



# Übersicht Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar Produktfamilie

Leitfaden zum Vergleich von  
WLAN-Produkten und -Antennen

	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301
<b>WI-FI STANDARD</b>	<b>802.11ax - Wi-Fi 6</b> Abwärtskompatibel			<b>802.11ax - Wi-Fi 6</b> Abwärtskompatibel		<b>802.11ax - Wi-Fi 6</b> Abwärtskompatibel	<b>802.11ax - Wi-Fi 6</b> Abwärtskompatibel
<b>EINSATZBEREICH</b>	<b>Außenbereich</b>			<b>Innenbereich</b>		<b>Innenbereich</b>	<b>Innenbereich</b>
<b>MAX. DURCHSATZ</b>	<b>3 Gbps</b>			<b>3 Gbps</b>		<b>1,77 Gbps</b>	<b>1,77 Gbps</b>
<b>ANZAHL AN FUNKGERÄTEN</b>	<b>4</b> (darunter 1 Gerät speziell zum Scannen und 1 BLE-Funkgerät)			<b>4</b> (darunter 1 Gerät speziell zum Scannen und 1 BLE-Funkgerät)		<b>4</b> (darunter 1 Gerät speziell zum Scannen und 1 BLE-Funkgerät)	<b>2</b>
<b>SUPPORT-BÄNDER</b>	2.4GHz und 5GHz			2.4GHz und 5GHz		2.4GHz und 5GHz	2.4GHz und 5GHz
<b>MIMO-Funktyp</b>	<b>x4</b> Downlink & Uplink <b>MU-MIMO</b> simultaneous spatial streams			<b>x4</b> Downlink & Uplink <b>MU-MIMO</b> simultaneous spatial streams		<b>x2</b> Downlink & Uplink <b>MU-MIMO</b> simultaneous spatial streams	<b>x2</b> Downlink & Uplink <b>MU-MIMO</b> simultaneous spatial streams
<b>OFDMA / OFDM</b>	<b>OFDMA</b>			<b>OFDMA</b>		<b>OFDMA</b>	<b>OFDMA</b>
<b>MAX. ANZAHL AN SSIDs</b> (pro AP)	<b>32</b>			<b>32</b>		<b>16</b>	<b>16</b>
<b>MAX. ANZAHL ZUGEWIESENER CLIENTS</b> (pro AP)	<b>1.024</b>			<b>1.024</b>		<b>512</b>	<b>512</b>
<b>MAX. ÜBERTRAGUNGSENERGIE</b> (pro Funkkette, MCS0, 2,54 Ghz/5 Ghz)	20dBm/20dBm			18dBm/18dBm		18dBm/18dBm	18dBm/18dBm
<b>INTEGRIERTE ANTENNEN</b>	<b>x</b>	<b>✓</b> Richtungsantenne	<b>✓</b> Rundstrahlantenne	<b>x</b>	<b>✓</b> Rundstrahlantenne	<b>✓</b> Rundstrahlantenne	<b>✓</b> Rundstrahlantenne
