



OmniAccess Stellar Matrice della linea di prodotti

Guida alla comparazione dei
prodotti e delle antenne WLAN

	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1331	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301	AP1301H
WI-FI STANDARD	802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti			802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti		802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ax - Wi-Fi 6 Compatibile con gli standard precedenti
TIPO D'USO	Outdoor			Indoor	Indoor	Indoor		Indoor	Indoor	Hospitality / Accesso remoto
MASSIMO THROUGHPUT	3 Gbps			10 Gbps	3,55 Gbps	3 Gbps		1,77 Gbps	1,77 Gbps	1.77 Gbps
N. DI RADIO	4 (incl. 1 radio per scansione dedicata e 1 radio BLE/Zigbee)			4 (incl. 1 radio per scansione dedicata e 1 radio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 radio per scansione dedicata e 1 radio BLE/Zigbee)	4 (incl. 1 radio per scansione dedicata e 1 radio BLE/Zigbee)		4 (incl. 1 radio per scansione dedicata e 1 radio BLE/Zigbee)	2	3 (incl. 1 radio BLE/Zigbee)
BANDE SUPPORTATE	2,4 GHz e 5 GHz			2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz		2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz
TIPO DI RADIO MIMO	x4 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei			x8 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei		x2 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x2 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x2 Downlink e uplink MU-MIMO flussi spaziali simultanei
OFDMA / OFDM	OFDMA			OFDMA	OFDMA	OFDMA		OFDMA	OFDMA	OFDMA
MAX N. DI SSID (per access point)	32			24	32	32		16	16	32
MAX N. DI CLIENTI ASSOCIATI (per access point)	1024			1536	1024	1024		512	512	1024
POTENZA DI TRASMISSIONE MAX (per catena radio, MCSO, 2,4GHz/5GHz)	20 dBm / 20 dBm			18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm		18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm
ANTENNE INTEGRATE	x	✓ Direzionale	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	x	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni	✓ Omni
GUADAGNO DI PICCO DELL'ANTENNA (2.4 GHz / 5GHz)	(rif. pagina 4)	7,5 / 7,4 dBI	4,85 / 6,48 dBI	3,9 / 3,9 dBI	3,9 dBI / 4,6 dBI	(rif. pagina 4)	3,61 dBI / 4,45 dBI	3,3 dBI / 3,3 dBI	3,3 dBI / 3,3 dBI	3,92 dBI / 4,41 dBI
CONNETTORI RF (RF-SMA)	6 N-tipo	x		x	x	4 RP-SMA	x	x	x	x
MODULO TPM	✓			✓	✓	✓		✓	x	x
INTERFACCE DI RETE	2.5GE + 1 porta SFP + 1GE (IoT)			2 X 1/2.5/5/10GE	uplink 2x5GE	1GE + 2.5GE		2x1GE + 1GE (IoT)	2x1GE	1GE uplink + 4GE downlink + 1 coppia passthrough RJ45
INTERFACCIA HOST USB	x	✓ USB 2.0 Tipo C		✓ USB 3.0 Tipo A	✓ USB 3.0 Tipo A	✓ USB2.0 Tipo A		✓ USB 2.0 Tipo C	✓ USB 2.0 Tipo C	✓ USB 2.0 Tipo C
BLE o ZIGBEE	BLE 5.1/Zigbee integrato			BLE 5.1/Zigbee integrato	BLE 5.1/Zigbee integrato	BLE 5.1/Zigbee integrato		BLE 5.1/Zigbee integrato	x	BLE 5.1/Zigbee integrato
PoE ALIMENTATO	802.3bt/at			802.3bt	802.3bt/at	802.3at (max 18W)		802.3af/at	802.3af	802.3at/af
PoE PSE	15.4 W / 30 W			x	x	x		x	x	✓ 802.3af
SUPPORTO ALIMENTAZIONE CC	x			48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC		48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)
GAMMA DI TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -40 °C a +65 °C			Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 a 50 °C		Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C
VOLUME SCATOLA ESTERNA (scatola di imballaggio e accessori esclusi)	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 (scatola di imballaggio e accessori esclusi)	2230 g			1200 g	985g	700 g		582 g	574 g	320 g
RATING	IP67			UL2043 (valutazione plenum): Sotto test	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)		UL2043 (valutazione plenum): Sotto test	UL2043 (valutazione plenum)	x N/D
Deep Packet Inspection	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓
CONSUMO MASSIMO DI ENERGIA (USB, PoE PSE esclusi)	70 W			50 W	23 W	24.8 W		19.1 W	13.1 W	12.7 W

