

OmniAccess Stellar 제품 라인 매트릭스

WLAN 제품 비교 가이드

Alcatel·Lucent

Alcatel·Lucent


자세히 알아보기


자세히 알아보기


자세히 알아보기


자세히 알아

	AP1572	AP1571	AP1561	AP1542	AP15
Wi-Fi 표준	**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환		**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환	**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환	
사용 유형	**실외**		**실외 / 산업용**	**실내**	
최대 처리량	**9,328 Gbps**		**9,328 Gbps**	**18.67 Gbps**	
무선 모듈 수	**5개** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 모듈 1개 포함)		**3개** 무선 모듈	**5개** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 모듈	
지원 대역	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz (1)		2.4GHz, 5GHz 및 6GHz (1)	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz (1)	
무선 MIMO 유형	x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림		x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림	x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림	
OFDMA / OFDM	**OFDMA**		**OFDMA**	**OFDMA**	
SSID의 최대 노드 수 (AP당)	**48**		**48**	**48**	
연결된 클라이언트 최대 수 (AP당)	**768**		**768**	**1536**	
최대 송신 전력 (무선 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz/6GHz)	30.8dBm / 31.0dBm / 28.2dBm		31.9dBm / 31.0dBm / 31.2dBm	25dBm / 29dBm / 29dBm	
일체형 안테나	✖	✔ 전방향성	고개구율 섹터 90°x90° - 벽면/천면 설치	✖	✔ 전방
안테나 최대 이득 (2.4 GHz / 5GHz / 6GHz)	외부 안테나에 따라 다름	5.8dBi / 8.0dBi / 6.2dBi	6.9dBi / 8.0dBi / 8.2dBi	외부 안테나에 따라 다름	4.6dBi / 5.8dB
RF 커넥터 (RF-SMA)	N형 암형	✖	✖	RPSMA 암형	
TPM 모듈 2.0	✔		✔	✔	
네트워크 인터페이스	100M/1G/2.5G/5G/10G uplink		100M/1G/2.5G/5G uplink	1 x 10GE multi-gigabit + 1 x Dual Purpose 10GE multi-gigab	
USB 호스트 인터페이스	✔ USB 2.0 Type C		✖	✔ USB 2.0 Type C	
BLE 또는 Zigbee	**BLE 5.1/Zigbee 통합**		✖	**BLE 5.1/Zigbee 통합**	
WAN 복원력	✖		✖	✔	
PoE 복원력/부하 분산	✖		✖	✔	
PoE 전원 공급	802.3bt/at (2)		802.3at	802.3bt 또는 듀얼 802.3at	
PoE PSE	✔		✖	✖	
DC 전원 지원	✔		PoE 전용	✔	
작동 온도 범위	-40°C ~ 65°C		-40°C ~ 65°C	0°C ~ 45°C	
케이스 용적 (포장 상자 및 부속품 제외)	243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (높이)		243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (H)	210mm (폭) x 210mm (깊이) x 43mm (높	
무게 (포장 상자 및 부속품 제외)	2500g	2684g	1700g	1980g	1950
등급	IP67		IP67	UL2043 (플레넘 등급)	
심층 패킷 검사	✔		✔	✔	
최대 전력 소비량 (USB, PoE PSE 제외)	63.04W		23.64W	51W	
마운팅 키트 포함	✖ 별도 주문 필요		✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문 필요	

(1) 6GHz 무선은 소프트웨어를 통해 구성 가능하며, 규정상 실외에서 6GHz 대역 사용이 허용되지 않는 국가/지역(예: EU)에서는 5GHz 대역에서 작동할 수 있습니다
(2) IEEE 802.3at 표준으로 작동할 경우, 전력 소비량을 802.3at 표준 전력 이하로 유지하기 위해 일부 기능이 비활성화될 수 있습니다.

