 95% 비압축
치수	<ul style="list-style-type: none"> 포장 상자 및 부속품을 제외한 단일 AP <ul style="list-style-type: none"> 260mm(W) x 260mm(D) x 60mm(H) - 10.23"(W) x 10.23"(D) x 2.36"(H) 2370g/5.23 lb 포장 상자 및 부속품을 포함한 단일 AP <ul style="list-style-type: none"> 298mm(W) x 317mm(D) x 111mm(H) - 11.73"(W) x 12.48"(D) x 4.37"(H) 2830g/6.23 lb
신뢰성	<ul style="list-style-type: none"> MTBF: 작동 온도 +25°C에서 572,332h (65.33년)
용량	<ul style="list-style-type: none"> 최대 8 SSID/Radio (24 BSSID/AP), Radio당 16 SSID(48 SSID/AP)지원 하드웨어 최대 1536개의 관련 클라이언트 장치 지원
소프트웨어 기능	<ul style="list-style-type: none"> OmniVista 2500으로 관리 시 최대 4,000 AP 관리. AP 그룹 수 무제한 관리형 웹(HTTP/HTTPS) 클러스터당 최대 255 AP 자동 채널 선택 자동 송신 전력 제어 SSID당 대역폭 제어 L2 로밍 OmniVista 2500을 통한 L3 로밍 Captive portal (내부/외부) OmniVista 2500을 통한 게스트 셀프 등록 옵션 SMS 알림 내부 사용자 데이터베이스 RADIUS 클라이언트 OmniVista 2500을 통한 게스트 소셜 로그인 OmniVista 2500을 통한 RADIUS 프록시 인증 OmniVista 2500을 통한 LDAP/AD 프록시 인증 무선 QoS 밴드 스티어링 클라이언트 스마트 로드 밸런싱 클라이언트 고정 방지 사용자 행동 추적 화이트/블랙 리스트 ZTP(제로 터치 프로비저닝) NTP 클라이언트 ACL DHCP/DNS/NAT 무선 MESH P2P/P2MP 무선 브리지 로그 AP 위치 및 봉쇄 전용 스캐닝 AP 시스템 로그 보고 SSHv2 SNMPv2, SNMPv3 OmniVista 2500을 통한 무선 공격 감지 OmniVista 2500을 통한 평면도 및 히트 맵 Stanley Healthcare/Aeroscout RTLS 지원

특징	설명
IEEE 표준	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE 802.11e WMM, U-APSD • IEEE 802.11h, 802.11i, 802.11e QoS • IEEE 802.1Q(VLAN 태깅) • 802.11k 무선 자원 관리 • 802.11v BSS 전환 관리 • 802.11r 고속 로밍 • 802.11w 보호 관리 프레임
규정 및 인증	<ul style="list-style-type: none"> • CB Scheme Safety, cTUVus • Wi-Fi 인증 Wi-Fi 6E, Passpoint R3 • FCC • CE Marked • EN 60601-1-1 & EN 60601-1-2 • Bluetooth SIG • RoHS, REACH, WEEE • EMI 및 민감성(Class B) • UL2043 Plenum Rating • 2014/35/EU Low Voltage Directive • 2014/30/EU EMC Directive • 2011/65/EU RoHS Directive • 2014/53/EU Radio Equipment Directive • EN 55032 • IEC/EN 60950 및 62368 • EN 300 328 • EN 301 893 • EN 301 489-1 • EN 301 489-17 • EN 303 687

주문 정보

액세스 포인트	설명
OAW-AP1451-RW	OmniAccess Stellar Indoor AP1451. Tri radio 2.4+5+6GHz 4x4+8x8+4x4 Wi-Fi6E, 00 000 0000. 1x1 000, BLE/Zigbee radio. 2x 10GE up, 1x RS-232 00, USB, 48V DC. AP 000 000 00 00. 00, 000, 000000 000 0 0000.
OAW-AP1451-US	OmniAccess Stellar Indoor AP1451. Tri radio 2.4+5+6GHz 4x4+8x8+4x4 Wi-Fi6E, 00 000 0000. 1x1 000, BLE/Zigbee radio. 2x 10GE up, 1x RS-232 00, USB, 48V DC. AP 000 000 00 00. 000 00 0000: 00.