	AP1251	AP1232	AP1231	AP1222	AP1221	AP1201	AP1101	AP1201H
WI-FI STANDARD	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti	802.11ac - Wi-Fi 5 Compatibile con gli standard precedenti
TIPO D'USO	Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Hospitality/accesso remoto
MASSIMO THROUGHPUT	1,3 Gbps	4,2 Gbps	4,2 Gbps	2,1 Gbps	2,1 Gbps	1,3 Gbps	1,2 Gbps	1,2 Gbps
N. DI RADIO	2	4 (incl. 1 radio BLE)	4 (incl. 1 radio BLE)	2	2	3 (incl. radio BLE/Zigbee)	2	2
BANDE SUPPORTATE	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz	2,4 GHz e 5 GHz
Radio TIPO MIMO	x2 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x4 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	x2 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei	SU-MIMO	x2 Downlink MU-MIMO flussi spaziali simultanei
OFDMA / OFDM	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM	OFDM
MAX N. DI SSID (per access point)	16	24	24	16	16	32	16	16
MAX N. DI CLIENTI ASSOCIATI (per access point)	512	768	768	512	512	512	256	256
POTENZA DI TRASMISSIONE MASSIMA (per catena radio, MCSO, 2,54 GHz / 5 GHz)	20 dBm / 20 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18 dBm / 18 dBm	18dBm / 18dBm	17dBm / 20dBm	14 dBm / 18 dBm
ANTENNE INTEGRATE	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓
GUADAGNO DI PICCO DELL'ANTENNA (2,4 GHz / 5 GHz)	8,46 dBi / 6,62 dBi	(rif. pagina 4)	4,38 dBi / 4,47 dBi	(rif. pagina 4)	3,61dBi / 4,45 dBi	4,7 dBi / 4,6 dBi	3,43 dBi / 2,56 dBi	4 dBi / 6,3 dBi
CONNETTORI RF (RF-SMA)	✗	8	✗	4	✗	✗	✗	✗
MODULO TPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
INTERFACCE DI RETE	1GE + 1GE (IoT)	1GE + 2.5GE	1GE + 2.5GE	1GE	1GE	1GE	1GE	1GE uplink + 3GE downlink + 1 coppia passthrough RJ45
INTERFACCIA HOST USB	✗	✓ USB2.0 Tipo A	✓ USB2.0 Tipo A	✓ USB2.0 Tipo A	✓ USB2.0 Tipo A	✗	✗	✓ USB2.0 Tipo A
BLE o ZIGBEE	✗	✓ BLE	✓ BLE	✗	✗	✓ BLE / ✓ Zigbee	✗	✓ BLE tramite dongle USB
PoE ALIMENTATO	802.3af (max 15W)	✓ 802.3at (max 60W)	✓ 802.3at (max 60W)	✓ 802.3af (max 15W)	✓ 802.3af (max 15W)	✓ 802.3af (max 15W)	802.3af (max 15W)	✓ 802.3af (max 15W)
PoE PSE	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
SUPPORTO ALIMENTAZIONE CC	✗	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)	48V CC (nominale)
GAMMA DI TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -40 °C a +65 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C	Da 0 °C a 45 °C
VOLUME BOX ESTERNO (scatola di imballaggio e accessori esclusi)	243 mm (L) x 243 mm (P) x 85 mm (A)	230 mm (L) x 230 mm (P) x 47 mm (A)	230 mm (L) x 230 mm (P) x 47 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	180 mm (L) x 180 mm (P) x 36 mm (A)	155 mm (L) x 155 mm (P) x 28 mm (A)	155 mm (L) x 155 mm (P) x 28 mm (A)	95 mm (L) x 34,45 mm (P) x 161,5 mm (A)
PESO (scatola di imballaggio e accessori esclusi)	2230 g	1400 g	1400 g	700 g	700 g	310 g	270 g	239 g
RATING	IP67	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)	UL2043 (valutazione plenum)	✗ N/D
Deep Packet Inspection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
CONSUMO MASSIMO DI ENERGIA (USB, PoE PSE esclusi)	11.8 W	27.6 W	27.6 W	15.6 W	15.6 W	11 W	10 W	12 W
SPEDIZIONE CON KIT DI MONTAGGIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
MODELLO DI ANTENNA	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
