



Matriz de Produtos OmniAccess Stellar





Guia de Comparação de Produtos e
Antenas WLAN



	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301
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
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Externo			Interno	Interno		Interno	Interno
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	3 Gbps			10 Gbps	3 Gbps		1,77 Gbps	1,77 Gbps
NÚM. DE RÁDIOS	4 (incl. 1 para varredura dedicada e 1 rádio BLE)			5 (incl. 1 para escaneamento dedicado e 1 rádio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 para escaneamento dedicado e 1 rádio BLE/Zigbee)		4 (incluindo 1 para varredura dedicada e 1 rádio BLE)	2
BANDAS SUPORTADAS	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		x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x2 Downlink & Uplink MU-MIMO spacial streams simultâneos
OFDMA / OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA		OFDMA	OFDMA
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por ap)	32			24	32		16	16
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	1024			1536	1024		512	512
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2.4GHz/5GHz)	20 dBm / 20 dBm			18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm		18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm
ANTENAS INTEGRADAS	x	✓ Direcional	✓ Omni	✓ Omni	x	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA (2.4GHz / 5GHz)		7.5/7.4 dBi	4,85/6,48dBi	3.9/3.9dBi		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 REDE	2.5GE + 1 porta SFP + 1GE (IoT)			2 X 1/2.5/5/10GE	1GE + 2.5GE		1GE + 1GE (IoT)	2x1GE
INTERFACE HOST USB	x	✓ USB2.0 TypeC		✓ USB3.0 TypeA	✓ USB2.0 TypeA		✓ USB2.0 TypeC	✓ USB2.0 TypeC
BLE ou Zigbee	BLE 5.1/Zigbee integrado			BLE 5.1/Zigbee integrado	BLE 5.1/Zigbee integrado		BLE 5.1/Zigbee integrado	x
ALIMENTAÇÃO PoE	802.3bt/at			802.3bt	802.3at (máx. 18W)		802.3af/at	802.3af
PSE PoE	15.4W/30W			x	x		x	x
ALIMENTAÇÃO CC	x			48V CC (nominal)	48V CC		48V CC (nominal)	48V CC (nominal)
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	-40°C a +65°C			0 a 45°C	0 a 50°C		0 a 45°C	0 a 45°C
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	243mm (W) X 243mm (D) X 85mm (H)			260mm (L) X 260mm (P) X 60mm (A)	180mm (L) x 180mm (P) x 36mm (A)		180mm (L) x 180mm (P) x 36mm (A)	180mm (L) x 180mm (P) x 36mm (A)
PESO (excluindo embalagem e acessórios)	2230 g			1200 g	700 g		582 g	574 g
CLASSIFICAÇÃO	IP67			UL2043 (classificação plenum): Em teste	UL2043 (classificação plenum)		UL2043 (classificação plenum): Em teste	UL2043 (classificação plenum)
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✓			✓	✓		✓	✓
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PoE PSE)	70W			50W	24.8W		19.1W	13.1W
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



