



OmniAccess Stellar 프로덕트 라인 매트릭스

WLAN 제품 및 안테나 비교 가이드



자세히 알아보기

자세히 알아보기

	AP1572	AP1571	AP1561	AP1521	AP1511
Wi-Fi 표준	802.11be - Wi-Fi 7 레트로 호환		802.11be - Wi-Fi 7 레트로 호환	802.11be - Wi-Fi 7 레트로 호환	802.11be - Wi-Fi 7 레트로 호환
사용 유형	실외		실외 / 산업용	실내	실내
최대 처리량	9,328 Gbps		9,328 Gbps	12.2 Gbps	9.328 Gbps
라디오 수	5 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)		3 개의 라디오	5 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)
지원 밴드	2.4GHz, 5GHz & 6GHz (1)		2.4GHz, 5GHz & 6GHz (1)	2.4GHz, 5GHz & 6GHz	2.4GHz, 5GHz & 6GHz
라디오 MIMO 타입	x2 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림		x2 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x8 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림
OFDMA / OFDM	OFDMA		OFDMA	OFDMA	OFDMA
최대 SSID 수량 (AP당)	48		48	36	36
연결된 클라이언트의 최대 수량(AP당)	768		768	1536	768
최대 전송 전력 (라디오 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz/6GHz)	26dBm / 26dBm / 27dBm		26dBm / 26dBm / 27dBm	25dBm / 29dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm
통합 안테나	×	✓ Omni	고개방각 (High Aperture) 섹터형 90° × 90° - 벽면/전면 설치	✓ Omni	✓ Omni
ANTENNA PEAK GAIN (2.4 GHz / 5GHz / 6GHz)	외부 안테나에 따라 다름	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.6dBi / 5.8dBi / 6.4dBi	5.6dBi / 5.9dBi / 6.4dBi
RF 커넥터 (RF-SMA)	N-Type female	×	×	×	×
TPM MODULE 2.0	✓		✓	✓	✓
네트워크 인터페이스	100M/1G/2.5G/5G/10G uplink		100M/1G/2.5G uplink	1 x 10GbE + 1 x 1GbE	1 x 5GbE
USB 호스트 인터페이스	✓ USB 2.0 Type C		×	✓ USB 2.0 Type C	✓ USB 2.0 Type C
BLE 또는 ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee 통합		×	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합
WAN 복원력	×		×	✓	×
PoE 복원력/부하 공유	×		×	×	×
PoE 전원 공급	802.3bt/at (2)		802.3at	802.3AT/BT	802.3at
PoE PSE	✓		×	×	×
DC 전원 지원	✓		오직 PoE	✓	✓
작동 온도 범위	-40°C to 65°C		-40°C to 65°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
제품 규격 (포장 박스 및 부속품 제외)	243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (높이)		243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (높이)	210mm (폭) x 210mm (깊이) x 43mm (높이)	190mm (폭) x 190mm (깊이) x 38mm (높이)
무게 (포장 박스 및 부속품 제외)	2500g		1700g	1020g	764g
등급	IP67		IP67	UL 2043 (플리넘 등급)	UL 2043 (플리넘 등급)
딥 패킷 점검	✓		✓	✓	✓
최대 소비 전력 (USB, PoE PSE 제외)	50W		25W	40.2W	23.4W
마운팅 키트와 함께 배송됨	× 별도 주문		× 별도 주문	× 별도 주문	× 별도 주문

1) 6GHz 무선은 소프트웨어로 구성 가능하며, 6GHz의 실외 사용이 규제상 허용되지 않는 국가/지역(예: EU)에서는 5GHz로 작동할 수 있습니다.
2) IEEE 802.3at로 작동할 경우, 전력 소비를 802.3at 표준 전력 이하로 유지하기 위해 일부 기능이 비활성화될 수 있습니다.

Wi-Fi 7 실내 액세스 포인트

Wi-Fi 7은 Wi-Fi 6/6E의 기능과 성능을 2.5GHz 및 5GHz 대역 외에 6GHz 대역으로 확장하고 최대 4개의 초광대역 320MHz 채널을 지원합니다.

이 새로운 Wi-Fi 세대는 3개 대역을 사용하는 것을 넘어 스펙트럼 효율을 최적화하여 사용 가능한 주파수 대역 내에서 더 많은 장치와 사용자를 늘립니다.

또한 Wi-Fi 7은 안정성과 성능을 개선하여 특히 Wi-Fi 장치가 밀집된 지역에서 더욱 안정적이고 강력한 무선 환경을 제공합니다.