Interactive file - Click on the product pictures to learn more







보기	자세히 알아보기	자세히 알아보기	자세히 알아보기	자세히 알아보기
41	AP1521	AP1511	AP1501	AP1501S
	802.11be - Wi-Fi 7 하위 호환	**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환	**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환	**802.11be - Wi-Fi 7** 하위 호환
	실내	실내	실내	실내
	12.2 Gbps	**9.328 Gbps**	**9.328 Gbps**	**3.57 Gbps**
1개 포함)	**5** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 통신 1개 포함)	**4개** (BLE/Zigbee 무선 1개 포함)	**3개의** 무선 모듈	**2개의** 무선 모듈
	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz (1)	2.4GHz 및 5GHz
	x8 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림
	OFDMA	**OFDMA**	**OFDMA**	**OFDMA**
	48	**48**	**24**	**16**
	1280	**768**	**768**	**128**
	25dBm / 29dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm
향성	✔ 전방향성	✔ 전방향성	✔ 전방향성	✔ 전방향성
Bi / 6.4dBi	4.6dBi / 5.8dBi / 6.4dBi	5.6dBi / 5.9dBi / 6.4dBi	5.6 dBi / 5.9 dBi / 6.4 dBi	5.6 dBi / 5.9 dBi
	✖	✖	✖	✖
	✔	✔	✖	✖
it RJ45 or SFP+	1 x 10GbE + 1 x 1GbE	1 x 5GbE	100M/1G/2.5G uplink	100M/1G/2.5G uplink
	✔ USB 2.0 Type C	✔ USB 2.0 Type C	✔ USB 2.0 Type C	✖
	BLE 5.1/Zigbee 통합	**BLE 5.1/Zigbee 통합**	✖	✖
	✔	✖	✖	✖
	✖	✖	✖	✖
	802.3at/bt	802.3at	802.3at	802.3at
	✖	✖	✖	✖
	✔	✔	✔ (48V DC)	✔ (48V DC)
	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 40°C
높이)	210mm (가로) x 210mm (깊이) x 43mm (높이)	190mm (가로) x 190mm (깊이) x 38mm (높이)	190mm (가로) x 190mm (세로) x 38mm (높이)	190mm (가로) x 190mm (깊이) x 38mm (높이)
g	1020g	764g	760g	550g
	UL2043 (플레넘 등급)	UL2043 (플레넘 등급)	UL2043 (플레넘 등급)	UL2043 (플레넘 등급)
	✔	✔	✔	✔
	40.2W	23.4W	22.19W	15W
	✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문 필요

Wi-Fi 7 액세스 포인트

Wi-Fi 7은 2.5GHz 및 5GHz 대역에 더해 6GHz 대역까지 Wi-Fi 6/6E의 기능과 성능을 확장하며, 최대 4개의 초광대역 320 MHz 채널을 지원합니다.

이 Wi-Fi 세대는 단순히 3개 대역을 사용하는 것을 넘어, 주파수 대역 효율을 최적화하여 가용 주파수 대역 내에서 더 많은 기기와 사용자를 수용할 수 있도록 주파수 효율을 최적화합니다.

또한, Wi-Fi 7은 인구 밀집 지역에서, 특히 Wi-Fi 기기가 밀집된 지역에서 더욱 안정적이고 견고한 무선 경험을 제공합니다.

Alcatel·Lucent





	AP1451	AP1431
Wi-Fi 표준	**802.11ax - Wi-Fi 6E** 이전 버전 호환	**802.11ax - Wi-Fi 6E** 하위 호환
사용 유형	**실내**	**실내**
최대 처리량	**10 Gbps**	**4.2 Gbps**
무선 모듈 수	**5개** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 모듈 1개 포함)	**4** (BLE/Zigbee 무선 모듈 1개 포함)
지원 대역	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz	2.4GHz, 5GHz 및 6GHz
무선 MIMO 유형	x8 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림	x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림
OFDMA / OFDM	**OFDMA**	**OFDMA**
SSID의 최대 노드 수 (AP당)	**48**	**16 (limit to 4 on 6GHz)**
연결된 클라이언트 최대 수 (AP당)	**1536**	**1536**
최대 송신 전력 (무선 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz/6GHz)	24dBm / 27dBm / 22 dBm	25dBm / 25dBm / 25dBm
일체형 안테나	✔ 전방향성	✔ 전방향성
안테나 최대 이득 (2.4 GHz / 5GHz / 6GHz)	3.9 dBi	4.5 dBi
RF 커넥터 (RF-SMA)	✖	✖
TPM 모듈 2.0	✔	✔
네트워크 인터페이스	2 x 1/2.5/5/10GE	2x 1/2.5GE 업링크
USB 호스트 인터페이스	✔ USB 3.0 Type A	✔ USB 3.0 Type A
BLE 또는 Zigbee	**BLE 5.1/Zigbee 통합**	**Noto Sans CJK KR**
WAN 복원력	✔	✔
PoE 복원력/부하 분산	액티브/액티브	액티브/액티브
PoE 전원 공급	802.3bt	802.3bt
PoE PSE	✖	✖
DC 전원 지원	✔	✔
작동 온도 범위	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
케이스 용적 (포장 상자 및 부속품 제외)	260mm (폭) x 260mm (깊이) x 60mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)
무게 (포장 상자 및 부속품 제외)	2370 g	985 g
등급	UL2043 (플레넘 등급)	UL2043 (플레넘 등급)
심층 패킷 검사	✔	✔
최대 전력 소비량 (USB, PoE PSE 제외)	**49W**	**34W**
마운팅 키트 포함	✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문 필요

