Matriz de Produtos OmniAccess Stellar

Guia de Comparação de Produtos e Antenas WLAN

Alcatel·Lucent
Enterprise

Alcatel·Lucent Enterprise

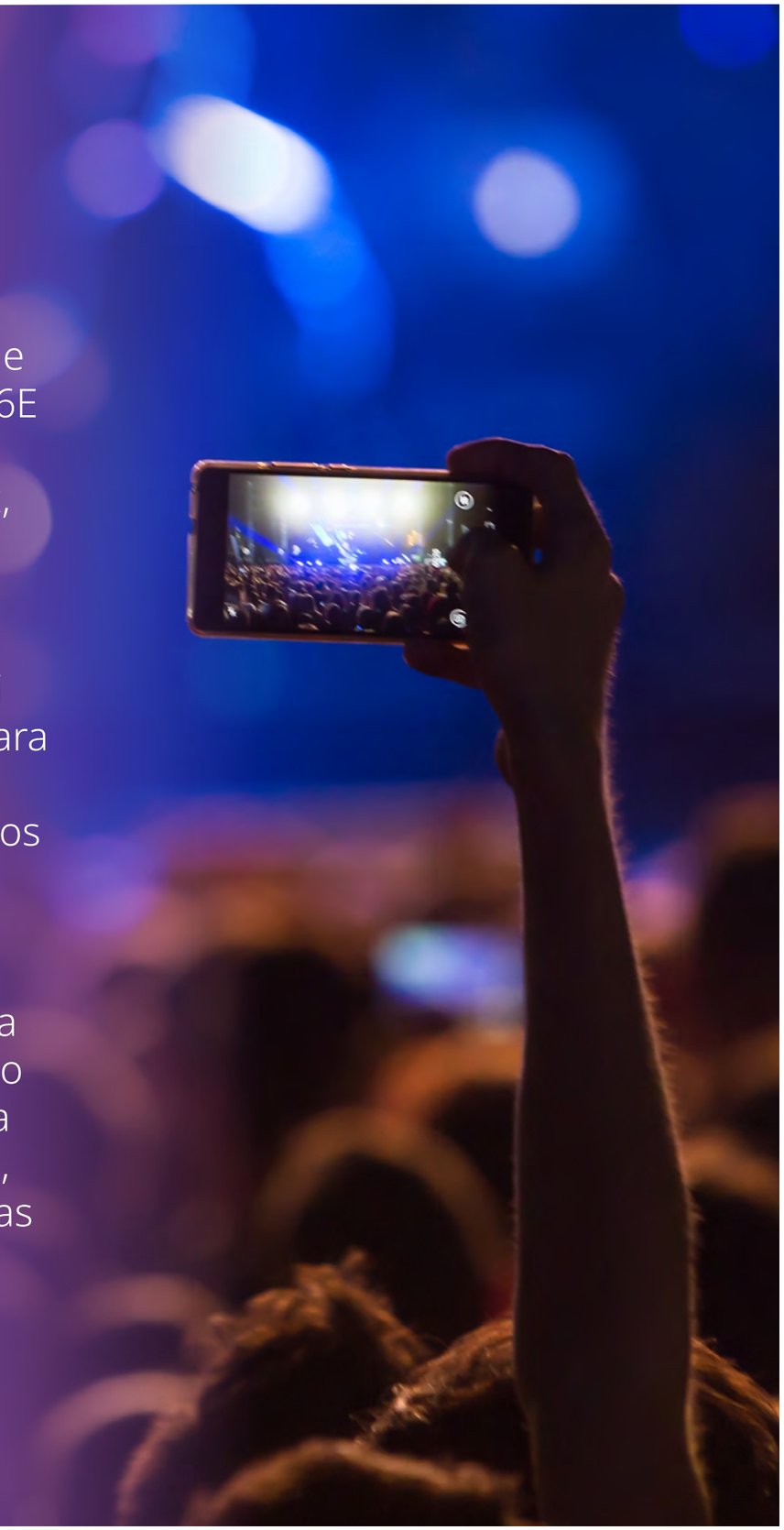
	AP1521	AP1511
PADRÃO WI-FI	**802.11be - Wi-Fi 7** Retrocompatível	**802.11be - Wi-Fi 7** Retrocompatível
TIPO DE UTILIZAÇÃO	**Interna**	**Interna**
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	**9,328 Gbps**	**9,328 Gbps**
NÚMERO DE RÁDIOS	**5** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	**4** (incl. 1 rádio BLE/Zigbee)
BANDAS SUPORTADAS	2.4 GHz, 5 GHz & 6 GHz	2.4 GHz, 5 GHz & 6 GHz
TIPO RÁDIO MIMO	**x8** **Downlink & Uplink MU-MIMO** **spacial streams simultâneos**	**x2** **Downlink & Uplink MU-MIMO** **spacial streams simultâneos**
OFDMA / OFDM	**OFDMA**	**OFDMA**
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por AP)	**48**	**48**
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	**1280**	**768**
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)	25dBm / 29dBm / 27dBm	26dBm / 26dBm / 27dBm
ANTENAS INTEGRADAS	✔ Omni	✔ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA (2.4 GHz / 5GHz / 6GHz)	4.6dBi / 5.8dBi / 6.4dBi	5.6dBi / 5.9dBi / 6.4dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	✖	✖
TPM MODULE 2.0	✔	✔
INTERFACES DE REDE	1 x 5GbE + 1 x 1GbE	1 x 5GbE
INTERFACE HOST USB	✔ USB 2.0 Tipo C	✔ USB 2.0 Tipo C
BLE ou Zigbee	**BLE 5.1/Zigbee integrado**	**BLE 5.1/Zigbee integrado**
RESILIÊNCIA DA WAN	✔	✖
RESILIÊNCIA/ COMPARTILHAMENTO DE CARGA	✖	✖
ALIMENTAÇÃO PoE	802.3at/BT	802.3at
PSE PoE	✖	✖
ALIMENTAÇÃO CC	✔	✔
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	0° a 50°C	0° a 50°C
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	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)	1020g	764g
CLASSIFICAÇÃO	UL2043 (classificação plenum)	UL2043 (classificação plenum)
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✔	✔
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PSE PoE)	40.2W	23.4W
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	✖ A ser pedido separadamente	✖ A ser pedido separadamente

