







Matriz de la línea de productos de OmniAccess Stellar

Guía de la comparación de productos y antenas WLAN



	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301
NORMA WI-FI	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatible			802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatible		802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatible	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatible
TIPO DE USO	Exterior			Interior	Interior		Interior	Interior
RENDIMIENTO MÁXIMO	3 Gbps			10 Gbps	3 Gbps		1,77 Gbps	1,77 Gbps
N.º DE RADIOS	4 (incl. 1 para exploración específica y 1 radio BLE/Zigbee)			5 (incl. 1 para exploración específica y 1 radio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 para exploración específica y 1 radio BLE/Zigbee)		4 (incl. 1 para exploración específica y 1 radio BLE/Zigbee)	2
BANDAS DE SOPORTE	2.4GHz & 5GHz				2.4GHz & 5GHz		2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz
RADIO TIPO MIMO	x4 Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO corrientes espaciales simultáneas			x8 Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO corrientes espaciales simultáneas	x4 Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO corrientes espaciales simultáneas		x2 Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO corrientes espaciales simultáneas	x2 Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO corrientes espaciales simultáneas
OFDMA/OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA		OFDMA	OFDMA
N.º MÁX. DE SSID (por AP)	32			24	32		16	16
N.º MÁX. DE CLIENTES ASOCIADOS (por AP)	1024			1536	1024		512	512
POTENCIA DE TRANSMISIÓN MÁX. (por cadena de radio, MCSO, 2,4GHz/5GHz)	20dBm/20dBm			18dBm/18dBm	18dBm/18dBm		18dBm/18dBm	18dBm/18dBm
ANTENAS INTEGRADAS	x	✓ Direccional	✓ Omni	✓ Omni	x	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GANANCIA MÁXIMA DE LA ANTE-NA (2.4 GHz / 5GHz)		7,5/7,4 dBI	4,85/6,48 dBI	3,9/3,9 dBI		3.61dBi/4.45dBi	3.3dBi/3.3dBi	3.3dBi/3.3dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	6 tipo N		x	x	4 RP-SMA	x	x	x
MÓDULO TPM		✓		✓		✓	✓	x
INTERFACES DE RED	2,5GE + 1 puerto SFP + 1GE (IoT)			2 X 1/2,5/5/10GE	1GE + 2.5GE		2x1GE + 1GE (IoT)	2x1GE
INTERFAZ DE HOST USB	x	✓ USB2.0 TipoC		✓ USB3.0 TipoA	✓ USB2.0 TipoA		✓ USB2.0 TipoC	✓ USB2.0 TipoC
BLE o ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee integrada			BLE 5.1/Zigbee integrada	BLE 5.1/Zigbee integrada		BLE 5.1/Zigbee integrada	x
ALIMENTACIÓN PoE	802.3bt/at			802.3bt	802,3at (máx 18W)		802.3af/at	802.3af
PoE PSE	15.4W/30W			x	x		x	x
SOPORTE DE ENERGÍA DE CC	x			48V CC (nominal)	48V CC		48V CC (nominal)	48V CC (nominal)
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	De -40 °C a +65 °C			0 a 45°C	0 a 50°C		0 a 45°C	0 a 45°C
VOLUMEN DEL CONTENEDOR (excluyendo embalaje y accesorios)	243mm (ancho) X 243mm (profundidad) X 85mm (altura)			260 mm (ANCH.) X 260 mm (PROF.) X 60mm (ALT.)	180 mm (ANCH.) x 180 mm (PROF.) x 36 mm (ALT.)		180 mm (ANCH.) x 180 mm (PROF.) x 36 mm (ALT.)	180 mm (ANCH.) x 180 mm (PROF.) x 36 mm (ALT.)
PESO (excluyendo embalaje y accesorios)	2230 g			1200 g	700 g		582 g	574 g
CLASIFICACIÓN	IP67			UL2043 (apto para su uso en cámaras de ventilación) En pruebas	UL 2043 (apto para su uso en cámaras de ventilación)		UL2043 (apto para su uso en cámaras de ventilación) En pruebas	UL 2043 (apto para su uso en cámaras de ventilación)
INSPECCIÓN PROFUNDA DE PAQUETES	✓			✓	✓		✓	✓
CONSUMO ENERGÉTICO MÁX. (excluyendo USB, PoE PSE)	70W			50 W	24.8 W		19.1 W	13.1 W
LA ENTREGA INCLUYE EL KIT DE MONTAJE	xPedir por separado			xPedir por separado	xPedir por separado		xPedir por separado	xPedir por separado