Interactive file - Click on the product pictures to learn more

Wi-Fi 6E
실내용 액세스 포인트

Wi-Fi 6E는 기존 2.4GHz 및 5GHz 대역에 더해, Wi-Fi 6의 기능과 성능을 6GHz 주파수 대역으로 확장합니다. 기존의 2.4GHz 및 5GHz 대역에 더해 6GHz 주파수 대역까지 확장합니다. 최대 14개의 80MHz 채널 또는 7개의 초광대역 160MHz 채널을 지원합니다.

6GHz 대역을 사용하면 구형 기기에서 발생하는 오버헤드와 트래픽을 제거할 수 있으며, 그 결과 더 나은 연결성과 간섭 감소 효과를 얻을 수 있습니다. 결국 이는 대역폭을 많이 소비하는 애플리케이션을 더 잘 지원할 수 있는 능력을 의미합니다.



Alcatel·Lucent







	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP133
Wi-Fi 표준	**802.11ax - Wi-Fi 6** 이전 버전 호환			**802.11ax - Wi-Fi 6** 이전 버전 호환	**802.11ax - Wi-Fi 6**
사용 유형	실외			실내	실내
최대 처리량	**3 Gbps**			**10 Gbps**	**3.55 Gb**
무선 모듈 수	**4개** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 모듈 1개 포함)			**5개** (전용 스캐닝용 1개 및 BLE/Zigbee 무선 모듈 1개 포함)	**4개** (전용 무선 1개 및 BLE/Zigb
지원 대역	2.4GHz 및 5GHz			2.4GHz 및 5GHz	2.4GHz 및 5
무선 MIMO 유형	**x4** 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림			**x8** 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	**x4** 다운링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림
OFDMA / OFDM	**OFDMA**			**OFDMA**	**OFDMA**
SSID의 최대 노드 수 **(AP당)**	**32**			**24**	**32**
연결된 클라이언트 최대 수 **(AP당)**	**1024**			**1536**	**1024**
최대 송신 전력 (무선 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz/6GHz)	20dBm/20dBm			18dBm/18dBm	18dBm / 18
일체형 안테나	✖	✔ 지향성	✔ 전방향성	✔ 전방향성	✔ 전방향
안테나 최대 이득 (2.4 GHz / 5GHz / 6GHz)	참조: 4페이지	7.5/7.4 dBI	4.85/6.48 dBI	3.9/3.9 dBI	3.9dBi / 4.6
RF 커넥터 (RF-SMA)	6 N형	✖		✖	✖
TPM 모듈 2.0	✔			✔	✔
네트워크 인터페이스	2.5GE + SFP 포트 1개 + 1GE (IoT)			2 x 1 / 2.5 / 5 / 10GE	2x5GE 업
USB 호스트 인터페이스	✖	✔ USB 2.0 Type C		✔ USB 3.0 Type A	✔ USB 3.0 T
BLE 또는 Zigbee	**BLE 5.1/Zigbee 통합**			**BLE 5.1/Zigbee 통합**	**BLE 5.1/Zigb**
WAN 복원력	✖			✔	✔
PoE 복원력/부하 분산	✖			액티브/액티브	액티브/액
PoE 전원 공급	802.3bt/at			802.3bt	802.3bt/
PoE PSE	15.4W/30W			✖	✖
DC 전원 지원	✖			48V DC (공칭)	48V DC (공
작동 온도 범위	-40°C ~ +65°C			0°C ~ 45°C	0°C ~ 45
케이스 용적 (포장 상자 및 부속품 제외)	243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (높이)			260mm (폭) x 260mm (깊이) x 60mm (높이)	210mm (가로 x 40mm (높
무게 (포장 상자 및 부속품 제외)	2230 g			1200 g	985g
등급	IP67			UL2043 (플레넘 등급)	UL2043 (플레
심층 패킷 검사	✔			✔	✔
최대 전력 소비량 (USB, PoE PSE 제외)	**70 W**			**50 W**	**23 W**
마운팅 키트 포함	✖ 별도 주문 필요			✖ 별도 주문 필요	✖ 별도 주문