Access Points Internos 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 superamplos 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.



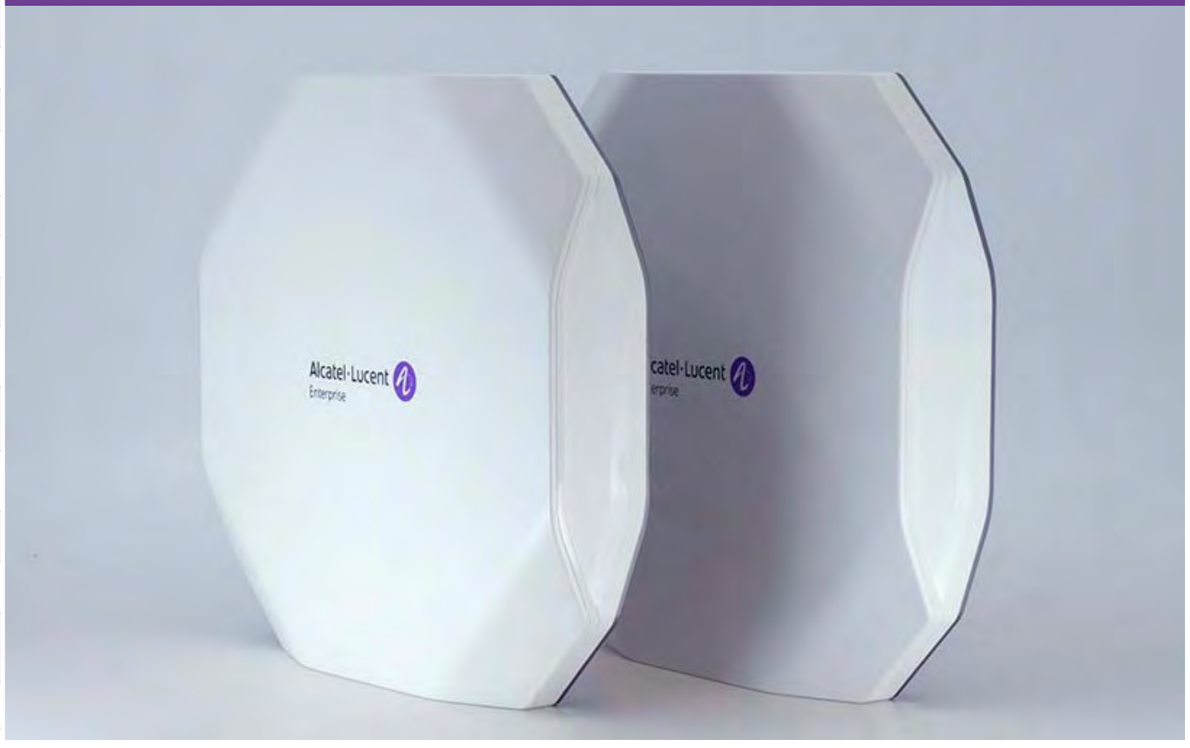
Alcatel·Lucent Enterprise

	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)	✖	✖	✖
TPM MODULE 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/ 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 superamplos de 160MHz.