<b>HÖCHSTE ANTENNENVERSTÄRKUNG</b> (2.4 GHz / 5GHz)		7.5/7.4 dBI	4.85/6.48 dBI		3.61dBi/ 4.45dBi	3.3dBi/ 3.3dBi	3.3dBi/ 3.3dBi
<b>RF-KONNEKTOREN</b> (RF-SMA)	6 N-Type		<b>x</b>	4 RP-SMA	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>TPM MODUL</b>		<b>✓</b>		<b>✓</b>		<b>✓</b>	<b>x</b>
<b>NETZWERKSCHNITTSTELLEN</b>	2.5GE + 1 SFP + 1GE (IoT)			1GE + 2.5GE		2x1GE + 1GE (IoT)	2x1GE
<b>USB-HOST-SCHNITTSTELLE</b>	<b>x</b>	<b>✓</b> USB2.0 TypeC		<b>✓</b> USB2.0 TypeA		<b>✓</b> USB2.0 TypeC	<b>✓</b> USB2.0 TypeC
<b>BLE oder ZIGBEE</b>	<b>BLE 5.1 integriert</b>			<b>BLE 5.1 integriert</b>		<b>BLE 5.1 integriert</b>	<b>x</b>
<b>PoE</b>	802.3bt/at			802.3at (max <b>18W</b> )		802.3af/at	802.3af
<b>PoE</b>	15.4W/30W			<b>x</b>		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>OPTION ZUR GLEICHSTROM-VERSORUNG</b>	<b>x</b>			48V Gleichstrom		48V Gleichstrom (nominal)	48V Gleichstrom (nominal)
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40°C bis +65°C			0 bis 50°C		0 bis 45°C	0 bis 45°C
<b>GEHÄUSEVOLUMEN</b> (mm)	243mm (W) X 243mm (D) X 85mm (H)			180 mm (W) x 180 mm (D) x 36 mm (H)		180 mm (W) x 180 mm (D) x 36 mm (H)	180 mm (W) x 180 mm (D) x 36 mm (H)
<b>GEWICHT</b> (ohne Verpackung und Zubehör)	2230 g			700 g		582 g	574 g
<b>EINSTUFUNG</b>	IP67			UL2043 (plenum Standard)		UL2043 (plenum Standard) : Im Test	UL2043 (plenum Standard) : Im Test
<b>DEEP PACKET INSPECTION</b>	<b>✓</b>			<b>✓</b>		<b>✓</b>	<b>✓</b>
<b>MAX. ENERGIEVERBRAUCH</b> (ohne USB, PoE PSE)	<b>70W</b>			<b>24.8 W</b>		<b>19.1 W</b>	<b>13.1 W</b>
<b>LIEFERUNG MIT MONTAGESET</b>	<b>x</b> Muss separat bestellt werden			<b>x</b> Muss separat bestellt werden		<b>x</b> Muss separat bestellt werden	<b>x</b> Muss separat bestellt werden

