



Matriz de Produtos OmniAccess Stellar

Guia de Comparação de Produtos e Antenas WLAN

	AP1572	AP1571	AP1561	AP1521	AP1511
PADRÃO WI-FI	802.11be - Wi-Fi 7 Retrocompatível		802.11be - Wi-Fi 7 Retrocompatível	802.11be - Wi-Fi 7 Retrocompatível	802.11be - Wi-Fi 7 Retrocompatível
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Externa		Externa / Industrial	Interna	Interna
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	9,328 Gbps		9,328 Gbps	9,328 Gbps	9,328 Gbps
NÚMERO DE RÁDIOS	5 (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)		3 rádios	5 (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 rádio BLE/Zigbee)
BANDAS SUPORTADAS	2.4GHz, 5GHz & 6GHz (1)		2.4GHz, 5GHz & 6GHz (1)	2.4 GHz, 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz, 5 GHz & 6 GHz
TIPO RÁDIO MIMO	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO simultaneous spatial streams		x2 Downlink & Uplink MU-MIMO simultaneous spatial streams	x8 Downlink & Uplink MU-MIMO simultaneous spatial streams	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO simultaneous spatial streams
OFDMA / OFDM	OFDMA		OFDMA	OFDMA	OFDMA
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por AP)	48		48	48	48
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	768		768	1280	768
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCS0, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)	26dBm / 26dBm / 27dBm		26dBm / 26dBm / 27dBm	25dBm / 29dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm
ANTENAS INTEGRADAS	x	✓ Omnidirecional	Setor de alta abertura 90°x90° - Instalação na parede/frente	✓ Omni	✓ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA (2,4 GHz / 5GHz / 6GHz)	Depende da antena externa	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.85dBi / 6.48dBi / 6.4dBi	4.6dBi / 5.8dBi / 6.4dBi	5.6dBi / 5.9dBi / 6.4dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	Fêmea tipo N	x	x	x	x
MÓDULO TPM 2.0	✓		✓	✓	✓
INTERFACES DE REDE	100M/1G/2.5G/5G/10G uplink		100M/1G/2.5G uplink	1 x 5GbE + 1 x 1GbE	1 x 5GbE
INTERFACE HOST USB	✓ USB 2.0 Type C		x	✓ USB 2.0 Tipo C	✓ USB 2.0 Tipo C
BLE ou Zigbee	BLE 5.1/Zigbee integrado		x	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado
RESILIÊNCIA DA WAN	x		x	✓	x
RESILIÊNCIA PoE/ COMPARTILHAMENTO DE CARGA	x		x	x	x
ALIMENTAÇÃO PoE	802.3bt/at (2)		802.3at	802.3at/BT	802.3at
PSE PoE	✓		x	x	x
ALIMENTAÇÃO CC	✓		Apenas PoE	✓	✓
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	-40°C to 65°C		-40°C to 65°C	0° a 50°C	0° a 50°C
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	243mm (W) x 243mm (D) x 85mm (H)		243mm (W) x 243mm (D) x 85mm (H)	210 mm (L) x 210 mm (P) x 43 mm (A)	190 mm (L) x 190 mm (P) x 38 mm (A)
PESO (excluindo embalagem e acessórios)	2500g		1700g	1020g	764g
CLASSIFICAÇÃO	IP67		IP67	UL2043 (classificação plenum)	UL2043 (classificação plenum)
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✓		✓	✓	✓
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PSE PoE)	50W		25W	40.2W	23.4W
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	x A ser pedido separadamente		x A ser pedido separadamente	x A ser pedido separadamente	x A ser pedido separadamente

Access Points Wi-Fi 7

O Wi-Fi 7 estende os recursos e as funcionalidades do Wi-Fi 6/6E para a banda de 6GHz, além das bandas de 2,5GHz e 5GHz, e suporta até quatro canais superlargo de 320 MHz.

Essa nova geração de Wi-Fi vai além do uso de três bandas para otimizar a eficiência espectral para aumentar mais dispositivos e usuários dentro das bandas de frequência disponíveis.

Além disso, o Wi-Fi 7 melhora a confiabilidade e o desempenho para fornecer uma experiência sem fio mais estável e robusta, especialmente em áreas densas de dispositivos Wi-Fi.