	AP1451	AP1431	AP1411
Wi-Fi 표준	802.11ax - Wi-Fi 6E 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6E 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6E 레트로 호환
사용 유형	실내	실내	실내
최대 처리량	10Gbps	4.2Gbps	3.6Gbps
라디오 수	5 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	3 (BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)
지원 밴드	2.4GHz, 5GHz & 6GHz	2.4GHz, 5GHz & 6GHz	2.4GHz/5GHz/6GHz (configurable dual-band)
라디오 MIMO 타입	x8 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x2 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림
OFDMA / OFDM	OFDMA	OFDMA	OFDMA
최대 SSID 수량 (AP당)	48	16 (6GHz에서 4로 제한)	16 (6GHz에서 4로 제한)
연결된 클라이언트의 최대 수량(AP당)	1536	1536	1024
최대 전송 전력 (라디오 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz)	24dBm / 27dBm / 22dBm	25dBm / 25dBm / 25dBm	25dBm / 25dBm / 25dBm
통합 안테나	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
ANTENNA PEAK GAIN (2.4 GHz / 5GHz)	3.9dBi	4.5dBi	4.5dBi
RF 커넥터 (RF-SMA)	✗	✗	✗
TPM MODULE 2.0	✓	✓	✓
네트워크 인터페이스	2 x1 / 2.5 / 5 / 10GE	2x 1/2.5GE 업링크	1/2.5GE 업링크 + 1GE(IoT)
USB 호스트 인터페이스	✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 3.0 Type A	✓ USB 3.0 Type A
BLE 또는 ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합
WAN 복원력	✓	✓	✗
PoE 복원력/부하 공유	활성 / 활성	활성 / 활성	✗
PoE 전원 공급	802.3bt	802.3bt	802.3bt/at
PoE PSE	✗	✗	✗
DC 전원 지원	✓	✓	✓
작동 온도 범위	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
제품 규격 (포장 박스 및 부속품 제외)	260mm (폭) x 260mm (깊이) x 60mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)
무게 (포장 박스 및 부속품 제외)	2370 g	985 g	985 g
등급	UL 2043 (플리넘 등급)	UL 2043 (플리넘 등급)	UL 2043 (플리넘 등급)
심층 패킷 분석	✓	✓	✓
최대 소비 전력 (USB, PoE PSE 제외)	49W	34W	25W
마운팅 키트와 함께 배송됨	✗ 별도 주문	✗ 별도 주문	✗ 별도 주문

Wi-Fi 6E 실내 액세스 포인트

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

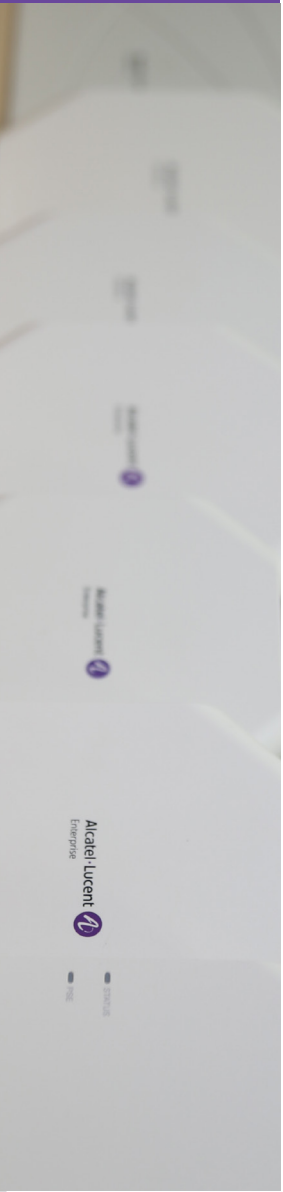
6GHz 대역을 사용한다는 것은 기존 장치의 오버헤드와 트래픽을 제거하여 결과적으로 연결성이 향상되고 간섭이 줄어든다는 것을 의미합니다. 이는 결국 더 많은 대역폭을 사용하는 애플리케이션을 지원하는 능력을 의미합니다.