CONFIGURAZIONE	Omni dual band	Omni dual band	Settore dual band	Settore dual band	Settore banda 5GHz (37°)	Omni dual band	Omni dual band	Settore dual band (60°)	Omni dual band
GUADAGNO	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
LARGHEZZA DEL FASCIO 3DB	Piano H: 360°	Piano H: 360°	Piano H 60°, Piano E 60°	Piano H 120°, Piano E 70°	Piano H 37°, Piano E 37°	Azimuth (Omni), Elevazione (35°/25°)	Azimuth (Omni), Elevazione (22°/11°)	Piano H: 65±10°, Piano V: 35±10°	Piano H: 360°
POLARIZZAZIONE	Lineare e verticale	Lineare, verticale e orizzontale	Lineare, verticale e orizzontale	Duplici dual slant ±45°	Verticale, orizzontale e doppia dual slant (±45°)	Verticale e orizzontale	Verticale e orizzontale	Verticale e orizzontale	Lineare, verticale e orizzontale
CONNETTORE	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	2*femmina tipo N	4*femmina tipo N	6*femmina tipo N	6*femmina tipo N
CAVO	Attacco diretto	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -10°C a 60°C	da -40°C a 70°C	da -40°C a 70°C	da -40°C a 70°C	da -40°C a 65°C	da -40°C a 65°C	da -40°C a 65°C	da -40°C a 65°C	da -40°C a 65°C
COMPATIBILI CON AP1222	✓ Montaggio diretto	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a soffitto all'interno, copertura Omni Wi-Fi.	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 60°.	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 120°.	✓ Tipicamente usato nel montaggio a parete all'interno, copertura direzionale ad alto guadagno di 13°.	✗	✗	✗	✗
COMPATIBILE CON AP1232	✓ Montaggio diretto	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, utilizzato nel montaggio a soffitto all'interno, copertura Omni Wi-Fi.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 60°.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 120°.	✓ Tipicamente 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura direzionale a 13° ad alto guadagno.	✗	✗	✗	✗
LAVORA CON AP1322	✓ Montaggio diretto	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a soffitto all'interno, copertura Omni Wi-Fi.	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 60°.	✓ Tipicamente utilizzato nel montaggio a parete all'interno, copertura Wi-Fi direzionale a 120°.	✓ Tipicamente usato nel montaggio a parete all'interno, copertura direzionale ad alto guadagno di 13°.	✗	✗	✗	✗
LAVORA CON AP1362	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 - 2.4 GHz Copertura Wi-Fi 2*2 MIMO.	✓ AP1362 - 5 GHz Copertura Wi-Fi 4*4 MIMO.	✓ AP1362 - 2,4 GHz 2*2 MIMO + 5 GHz Copertura Wi-Fi 4*4 MIMO.	✓ AP1362 - 2,4 GHz 2*2 MIMO + 5 GHz Copertura Wi-Fi 4*4 MIMO.

OmniAccess Stellar

Basato su architettura di controllo WLAN distribuita di Alcatel-Lucent Enterprise

I prodotti Alcatel-Lucent Enterprise OmniAccess Stellar **integrano il controllo WLAN in tutti gli access point (AP)** eliminando la necessità di unità di controllo fisiche centralizzate.

Gli access point intelligenti e avanzati ALE sono gestiti come un unico sistema o cluster, in modo distribuito e coordinato.

L'architettura distribuita di ALE garantisce le migliori prestazioni e la massima scalabilità, la disponibilità della rete, la semplicità di utilizzo e minori costi di proprietà (TCO - Total Cost of Ownership).



Wi-Fi di livello enterprise.

Semplicità operativa.