	AP1251	AP1232	AP1231	AP1222	AP1221	AP1201H	AP1201	AP1101
<b>WI-FI STANDARD</b>	<b>802.11ac - Wi-Fi 5</b> Abwärtskompatibel	<b>802.11ac - Wi-Fi 5</b> Abwärtskompatibel		<b>802.11ac - Wi-Fi 5</b> Abwärtskompatibel		<b>802.11ac - Wi-Fi 5</b> Abwärtskompatibel		<b>802.11ac - Wi-Fi 5</b> Abwärtskompatibel
<b>EINSATZBEREICH</b>	<b>Außenbereich</b>	<b>Innenbereich</b>		<b>Innenbereich</b>		<b>Hotelbranche</b>	<b>Innenbereich</b>	<b>Innenbereich</b>
<b>MAX. DURCHSATZ</b>	<b>1.3 Gbit/s</b>	<b>4.2 Gbit/s</b>		<b>2.1 Gbit/s</b>		<b>1.2 Gbit/s</b>	<b>1.3 Gbit/s</b>	<b>1.2 Gbit/s</b>
<b>ANZAHL AN FUNKGERÄTEN</b>	<b>2</b>	<b>4</b> (darunter 1 BLE-Funkgerät)		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b> (inklusive BLE/ Zigbee-Funk)	<b>2</b>
<b>SUPPORT-BÄNDER</b>	2.4GHz und 5GHz	2.4GHz und 5GHz		2.4GHz und 5GHz		2.4GHz und 5GHz		2.4GHz und 5GHz
<b>MIMO-Funkttyp</b>	<b>x2</b> Downlink MU-MIMO simultaneous spatial streams	<b>x4</b> Downlink MU-MIMO simultaneous spatial streams		<b>x4</b> Downlink MU-MIMO simultaneous spatial streams		<b>x2</b> Downlink MU-MIMO simultaneous spatial streams		<b>SU-MIMO</b>
<b>OFDMA / OFDM</b>	<b>OFDM</b>	<b>OFDM</b>		<b>OFDM</b>		<b>OFDM</b>		<b>OFDM</b>
<b>MAX. ANZAHL AN SSIDs</b> (pro AP)	<b>16</b>	<b>24</b>		<b>16</b>		<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>
<b>MAX. ANZAHL ZUGEWIESENER CLIENTS</b> (pro AP)	<b>512</b>	<b>768</b>		<b>512</b>		<b>256</b>	<b>512</b>	<b>256</b>
<b>MAX. ÜBERTRAGUNGSENERGIE</b> (pro Funkkette, MCS0, 2,54 Ghz/5 Ghz)	20dBm/20dBm	18dBm/18dBm		18dBm/18dBm		14dBm/18dBm	18dBm/18dBm	17dBm/20dBm
<b>INTEGRIERTE ANTENNEN</b>	✓	✗	✓	✗	✓	✓		✓
<b>HÖCHSTE ANTENNENVERSTÄRKUNG</b> (2.4 GHz / 5GHz)	8.46dBi/6.62dBi		4.38dBi/ 4.47dBi		3.61dBi/ 4.45dBi	4dBi/6.3dBi	4.7dBi/4.6dBi	3.43dBi/2.56dBi
<b>RF-KONNEKTOREN</b> (RF-SMA)	✗	8	✗	4	✗	✗		✗
<b>TPM MODUL</b>	✓	✓		✓			✓	✗
<b>NETZWERKSCHNITTSTELLEN</b>	1GE + 1GE (IoT)	1GE + 2.5GE		1GE		1GE uplink + 3GE downlink + 1pair RJ45 passthrough	1GE	1GE
<b>USB-HOST-SCHNITTSTELLE</b>	✗	✓USB2.0 TypeA		✓USB2.0 TypeA		✓USB2.0 TypeA	✗	✗
<b>BLE oder ZIGBEE</b>	✗	✓BLE		✗		✓BLE über USB-Dongle	✓BLE / ✓Zigbee	✗
<b>PoE</b>	802.3af (max <b>15W</b> )	✓802.3at (max <b>60W</b> )		✓802.3af (max <b>15W</b> )		✓802.3af (max <b>15W</b> )		802.3af (max <b>15W</b> )
<b>PoE</b>	✗	✗		✗		✓	✗	✗
<b>OPTION ZUR GLEICHSTROM-VERSORUNG</b>	✗	48 V Gleichstrom (nominal)		48 V Gleichstrom (nominal)		48 V Gleichstrom (nominal)		48 V Gleichstrom (nominal)
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-40°C bis +65°C	0 bis 45°C		0 bis 45°C		0 bis 45°C		0 bis 45°C
<b>GEHÄUSEVOLUMEN</b> (mm)	243mm (W) X 243mm (D) X 85mm (H)	230 mm (W) x 230 mm (D) x 47 mm (H)		180 mm (W) x 180 mm (D) x 36 mm (H)		95mm (W) x 34.45mm (D) x 161.5mm (H)	155 mm (W) x 155 mm (D) x 28 mm (H)	155 mm (W) x 155 mm (D) x 28 mm (H)
<b>GEWICHT</b> (ohne Verpackung und Zubehör)	2230 g	1400 g		700 g		239 g	310 g	270 g
<b>EINSTUFUNG</b>	IP67	UL2043 (plenum Standard)		UL2043 (plenum Standard)		UL2043 (plenum Standard)		UL2043 (Plenum-Standard)
<b>DEEP PACKET INSPECTION</b>	✓	✓		✓		✗	✓	✗
<b>MAX. ENERGIEVERBRAUCH</b> (ohne USB, PoE PSE)	<b>11.8 W</b>	<b>27.6 W</b>		<b>15.6 W</b>		<b>12 W</b>	<b>11 W</b>	<b>10 W</b>
<b>LIEFERUNG MIT MONTAGESET</b>	✓	✓		✓		✓	✓	✓