	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1331	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301	AP1301H
Wi-Fi 표준	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환			802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환	802.11ax - Wi-Fi 6 레트로 호환
사용 유형	실외			실내	실내	실내	실내	실내	실내	호스피탈리티/원격 액세스
최대 처리량	3Gbps			10Gbps	3.55Gbps	3Gbps	3Gbps	1,77Gbps	1,77Gbps	1.77Gbps
라디오 수	4 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)			5 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	4 (전용 스캔 1개 및 BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)	2	3 (BLE/Zigbee 라디오 1개 포함)
지원 밴드	2.4GHz & 5GHz			2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz
라디오 MIMO 타입	x4 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림			x8 다운로드 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x4 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x4 다운링크 및 업링크 MU-MIMO 동시 공간 스트림	x4 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 / OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA
최대 SSID 수량 (AP당)	32			24	32	32	32	16	16	32
연결된 클라이언트의 최대 수량(AP당)	1024			1536	1024	1024	1024	512	512	1024
최대 전송 전력 (라디오 체인당, MCSO, 2.4GHz/5GHz/6GHz)	20dBm/20dBm			18dBm/18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm
통합 안테나	✖	✔ 방향	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni	✖	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni
ANTENNA PEAK GAIN (2.4 GHz / 5GHz)	4페이지 참조	7.5/7.4 dBi	4.85/6.48dBi	3.9/3.9dBi	3.9dBi / 4.6dBi		3.61dBi/4.45dBi	3.3dBi / 3.3dBi	3.3dBi / 3.3dBi	3.92dBi / 4.41dBi
RF 커넥터 (RF-SMA)	6 N-타입	✖		✖	✖	4 RP-SMA	✖	✖	✖	✖
TPM MODULE 2.0	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖
네트워크 인터페이스	2.5GE + 1 SFP 포트 + 1GE(IoT)			2 x 1 / 2.5 / 5 / 10GE	2x5GE 업링크	1GE + 2.5GE	1GE + 2.5GE	2x1GE + 1GE(IoT)	2x1GE	1GE 업링크 + 4GE 다운링크 + 1 페어 RJ45 passthrough
USB 호스트 인터페이스	✖	✔ USB 2.0 Type C		✔ USB 3.0 Type A	✔ USB 3.0 Type A	✔ USB 2.0 Type A	✔ USB 2.0 Type A	✔ USB 2.0 Type C	✔ USB 2.0 Type C	✔ USB 2.0 Type A
BLE 또는 ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee 통합			BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합	BLE 5.1/Zigbee 통합	✖	BLE 5.1/Zigbee 통합
WAN 복원력	✖			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖
PoE 복원력/부하 공유	✖			활성 / 활성	활성 / 활성	활성 / 대기	활성 / 대기	활성 / 대기	활성 / 대기	✖
PoE 전원 공급	802.3bt/at			802.3bt	802.3bt/at	802.3at(최대 18W)	802.3at(최대 18W)	802.3af/at	802.3af	802.3at/af
PoE PSE	15.4W/30W			✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔ 802.3af
DC 전원 지원	✖			48V DC(정격)	48V DC(정격)	48V DC	48V DC	48V DC(정격)	48V DC(정격)	48V DC(정격)
작동 온도 범위	-40°C ~ +65°C			0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
제품 규격 (포장 박스 및 부속품 제외)	243mm (폭) x 243mm (깊이) x 85mm (높이)			260mm (폭) x 260mm (깊이) x 60mm (높이)	210mm (폭) x 210mm (깊이) x 40mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	180 mm (폭) x 180 mm (깊이) x 36 mm (높이)	86 mm (폭) x 29 mm (깊이) x 162.5 mm (높이)
무게 (포장 박스 및 부속품 제외)	2230 g			1200 g	985g	700 g	700 g	582 g	574 g	320 g
등급	IP67			UL 2043 (플리넘 등급): 테스트 중	UL 2043 (플리넘 등급)	UL 2043 (플리넘 등급)	UL 2043 (플리넘 등급)	UL2043 (플리넘 등급): 테스트 중	UL 2043 (플리넘 등급)	✖ 해당 없음
심층 패킷 분석	✔			✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
최대 소비 전력 (USB, PoE PSE 제외)	70 W			50 W	23 W	24.8 W	24.8 W	19.1 W	13.1 W	12.7 W
마운팅 키트와 함께 배송됨	✖ 별도 주문			✖ 별도 주문	✖ 별도 주문	✖ 별도 주문	✖ 별도 주문	✖ 별도 주문	✖ 별도 주문	✔ 벽 장착 키트