	AP1251	AP1232	AP1231	AP1222	AP1221	AP1201H	AP1201	AP1101
PADRÃO WI-FI	802.11ac - Wi-Fi 5 Retrocompatível	802.11ac - Wi-Fi 5 Retrocompatível		802.11ac - Wi-Fi 5 Retrocompatível		802.11ac - Wi-Fi 5 Retrocompatível		802.11ac - Wi-Fi 5 Retrocompatível
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Externo	Interno		Interno		Setor de Hotelaria/ Acesso remoto	Interno	Interno
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	1,3 Gbps	4,2 Gbps		2,1 Gbps		1,2 Gbps	1,3 Gbps	1,2 Gbps
NÚMERO DE RÁDIOS	2	4 (incluindo 1 rádio BLE)		2		2	3 (incl Rádio BLE/Zigbee)	2
BANDAS SUPOSTADAS	2.4GHz & 5GHz	2.4GHz & 5GHz		2.4GHz & 5GHz		2.4GHz & 5GHz		2.4GHz & 5GHz
TIPO RÁDIO MIMO	x2 Downlink MU-MIMO spacial streams simultâneos	x4 Downlink MU-MIMO spacial streams simultâneos		x4 Downlink MU-MIMO spacial streams simultâneos		x2 Downlink MU-MIMO spacial streams simultâneos		SU-MIMO
OFDMA / OFDM	OFDM	OFDM		OFDM		OFDM		OFDM
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por ap)	16	24		16		16	32	16
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	512	768		512		256	512	256
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2.54GHz/5GHz)	20dBm/20dBm	18dBm/18dBm		18dBm/18dBm		14dBm/18dBm	18dBm/18dBm	17dBm/20dBm
ANTENAS INTEGRADAS	✓	✗	✓	✗	✓	✓		✓
GANHO DE PICO DA ANTENA (2.4GHz / 5GHz)	8.46dBi/6.62dBi	4.38dBi/4.47dBi		3.61dBi/4.45dBi		4dBi/6.3dBi	4.7dBi/4.6dBi	3.43dBi/2.56dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	✗	8	✗	4	✗	✗		✗
MÓDULO TPM	✓	✓		✓		✓		✗
INTERFACES DE REDE	1GE + 1GE (IoT)	1GE + 2.5GE		1GE		Uplink 1GE + Downlink 3GE + 1 par Passthrough RJ45	1GE	1GE
INTERFACE HOST USB	✗	✓USB2.0 TypeA		✓USB2.0 TypeA		✓USB2.0 TypeA	✗	✗
BLE ou Zigbee	✗	✓BLE		✗		✓ BLE via Dongle USB	✓BLE / ✓Zigbee	✗
ALIMENTAÇÃO PoE	802.3af (máx. 15W)	✓ 802.3at (máx. 60W)		✓ 802.3af (máx. 15W)		✓ 802.3af (máx. 15W)		802.3af (máx. 15W)
PSE PoE	✗	✗		✗		✓	✗	✗
ALIMENTAÇÃO CC	✗	48V CC (nominal)		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 45°C		0 a 45°C
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	243mm (W) X 243mm (D) X 85mm (H)	230mm (L) x 230mm (P) x 47mm (A)		180mm (L) x 180mm (P) x 36mm (A)		95mm (L) x 34,45mm (P) x 161,5mm (A)	155mm (L) x 155mm (P) x 28mm (A)	155mm (L) x 155mm (P) x 28mm (A)
PESO (excluindo embalagem e acessórios)	2230 g	1400 g		700 g		239 g	310 g	270 g
CLASSIFICAÇÃO	IP67	UL2043 (classificação plenum)		UL2043 (classificação plenum)		UL2043 (classificação plenum)		UL2043 (classificação plenum)
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✓	✓		✓		✗	✓	✗
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PoE PSE)	11.8W	27.6W		15.6W		12W	11W	10W
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	✓	✓		✓		✓	✓	✓

	Interno	Interno	Interno	Interno	Interno	Externo	Externo	Externo	Externo
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-M6-6
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	H-Plane: 360°	H-Plane: 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 e Horizontal	Linear, Vertical e Horizontal	Inclinação dupla ±45°	Vertical, Horizontal e Inclinação dupla (±45°)	Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal	Vertical & Horizontal	Linear, Vertical e 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	✓ Típico uso em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 60°.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 120°.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura de alto ganho direcional a 13°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1232 	✓ Montagem direta	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, uso em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional a 60°.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional a 120°.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, uso em montagem interna, em parede, alto ganho direcional a 13°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1322 	✓ Montagem direta	✓ Típico uso em montagem interna, em teto, cobertura Omni Wi-Fi.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 60°.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura Wi-Fi direcional de 120°.	✓ Típico uso em montagem interna, em parede, cobertura de alto ganho direcional a 13°.	✗	✗	✗	✗
TRABALHANDO COM A AP1362 	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 - 2.4GHz 2*2 MIMO Cobertura Wi-Fi.	✓ AP1362 - 5GHz 4*4 MIMO Wi-Fi Cobertura.	✓ 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

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 gerenciada como um único sistema ou cluster, de maneira distribuída e coordenada.

Essa arquitetura distribuída da ALE oferece 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.**

www.al-enterprise.com/pt-br O nome e logotipo da Alcatel-Lucent são marcas comerciais da Nokia usadas sob licença pela ALE. Para visualizar outras marcas registradas usadas por empresas afiliadas da ALE Holding, acesse www.al-enterprise.com/pt-br/legal/trademarks-copyright. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. As informações apresentadas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Nem a ALE Holding nem qualquer de suas afiliadas assumem qualquer responsabilidade pelas imprecisões aqui contidas. © Copyright 2021 ALE International, ALE USA Inc. Todos os direitos reservados em todos os países. DID20021901PTBR (setembro 2021)

Alcatel-Lucent 
Enterprise