액세서리	설명
AP-MNT-IN-BE(단일 팩)	향상된 실내 장착 키트, T형 천장 레일 장착용 Type B1(9/16) 및 Type B2(15/16). OmniAccess Stellar AP1101, AP12xx, AP13xx 및 AP14xx 시리즈에 적용 가능.
OAW-AP-MNT-W(단일 팩)	장착 키트, Type A 벽면 장착 및 천장 장착(나사 포함). OmniAccess Stellar Indoor 1101, 12xx, AP13xx 및 AP14xx 시리즈에 적용 가능
OAW-AP-MNT-W-10(10팩)	장착 키트, Type A 벽면 장착 및 천장 장착(나사 포함). OmniAccess Stellar Indoor 1101, 12xx, AP13xx 및 AP14xx 시리즈에 적용 가능
AP-MNT-IN-CE(단일 팩)	향상된 실내 장착 키트, 기타 형태의 천장 레일 장착용 Type C1(Open Silhouette) 및 C2(Flanged Interlude). OmniAccess Stellar AP1101, AP12xx, AP13xx 및 AP14xx 시리즈에 적용 가능.
POE60U-1BT-X-R	1-Port IEEE 802.3bt PoE Midspan. 포트 속도 10G PoE 전력 60W. 전원 코드가 포함되지 않음. 국가별 전원 코드는 PWR-CORD-XX로 주문하십시오.
ADP-50GRBD	Type A DC 플러그가 포함된 48V/50W AC-DC 전원 어댑터, 2.1*5.5*9.5mm 원형, 직선. 국가별 전원 코드는 PWR-CORD-XX로 주문하십시오.

보증

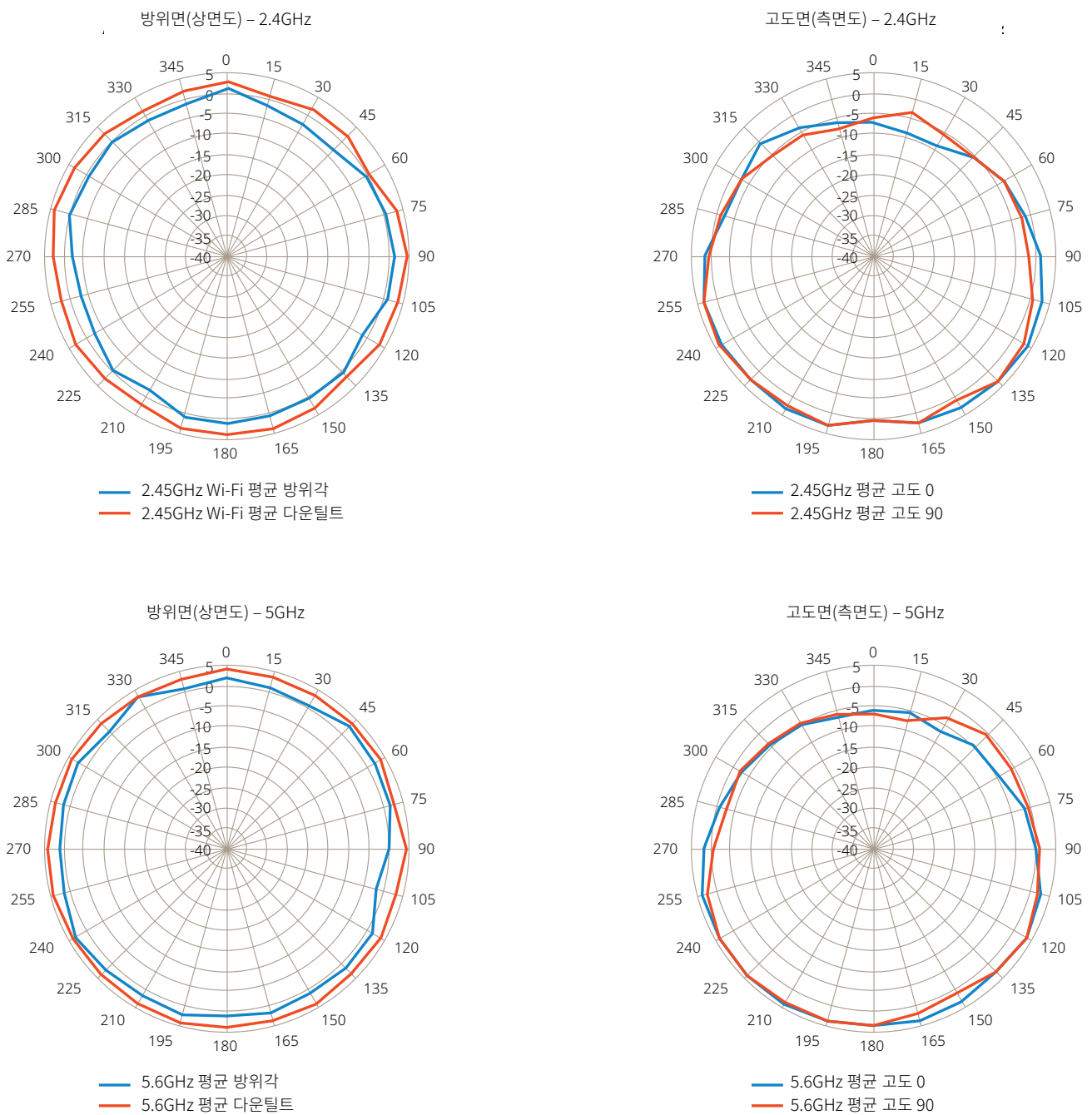
OmniAccess Stellar 액세스 포인트에는 하드웨어 제한 수명 보증(HLLW)이 제공됩니다.