Wi-Fi 액세스 포인트



OmniAccess Stellar 액세스 포인트 외부 안테나 매트릭스

	실내	실내	실내	실내	실내	실외	실외	실외	실외
안테나 모델	ANT-O-6	ANT-O-M4-5	ANT-S-M4-60	ANT-S-M4-120	ANT-S-M4-30	ANT-O-M2-5	ANT-O-M4-9	ANT-S-M6-60-9	ANT-O-M6-8
구성	Omni 듀얼 밴드	Omni 듀얼 밴드	Sector 듀얼 밴드	Sector 듀얼 밴드	Sector 5GHz 밴드(37°)	Omni 듀얼 밴드	Omni 듀얼 밴드	Sector 듀얼 밴드(60°)	Omni 듀얼 밴드
GAIN	4dBi@2.4GHz 6dBi@5GHz	3.3dBi@2.4GHz 5.5dBi@5GHz	4.5dBi@2.4GHz 6dBi@5GHz	5dBi@2.4GHz 5dBi@5GHz	13dBi@5GHz	5dBi@2.4GHz 8dBi@5GHz	7.5dBi@2.4GHz, 9dBi@5GHz	9dBi±1dBi@2.4GHz, 9dBi±1dBi@5GHz	6dBi@2.4GHz, 8dBi@5GHz
3DB BEAM-WIDTH	H-Plane: 360°	H-Plane: 360°	H-Plane 60°, E-Plane 60°	H-Plane 120°, E-Plane 70°	H-Plane 37°, E-Plane 37°	방위각(Omni), 고도(35°/25°)	방위각(Omni), 고도(22°/11°)	H-Plane: 65±10°, V-Plane: 35±10°	H-Plane: 360°
편광	선형 및 수직	선형, 수직 및 수평	선형, 수직 및 수평	Double dual 경사 ±45°	수직, 수평 및 이중 경사(±45°)	수직 및 수평	수직 및 수평	수직 및 수평	선형, 수직 및 수평
커넥터	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	2 * N-Type Female	4 * N-Type Female	6 * N-Type Female	6 * N-Type Female
케이블	직접 연결	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
작동 온도	-10°C ~ 60°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 65°C	-40°C ~ 65°C	-40°C ~ 65°C	-40°C ~ 65°C	-40°C ~ 65°C
AP1222로 작업하기	✔ 직접 장착	✔ 일반적으로 실내 천장 장착, Omni Wi-Fi 적용 범위에 사 용됩니다.	✔ 일반적으로 실내 벽 장착, 60° 방향 Wi-Fi 적용 범위에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 실내 벽 장착, 120° 방향 Wi-Fi 적용 범위에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 실내 벽 장착, 30° 방향 고성능 적용 범위에 사용 됩니다.	✖	✖	✖	✖
AP1232로 작업하기	✔ 직접 장착	✔ 일반적으로1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, 실내 천장 마 운트, Omni Wi-Fi 적용 범위 에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, 실내 벽 장 착, 120° 방향 Wi-Fi 적용 범 위에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-120, 실내 벽 장착, 240° 방향 Wi-Fi 적용 범위에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-30, 실내 벽 장착, 60° 방향 고성능 적용 범위에 사용됩니다.	✖	✖	✖	✖
AP1322로 작업하기	✔ 직접 장착	✔ 일반적으로 실내 천장 장착, Omni Wi-Fi 범위에 사용됩 니다.	✔ 일반적으로 60° 방향 Wi-Fi 범위인 실내 벽걸이에 사용 됩니다.	✔ 일반적으로 실내 벽 장착, 120° 방향 Wi-Fi 적용 범위 에 사용됩니다.	✔ 일반적으로 실내 벽 장착, 30° 방향 고성능 적용 범위에 사용 됩니다.	✖	✖	✖	✖
AP1362로 작업	✖	✖	✖	✖	✖	✔ AP1362 - 2.4GHz 2*2 MIMO Wi-Fi 적용 범위.	✔ AP1362 - 5GHz 4*4 MIMO Wi-Fi 적용 범위.	✔ AP1362 - 2.4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO Wi-Fi 적용 범위.	✔ AP1362 - 2.4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO Wi-Fi 적용 범위.

Omniaccess Stellar

Alcatel-Lucent Enterprise 분산 WLAN 제어 아키텍처 기반

Alcatel-Lucent Enterprise OmniAccess Stellar 제품은 액세스 포인트(APs)에 WLAN 제어를 내장하므로 물리적 중앙 집중형 컨트롤러가 필요하지 않습니다.

ALE 스마트 어드밴스드 AP는 분산되고 조직화된 방식으로 단일 시스템 또는 클러스터로 관리됩니다.

ALE 분산 아키텍처는 최고의 성능과 확장성을 제공하며 운영 간소화와 낮은 TCO(Total Cost of Ownership, 총 소유비용)로 고가용성을 보장합니다.



엔터프라이즈급
Wi-Fi.
간편한 운영.