Wi-Fi 6 액세스 포인트



보기	자세히 알아보기	자세히 알아보기
1	AP1301	AP1301H
이전 버전 호환	**802.11ax - Wi-Fi 6** 이전 버전 호환	**802.11ax - Wi-Fi 6** 이전 버전 호환
	실내	호스피탈리티/원격 액세스
ps	**1,77 Gbps**	**1.77 Gbps**
bee 무선 1개 포함)	**2**	**3** (BLE/Zigbee 무선 1개
5GHz	2.4GHz 및 5GHz	2.4GHz 및 5GHz
및 업링크 O	x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림	x2 **다운링크 및 업링크 MU-MIMO** 동시 공간 스트림
A	**OFDMA**	**OFDMA**
	16	**32**
	512	**1024**
dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm
성	✔ 전방향성	✔ 전방향성
6dBi	3.3dBi / 3.3dBi	3.92dBi / 4.41dBi
	✖	✖
	✖	✖
링크	2x1GE	1GE 업링크 + 4GE 다운링크 + RJ45 패스스루 1쌍
Type A	✔ USB 2.0 Type C	✔ USB 2.0 Type A
ee 통합	✖	**BLE 5.1/Zigbee 통합**
	✔	✖
티브	활성 / 대기	✖
at	802.3af	802.3at/af
	✖	✔ 802.3af
칭)	48V DC (공칭)	48V DC (공칭)
°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
) x 210 높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	86 mm (폭) x 29 mm (깊이) x 162.5 mm (높이)
	574 g	320 g
넘 등급)	UL2043 (플레넘 등급)	✖ 해당 사항 없음
	✔	✔
	13.1 W	**12.7 W**
필요	✖ 별도 주문 필요	✔ 벽걸이 설치 키트

OmniAccess Stellar

알카텔-루슨트의 분산형 WLAN 제어 아키텍처 기반



Alcatel-Lucent **OmniAccess Stellar 제품은 모든 액세스 포인트(AP)에 WLAN 제어 기능을 내장하여** 물리적 중앙 집중식 컨트롤러가 필요하지 않습니다.

알카텔-루슨트의 스마트한 첨단 AP는 분산되고 조율된 방식으로 단일 시스템 또는 클러스터로 관리됩니다.

알카텔-루슨트의 분산형 아키텍처는 최고의 성능과 확장성을 제공하며, 높은 가용성을 보장하고 운영의 간편성과 낮은 총 소유 비용(TCO)을 보장합니다.

엔터프라이즈급 Wi-Fi

간편한 운영

www.al-enterprise.com
© 2026 ALE International, ALE USA Inc. 모든 국가에서 모든 권리를 보유합니다. Alcatel-Lucent 이름과 로고는 Nokia의 상표로, ALE는 라이선스 취득 하에 이 상표를 사용합니다. 독점 ALE 상표 목록을 보려면 www.al-enterprise.com/ko-kr/legal/trademarks-copyright. 를 방문하십시오.
본 문서의 일부 시각 자료는 AI를 사용하여 생성되었을 수 있으며, 설명 목적으로만 사용됩니다. DID20021901KO (2026 8월)

Alcatel·Lucent