서비스 및 지원

OmniAccess Stellar 액세스 포인트에는 파트너를 위한 1년 무료 지원 소프트웨어가 포함됩니다.

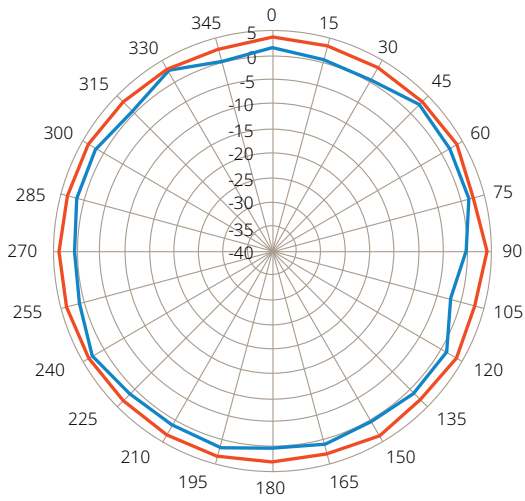
당사의 전문 서비스, 지원 서비스 및 관리되는 서비스에 대한 자세한 내용은 <http://enterprise.alcatel-lucent.com/?services=EnterpriseServices&page=directory> 를 참조하십시오.

그림. OmniAccess AP1451 안테나 패턴 플롯



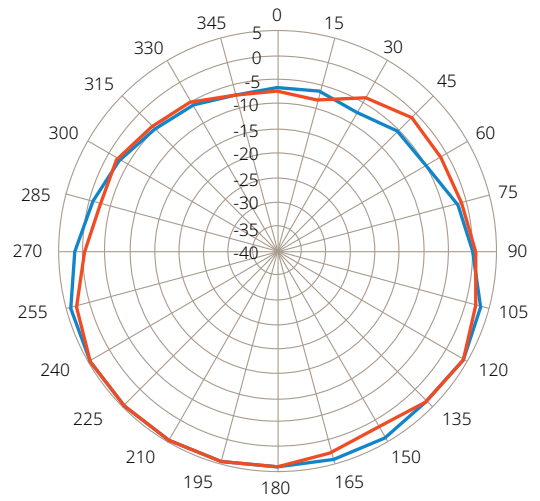
BLE Radio 안테나 패턴

방위면(상면도) - 6GHz



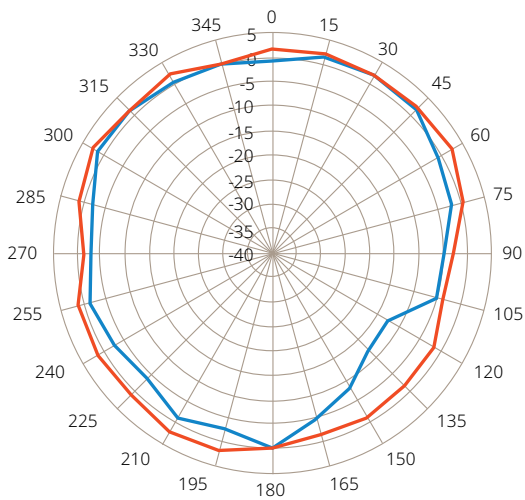
— 5.6GHz Wi-Fi 평균 방위각
— 5.6GHz Wi-Fi 평균 다운틸트

고도면(측면도) - 6GHz



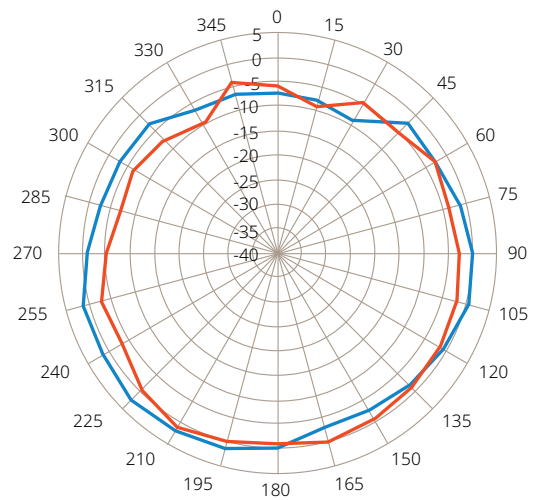
— 5.6GHz 평균 고도 0
— 5.6GHz 평균 고도 90

방위면(상면도) - BLE



— 2.45GHz Wi-Fi 평균 방위각
— 2.56GHz Wi-Fi 평균 다운틸트

고도면(측면도) - BLE



— 2.45GHz 평균 고도 0
— 2.45GHz 평균 고도 90