	AP1451	AP1431	AP1411
PADRÃO WI-FI	802.11ax - Wi-Fi 6E Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6E Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6E Retrocompatível
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Interna	Interna	Interna
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	10 Gbps	4,2 Gbps	3,6 Gbps
NÚMERO DE RÁDIOS	5 (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 rádio BLE/Zigbee)	3 (incl. 1 rádio BLE/Zigbee)
BANDAS SUPORTADAS	2,4GHz, 5GHz & 6GHz	2,4GHz, 5GHz & 6GHz	2,4GHz / 5GHz / 6GHz (banda dupla configurável)
TIPO RÁDIO MIMO	x8 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos
OFDMA / OFDM	OFDMA	OFDMA	OFDMA
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por AP)	48	16 (limite de 4 em 6GHz)	16 (limite de 4 em 6GHz)
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	1536	1536	1024
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2,4GHz/5GHz)	24dBm / 27dBm / 22dBm	25dBm / 25dBm / 25dBm	25dBm / 25dBm / 25dBm
ANTENAS INTEGRADAS	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA (2,4GHz / 5GHz)	3,9dBi	4,5dBi	4,5dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	✗	✗	✗
MÓDULO TPM 2.0	✓	✓	✓
INTERFACES DE REDE	2 x Uplinks 1 / 2,5 / 5 / 10GE	2 x Uplinks 1 / 2,5GE	Uplink 1 / 2,5GE + 1GE(IoT)
INTERFACE HOST USB	✓ USB 3.0 Tipo A	✓ USB 3.0 Tipo A	✓ USB 3.0 Tipo A
BLE ou Zigbee	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado
RESILIÊNCIA DA WAN	✓	✓	✗
RESILIÊNCIA PoE/ COMPARTILHAMENTO DE CARGA	Ativo / Ativo	Ativo / Ativo	✗
ALIMENTAÇÃO PoE	802.3bt	802.3bt	802.3bt/at
PoE PSE	✗	✗	✗
ALIMENTAÇÃO CC	✓	✓	✓
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	0° a 45°C	0° a 45°C	0° a 45°C
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	260 mm (L) x 260 mm (P) x 60 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)
PESO (excluindo embalagem e acessórios)	2370 g	985 g	985 g
CLASSIFICAÇÃO	UL2043 (classificação plenum)	UL2043 (classificação plenum)	UL2043 (classificação plenum)
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✓	✓	✓
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PSE PoE)	49W	34W	25W
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	✗ A ser pedido separadamente	✗ A ser pedido separadamente	✗ A ser pedido separadamente

Access Points Internos Wi-Fi 6E

O Wi-Fi 6E estende os recursos e as funcionalidades do Wi-Fi 6 para a banda de frequência de 6 GHz, além das bandas existentes de 2,4GHz e 5GHz. Ele inclui suporte para até quatorze canais de 80MHz ou sete canais superlargos de 160MHz.

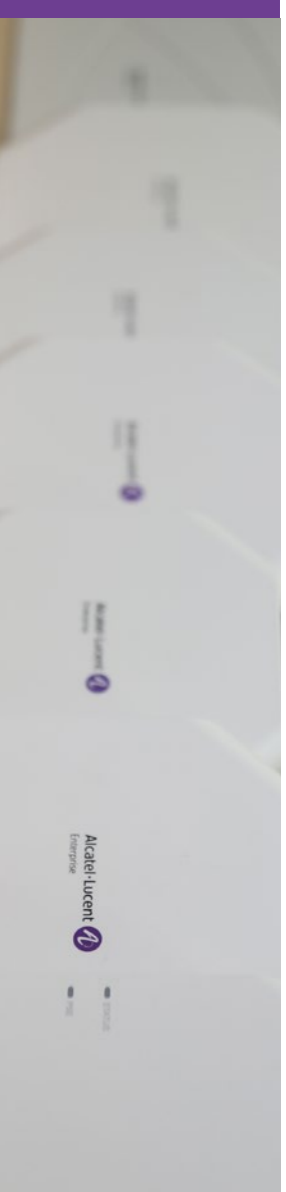
Usar a banda de 6GHz significa livrar-se da sobrecarga e do tráfego dos dispositivos antigos e, conseqüentemente, ter melhor conectividade e menos interferência. Tudo se resume à capacidade de suportar aplicações com uso intensivo de largura de banda.









