

Alcatel Lucent OmniAccess Stellar AP1511

- Accesspoint

Indoor - Tri-Radio - Tri-Band - 2x2 - integrierte Omni-Antenne - BLE -
Konsole - 48V DC - regulierter Bereich nicht für die Verwendung in den
USA - Japan - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Wi-Fi 7 - Bluetooth - ZigBee - 2.4 GHz
- 5 GHz - 6 GHz - Cloud-verwaltet - Wand- / Deckenmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Alcatel
Hersteller Art. Nr.	OAW-AP1511-RW
EAN/UPC	3326744980062



Beschreibung

Der Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1511 bietet drahtlose Konnektivität für Innenräume und eignet sich somit für verschiedene Anwendungen. Mit seinem Tri-Radio-Design und der integrierten Omni-Antenne unterstützt er mehrere Wi-Fi-Bänder und gewährleistet so eine robuste Leistung. Dieser Access Point kann bis zu 256 SSIDs und 768 Clients verarbeiten und ermöglicht so eine umfassende Abdeckung und Konnektivität in dicht besiedelten Umgebungen.

Sein robustes Design gewährleistet Langlebigkeit, während Funktionen wie MU-MIMO-Technologie, dynamische Frequenzanpassung und drahtlose Einbruchserkennungssysteme die Sicherheit und Leistung verbessern. Mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 9,328 Gbit/s ist der AP1511 für hohe Netzwerkanprüche ausgelegt und bietet nahtlose Konnektivität für kabelgebundene und drahtlose Geräte. Ausgestattet mit Bluetooth 5.4 und Zigbee-Fähigkeiten ist dieser Access Point IoT-kompatibel und somit die erste Wahl für intelligente Umgebungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar AP1511 - Accesspoint - Indoor, Tri-Radio, Tri-Band, 2x2, integrierte Omni-Antenne, BLE, Konsole, 48V DC, regulierter Bereich nicht für die Verwendung in den USA, Japan - Wi-Fi 7, Bluetooth, ZigBee - Cloud-verwaltet
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, ZigBee
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Aggregatdatenrate: 9.328 Gbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2.882 Gbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5.76 Gbps
Kapazität	Clients pro Zugangspunkt: 768 Maximale Clients pro Radio: 256 SSIDs pro Radio:
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE++
Stromversorgung	DC 40 - 57 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	19 cm x 3.8 cm x 19 cm

Gewicht764 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	19 cm
Tiefe	3.8 cm
Höhe	19 cm
Gewicht	764 g
	Netzwerk
Formfaktor	Wand- / Deckenmontage
Anschlusstechnik	Kabellos, kabelgebunden
Datenübertragungsrate	9.328 Gbps
Leitungskodierformat	16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM, 4096 QAM, BPSK, QPSK, CCK
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4, ZigBee
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA
Netzwerk/Transportprotokoll	DHCP, DNS
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 2, SSH-2
Cloud-verwaltet	Ja
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Aggregatdatenrate: 9.328 Gbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 688 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2.882 Gbps Maximale Datenrate (6 GHz): 5.76 Gbps
Kapazität	Clients pro Zugangspunkt: 768 Maximale Clients pro Radio: 256 SSIDs pro Radio:
Leistungsmerkmale	Media Access Control Security (MACsec), Radio Dynamic Adjustment (RDA), Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0), 2x2:2 MU-MIMO-Technologie, kompatibel mit Transmit Beam-Forming (TxBF), Multi-Link Operation (MLO), Reset-Taste, VLAN-Unterstützung, NAT Support, Captive Portal, Vermaschtes Netz, P2P-Unterstützung, DFS-Unterstützung, Bandsteuerung, Lastenausgleich, schnelles Roaming, L3-Roaming, L2-Roaming, verwaltbar, Wireless Intrusion Detection System (WIDS), MU-MIMO-Technologie, Energy-Efficient Ethernet (EEE), Advanced Cellular Coexistence (ACC), Automatic Transmit Power Control (ATPC), Bandbreitensteuerung über SSID, Access Control List (ACL) Support, Wireless QoS, Zero-touch provisioning (ZTP), Systemprotokoll, unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM), Gästezugang, Dynamic Frequency Adjustment (DFA), Wireless Intrusion Prevention System (WIPS), Portalseiten-Authentifizierung, Paketaggregation A-MSDU, Paketaggregation A-MPDU, VLAN Tagging, Unscheduled Automatic Power Save Delivery (U-APSD), Erkennung von nicht autorisierten APs, Drahtlos-Bridge-Modus, Wireless Mesh-Support, 802.1x-Authentifizierung, Auto Channel Select (ACS), Deep Packet Inspection (DPI), unterstützt High Efficiency (HE), Transmit Beamforming

Verschlüsselungsalgorithmus	Opportunistic Wireless Encryption (OWE), WPA3, WPA2, WEP, AES, TKIP
Authentifizierungsmethode	RADIUS, LDAP
Produktzertifizierungen	Wi-Fi zertifiziert 7, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be, IEEE 802.11e, IEEE 802.11i, IEEE 802.11w, IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11r, IEEE 802.11mc, IEEE 802.11az, IEEE 802.3az
	Antenne
Antenne	Intern
Richtwirkung	Ungerichtet
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1/2.5/5/10GBase-T (PoE++) 1 x USB 2.0 - Type C 1 x Konsole - USB-C
	Verschiedenes
MTBF	122.79 Jahre
Kennzeichnung	CB, cTUVus, FCC, SIG, RoHS, REACH, WEEE, UL 2043, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, EN 55032, EN 55035, EN 60601-1-1, EN 60601-1-2, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 62311, EN 303 687, IEC/EN 60950, EN 62368
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE++
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 40 - 57 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	23.4 watt
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	22.8 cm
Transporttiefe	19.8 cm
Transporthöhe	6.6 cm
Transportgewicht	943 g
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.