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



Alcatel·Lucent Enterprise

	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
TIPO DE UTILIZAÇÃO	Externa			Interna	Interna	Interna		Interna	Interna	Hospitalidade / Acesso remoto
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	**3 Gbps**			**10 Gbps**	**3,55 Gbps**	**3 Gbps**		**1,77 Gbps**	**1,77 Gbps**	**1,77 Gbps**
NÚMERO DE RÁDIOS	**4** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)			**5** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	**4** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	**4** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)		**4** (incl. 1 para varredura dedicada & 1 rádio BLE/Zigbee)	**2**	**3** (incl. 1 rádio BLE/Zigbee)
BANDAS SUPORTADAS	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		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**
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por AP)	**32**			**24**	**32**	**32**		**16**	**16**	**32**
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	**1024**			**1536**	**1024**	**1024**		**1536**	**512**	**1024**
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2,4GHz/5GHz/6GHz)	20dBm / 20dBm			18dBm / 18dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm		18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm
ANTENAS INTEGRADAS	✖	✔ Direcional	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni	✖	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni	✔ Omni
GANHO DE PICO DA ANTENA (2,4GHz / 5GHz)	(ver página 4)	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 (RF-SMA)	6 Tipo N	✖		✖	✖	4 RP-SMA	✖	✖	✖	✖
TPM MODULE 2.0	✔			✔	✔	✔		✔	✖	✖
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 + downlinkg 4GE + 1 par de passthrough RJ45
INTERFACE HOST USB	✖	✔ 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**
RESILIÊNCIA DA WAN	✖			✔	✔	✔		✔	✔	✖
RESILIÊNCIA/ COMPARTILHAMENTO DE CARGA	✖			Ativo / Ativo	Ativo / Ativo	Ativo / Em espera		Ativo / Em espera	Ativo / Em espera	✖
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			✖	✖	✖		✖	✖	✔ 802.3af
ALIMENTAÇÃO CC	✖			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 (excluindo embalagem e acessórios)	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 (excluindo embalagem e acessórios)	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 fase de testes	UL2043 (classificação plenum)	✖ N/D
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✔			✔	✔	✔		✔	✔	✔
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PSE PoE)	**70 W**			**50 W**	**23 W**	**24.8 W**		**19.1 W**	**13.1 W**	**12.7 W**
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	✖ A ser pedido separadamente			✖ A ser pedido separadamente	✖ A ser pedido separadamente	✖ A ser pedido separadamente		✖ A ser pedido separadamente	✖ A ser pedido separadamente	✔ Kit de montagem em parede

Access Points Wi-Fi 6

Alcatel·Lucent Enterprise

	AP1232	AP1231
PADRÃO WI-FI	**802.11ac - Wi-Fi 5** Retrocompatível	
TIPO DE UTILIZAÇÃO	**Interna**	
TAXA MÁX. DE TRANSFERÊNCIA	**4,2 Gbps**	
NÚMERO DE RÁDIOS	**4** (incl. 1 rádio BLE)	
BANDAS SUPORTADAS	2,4GHz & 5GHz	
TIPO RÁDIO MIMO	**x4** **MU-MIMO Downlink** **spacial streams simultâneos**	
OFDMA / OFDM	**OFDM**	
NÚMERO MÁXIMO DE SSIDS (por AP)	**24**	
NÚMERO MÁXIMO DE CLIENTES ASSOCIADOS (por AP)	**768**	
POTÊNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (por cadeia de rádio, MCSO, 2,54GHz/5GHz)	18dBm / 18dBm	
ANTENAS INTEGRADAS	✖	✔
GANHO DE PICO DA ANTENA (2,4GHz / 5GHz)	(ver página 4)	4,38dBi / 4,47dBi
CONECTORES RF (RF-SMA)	8	✖
MÓDULO TPM	✔	
INTERFACES DE REDE	1GE + 2,5GE	
INTERFACE HOST USB	✔USB 2.0 Tipo A	
BLE ou Zigbee	✔BLE	
ALIMENTAÇÃO PoE	✔ 802.3at (máx. **60W**)	
PSE PoE	✖	
ALIMENTAÇÃO CC	48V CC (nominal)	
FAIXA DE TEMPERATURA OPERACIONAL	0° a 45°C	
VOLUME DO GABINETE (excluindo embalagem e acessórios)	230 mm (L) x 230 mm (P) x 47 mm (A)	
PESO (excluindo embalagem e acessórios)	1400 g	
CLASSIFICAÇÃO	UL2043 (classificação plenum)	
INSPEÇÃO DE PACOTES (DEEP PACKET INSPECTION)	✔	
CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA (excluindo USB, PSE PoE)	**27.6 W**	
ENVIADO COM KIT DE MONTAGEM	✔	

Access Points Internos Wi-Fi 5

O padrão Wi-Fi 5 (802.11ac) foi projetado para atender à crescente demanda por produtividade e alta velocidade nas redes LAN sem fio corporativas. O Wi-Fi 5 é hoje uma solução Wi-Fi poderosa e econômica para empresas que não prevêem um grande aumento no número de usuários, dispositivos IoT e aplicações em tempo real, no curto prazo.

Alcatel·Lucent Enterprise

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

Arquivo interativo - Clique nas fotos dos produtos para obter mais informações

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.

© 2025 ALE International, ALE USA Inc. Todos os direitos reservados em todos os países. O nome e o logotipo da Alcatel-Lucent são marcas comerciais da Nokia usadas sob licença pela ALE. Para ver uma lista de marcas registradas proprietárias da ALE, acesse: www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright.
DID20021901PT-BR (Abril de 2025)

Alcatel·Lucent Enterprise