	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1331	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301	AP1301H
PADRÃO WI-FI	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível			802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível	802.11ax - Wi-Fi 6 Retrocompatível
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Externa			Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Hospitalidade / Acesso remoto
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	3 Gbps			10 Gbps	3,55 Gbps	3 Gbps	3 Gbps	1,77 Gbps	1,77 Gbps	1,77 Gbps
NÚMERO DE RÁDIOS	4 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>			5 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>	4 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>	4 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>	4 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>	4 <small>(incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)</small>	2	3 <small>(incl. 1 rádio BLE/Zigbee)</small>
BANDAS SUPORTADAS	2,4GHz & 5GHz			2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz	2,4GHz & 5GHz
TIPO RÁDIO MIMO	x4 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos			x8 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x4 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x4 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x4 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos
OFDMA / OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA	OFDMA
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS <small>(por AP)</small>	32			24	32	32	32	16	16	32
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS <small>(por AP)</small>	1024			1536	1024	1024	1024	1536	512	1024
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO <small>(por cadeia de rádio, MCSO, 2,4GHz/5GHz/6GHz)</small>	20dBm / 20dBm			18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm	18dBm / 18dBm
ANTENAS INTEGRADAS	x	✓ Direcional	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	x	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA <small>(2,4GHz / 5GHz)</small>	<small>(ver página 4)</small>	7,5dBi / 7,4dBi	4,85dBi / 6,48dBi	3,9dBi / 3,9dBi	3,9dBi / 4,6dBi		3,61dBi / 4,45dBi	3,3dBi / 3,3dBi	3,3dBi / 3,3dBi	3,92dBi / 4,41dBi
CONECTORES RF <small>(RF-SMA)</small>	6 Tipo N	x	x	x	x	4 RP-SMA	x	x	x	x
TPM MODULE 2.0		✓		✓	✓		✓	✓	x	x
INTERFACES DE REDE	2,5GE + 1 porta SFP + 1GE (IoT)			2 x 1 / 2,5 / 5 / 10GE	2 x Uplinks 5GE		1GE + 2,5GE	2 x 1GE + 1GE (IoT)	2 x 1GE	Uplink 1GE + downlink 4GE + 1 par de passthrough RJ45
INTERFACE HOST USB	x	✓ USB 2.0 Tipo C		✓ USB 3.0 Tipo A	✓ USB 3.0 Tipo A		✓ USB 2.0 Tipo A	✓ USB 2.0 Tipo C	✓ USB 2.0 Tipo C	✓ USB 2.0 Tipo A
BLE ou Zigbee	BLE 5.1/Zigbee integrado			BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado	x	BLE 5.1/Zigbee integrado
RESILIÊNCIA DA WAN		x		✓	✓		✓	✓	✓	x
RESILIÊNCIA/COMPARTILHAMENTO DE CARGA		x		Ativo / Ativo	Ativo / Ativo		Ativo / Em espera	Ativo / Em espera	Ativo / Em espera	x
ALIMENTAÇÃO PoE		802.3bt/at		802.3bt	802.3bt/at		802.3at (máx. 18W)	802.3af/at	802.3af	802.3at/af
PSE PoE		15.4W/30W		x	x		x	x	x	✓ 802.3af
ALIMENTAÇÃO CC		x		48V CC (nominal)	48V CC (nominal)		48V CC	48V CC (nominal)	48V CC (nominal)	48V CC (nominal)
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL		-40°C a +65°C		0° a 45°C	0° a 45°C		0° a 50°C	0° a 45°C	0° a 45°C	0° a 45°C
VOLUME DO GABINETE <small>(excluindo embalagem e acessórios)</small>		243 mm (L) X 243 mm (P) X 85 mm (A)		260 mm (L) x 260 mm (P) x 60 mm (A)	210 mm (L) x 210 mm (P) x 40 mm (A)		180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	86 mm (L) x 29 mm (P) x 162,5 mm (A)
PESO <small>(excluindo embalagem e acessórios)</small>		2230 g		1200 g	985 g		700 g	582 g	574 g	320 g
CLASSIFICAÇÃO		IP67		UL2043 (classificação plenum) Em teste	UL2043 (classificação plenum)		UL2043 (classificação plenum)	UL2043 (classificação plenum) Em teste	UL2043 (classificação plenum)	x N/D
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA <small>(excluindo USB, PSE PoE)</small>		70 W		50 W	23 W		24.8 W	19.1 W	13.1 W	12.7 W
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM		x A ser pedido separadamente		x A ser pedido separadamente	x A ser pedido separadamente		x A ser pedido separadamente	x A ser pedido separadamente	x A ser pedido separadamente	✓ Kit de montagem em parede