	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
MODELO DE AN-TENA	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-M6-6
CONFIGURACIÓN	Doble banda Omni	Doble banda Omni	Doble Banda Sector	Doble Banda Sector	Banda Sector de 5GHz (37°)	Doble banda Omni	Doble banda Omni	Doble Banda Sector (60°)	Doble banda Omni
GANANCIA	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
3 DB DE ANCHO DE HAZ	H-Plane:360°	H-Plane:360°	Plano H 60°, Plano E 60°	Plano H 120°, Plano E 70°	Plano H 37°, Plano E 37°	Azimut (Omni), Elevación (35°/25°)	Azimut (Omni), Elevación (22°/11°)	Plano H: 65±10°, Plano V: 35±10°	Plano H: 360°
POLARIZACIÓN	Lineal y vertical	Lineal, vertical y horizontal	Lineal, vertical y horizontal	Doble inclinación dual ±45°	Vertical, horizontal y doble inclinación (±45°)	Vertical y horizontal	Vertical y horizontal	Vertical y horizontal	Lineal, vertical y horizontal
CONECTOR	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	2*Tipo N Hembra	4*Tipo N Hembra	6*Tipo N Hembra	6*Tipo N Hembra
CABLE	Conexión directa	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C a 60°C	- de40°C a 70°C	- de40°C a 70°C	- de40°C a 70°C	- de 40°C a 65°C	- de 40°C a 65°C	- de 40°C a 65°C	- de 40°C a 65°C	- de 40°C a 65°C
TRABAJO CON AP1222 	✓ Montaje directo	✓ Usado habitualmente en montaje de techo interior, cobertura Wi-Fi Omni.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 60°.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 120°.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura direccional de 13° de alta ganancia.	✗	✗	✗	✗
TRABAJO CON AP1232 	✓ Montaje directo	✓ Normalmente 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, usado en montaje de techo interior, cobertura Wi-Fi Omni.	✓ Habitualmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, usado en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 60°.	✓ Habitualmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, usado en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 120°.	✓ Habitualmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, usado en montaje de pared interior, direccional de 13° de alta ganancia.	✗	✗	✗	✗
TRABAJO CON AP1322 	✓ Montaje directo	✓ Usado habitualmente en montaje de techo interior, cobertura Wi-Fi Omni.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 60°.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura Wi-Fi direccional de 120°.	✓ Usado habitualmente en montaje de pared interior, cobertura direccional de 13° de alta ganancia.	✗	✗	✗	✗
TRABAJO CON AP1362 	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 - 2,4GHz 2*2 MIMO Cobertura Wi-Fi.	✓ AP1362 - 5GHz 4*4 MIMO Cobertura Wi-Fi.	✓ AP1362 - 2,4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO Cobertura Wi-Fi.	✓ AP1362 - 2,4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO Cobertura Wi-Fi.

OmniAccess Stellar

Basado en la arquitectura distribuida de control WLAN de Alcatel-Lucent Enterprise

Los productos OmniAccess Stellar de Alcatel-Lucent Enterprise **incorporan control WLAN en todos los puntos de acceso (AP)**, eliminando la necesidad de controladores físicos centralizados.

Estos puntos de acceso inteligentes y avanzados de ALE se gestionan como un sistema o clúster único de una manera distribuida y coordinada.

La arquitectura distribuida de ALE ofrece el mejor rendimiento y escalabilidad y garantiza una alta disponibilidad, a la par que un funcionamiento sencillo y un bajo coste total de propiedad (TCO).

**Wi-Fi de clase
empresarial.
Simplicidad
operativa.**