# OmniAccess Stellar Access Points: Übersicht externe Antennen

	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Innenbereich	Außenbereich	Außenbereich
<b>ANTENNENMODELL</b>	<b>ANT-O-6</b>	<b>ANT-O-M4-5</b>	<b>ANT-S-M4-60</b>	<b>ANT-S-M4-120</b>	<b>ANT-S-M4-30</b>	<b>ANT-O-M2-5</b>	<b>ANT-O-M4-9</b>
<b>KONFIGURATION</b>	Dualband-Rundstrahlantenne	Dualband-Rundstrahlantenne	Dualband-Richtungsantenne	Dualband-Richtungsantenne	Richtungsantenne 5-GHz-Band (37°)	Dualband-Rundstrahlantenne	Dualband-Rundstrahlantenne
<b>VERSTÄRKUNG</b>	4dBi bei 2.4GHz 6dBi bei 5GHz	3.3dBi bei 2.4GHz 5.5dBi bei 5GHz	4.5dBi bei 2.4GHz 6dBi bei 5GHz	5dBi bei 2.4GHz 5dBi bei 5GHz	13dBi bei 5GHz	5dBi bei 2.4GHz 8dBi bei 5GHz	7.5dBi bei 2.4GHz, 9dBi bei 5GHz
<b>3 DB STRAHLBREITE</b>	H-Ebene:360°	H-Ebene:360°	H-Ebene 60°, E-Ebene 60°	H-Ebene 120°, E-Ebene 70°	H-Ebene 37°, E-Ebene 37°	Azimut (Rundstrahlantenne), Elevation (35°/25°)	Azimut (Rundstrahlantenne), Elevation (22°/11°)
<b>POLARISATION</b>	Linear und vertikal	Linear, vertikal und horizontal	Linear, vertikal und horizontal	Dual Slant doppelt ±45°	Vertikal, horizontal und Dual Slant (±45°)	Vertikal und horizontal	Vertikal und horizontal
<b>KONNEKTOR</b>	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	2*N-Typ Buchse	4*N-Typ Buchse
<b>KABEL</b>	Direct Attach	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J		
<b>BETRIEBSTEMPERATUR</b>	-10°C bis 60°C	-40°C bis 70°C	-40°C bis 70°C	-40°C bis 70°C	-40°C bis 65°C	-40°C bis 65°C	-40°C bis 65°C
<b>LÄUFT MIT AP1222</b>	✔ Direktmontage	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Rundstrahlantenne	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (60°)	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (120°)	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Abdeckung mit hoher Verstärkung durch Richtungsantenne (13°)	✘	✘
<b>LÄUFT MIT AP1232</b>	✔ Direktmontage	✔ Typisches Szenario: 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Rundstrahlantenne	✔ Typisches Szenario: 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (60°)	✔ Typisches Szenario: 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (120°)	✔ Typisches Szenario: 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, Innenbereich an der Wand, Abdeckung mit hoher Verstärkung durch Richtungsantenne (13°)	✘	✘
<b>LÄUFT MIT AP1322</b>	✔ Direktmontage	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Rundstrahlantenne	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (60°)	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Wi-Fi-Abdeckung durch Richtungsantenne (120°)	✔ Typisches Szenario: Innenbereich an der Wand, Abdeckung mit hoher Verstärkung durch Richtungsantenne (13°)	✘	✘
<b>LÄUFT MIT AP1362</b>	✘	✘	✘	✘	✘	✔ AP1362 - 2,4 GHz 2*2 MIMO-Wi-Fi-Abdeckung	✔ AP1362 - 5 GHz 4*4 MIMO-Wi-Fi-Abdeckung



Interaktive Datei - Klicken Sie die Produktbilder an, um weitere Informationen zu erhalten.

# OmniAccess Stellar

Basiert auf der verteilten  
WLAN-Steuerarchitektur von  
Alcatel-Lucent Enterprise

Bei den Alcatel-Lucent OmniAccess®  
Stellar Produkten ist die **WLAN-Steuerung  
in die Access Points (APs) eingebettet.**

Mit anderen Worten: Sie brauchen keinen  
physischen zentralen Controller mehr.

Die intelligenten und fortschrittlichen  
APs werden als System oder im Cluster  
verwaltet – dezentral und koordiniert.

Die verteilte Architektur sorgt für eine  
optimale Leistung und Skalierbarkeit –  
bei hoher Verfügbarkeit, einfacher  
Bedienbarkeit und niedrigen  
Anschaffungs- und Betriebskosten über  
den kompletten Lebenszyklus hinweg.

**WLAN der  
Enterprise-  
Klasse.  
Einfach und  
benutzer-  
freundlich.**