Access Points Wi-Fi 6



Matriz de Antenas Externas para Access Points OmniAccess Stellar

	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Externa	Externa	Externa	Externa
MODELO DA ANTENA	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
CONFIGURAÇÃO	Omni Dual Band	Omni Dual Band	Sector Dual Band	Sector Dual Band	Sector 5GHz Band (37°)	Omni Dual Band	Omni Dual Band	Sector Dual Band (60°)	Omni Dual Band
GANHO	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
LARGURA DO FEIXE DE 3 DB	Plano H 360°	Plano H 360°	Plano H 60°, Plano E 60°	Plano H 120°, Plano E 70°	Plano H 37°, Plano E 37°	Azimute (Omni), Elevação (35°/25°)	Azimute (Omni), Elevação (22°/11°)	Plano H 65±10°, Plano V 35±10°	Plano H 360°
POLARIZAÇÃO	Linear & Vertical	Linear, Vertical & Horizontal	Linear, Vertical & Horizontal	Inclinação dupla ±45°	Vertical, Horizontal & Inclinação dupla (±45°)	Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal	Linear, Vertical & Horizontal
CONECTOR	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	2* tipo N Fêmea	4* tipo N Fêmea	6* tipo N Fêmea	6* tipo N Fêmea
CABO	Conexão direta	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
TEMPERATURA OPERACIONAL	-10°C a 60°C	-40°C a 70°C	-40°C a 70°C	-40°C a 70°C	-40°C a 65°C	-40°C a 65°C	-40°C a 65°C	-40°C a 65°C	-40°C a 65°C
TRABALHANDO COM A AP1222 	✓ Montagem direta	✓ Normalmente usado em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 60°.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 120°.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura de alto ganho direcional a 30°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1232 	✓ Montagem direta	✓ Normalmente 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, usado em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Normalmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional a 120°.	✓ Normalmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-120, usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional a 240°.	✓ Normalmente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-30, usado em montagem interna, em parede, cobertura de alto ganho direcional a 60°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1322 	✓ Montagem direta	✓ Normalmente usado em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 60°.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 120°.	✓ Normalmente usado em montagem interna, em parede, cobertura de alto ganho direcional a 30°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1362 	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 - Cobertura Wi-Fi 2,4GHz 2*2 MIMO	✓ AP1362 - Cobertura Wi-Fi 5GHz 4*4 MIMO	✓ AP1362 - Cobertura Wi-Fi 2,4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO	✓ AP1362 - Cobertura Wi-Fi 2,4GHz 2*2 MIMO + 5GHz 4*4 MIMO

OmniAccess Stellar

Baseado na arquitetura de controle WLAN distribuído da Alcatel-Lucent Enterprise

Os produtos **OmniAccess Stellar da Alcatel-Lucent Enterprise incorporam o controle WLAN nos Access Points (APs)**, eliminando a necessidade de controladores físicos centralizados.

Essas APs inteligentes e avançadas da ALE são gerenciadas como um único sistema ou cluster, de maneira distribuída e coordenada.

Essa arquitetura distribuída da ALE oferece o melhor desempenho e escalabilidade, e garante alta disponibilidade com simplicidade operacional e baixo custo total de propriedade (TCO).



**Wi-Fi de nível
empresarial.
Simplicidade
operacional.**