HPE Aruba AP-635 (RW) - Campus - Accesspoint - ZigBee, Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R7J27A
EAN/UPC	0190017492834

Beschreibung

Die Access Points der Aruba 630-Serie nutzen das 6-GHz-Band mit drei Funkgeräten für eine umfassende Tri-Band-Abdeckung. Mit 6 GHz wird die WLAN-Kapazität mehr als verdoppelt, sodass Unternehmen ihre aktuellen Anforderungen erfüllen und für künftiges Wachstum planen können. Aruba Wi-Fi 6E APs ermöglichen Ländern den Einsatz von Wi-Fi 6E, sobald es im Land durch automatische Benachrichtigung und einfache Bereitstellung von 6-GHz-Regulierungstabellen zugelassen ist.
Die 630-Serie bietet eine maximale Gesamtdatenrate von 3,9 Gbit/s für einen höheren Durchsatz und schnellere Geschwindigkeiten für den stationären Einsatz in Innenräumen mit geringem Stromverbrauch. Mit bis zu sieben 160-MHz-Kanälen maximiert die 630-Serie die Leistung für Anwendungen mit geringer Latenz und hohem Bandbreitenbedarf. Arubas Ultra-Tri-Band-Filterung eliminiert Interferenzen zwischen 5 GHz und 6 GHz und verhindert Lücken in der Kanalabdeckung. Um eine hohe Verfügbarkeit zu gewährleisten, umfasst die 630-Serie Hitless Failover mit zwei Anschlüssen für Ethernet und Stromversorgung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-635 (RW) - Campus - Accesspoint ZigBee, Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 287 Mbps ¦ Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s ¦ Maximale Datenrate (6 GHz): 2,4 Gbit/s ¦ Aggregatbandbreite: 3,9 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 512 ¦ OFDMA-Einheiten: 8 ¦ BSSIDs über Radio: 16
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterung
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 cm x 22 cm x 5 cm
Gewicht	1.3 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	22 cm
Tiefe	22 cm
Höhe	5 cm
Gewicht	1.3 kg
	Netzwerk
Formfaktor	Extern
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	2.4 Gbps
Leitungskodierformat	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, 4096 QAM, OFDMA
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS, OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 287 Mbps ¦ Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s ¦ Maximale Datenrate (6 GHz): 2,4 Gbit/s ¦ Aggregatbandbreite: 3,9 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 512 ¦ OFDMA-Einheiten: 8 ¦ BSSIDs über Radio: 16
Statusanzeiger	System, Status
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Unterstützung für Wi-Fi Multimedia (WMM), Trusted Platform Module (TPM), Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), geeignet für Transmit Beam-forming (TxBF), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Cyclic Delay Diversity (CDD), Space Time Blocking Code (STBC), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, Cyclic Shift Diversity (CSD), Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), Unterstützung für High-Throughput (HT), LED aus-Modus, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, 2x2:2 MU-MIMO-Technologie, Unterstützung von Very High Throughput (VHT), WMM Energiesparmodus, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), einheitlicher AP-Support, benutzerdefinierter Tiefschlaf-Modus, Unterstützung von High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT), Wi-Fi 6E-Technologie
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA, WPA-Enterprise, WPA3, Opportunistic Wireless Encryption (OWE), WPA2-MPSK, WPA-Personal, CNSA
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6
	Antenne
Antenne	Intern
Richtwirkung	Ungerichtet
Gain Level	7 dBi
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja

Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x HPE Smart Rate - RJ-45 ¦ 1 x 2.5 GBase-T - RJ-45 ¦ 1 x USB 2.0 - Type A ¦ 1 x Konsole - Micro-USB
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterung
MTBF	59 Jahre
Kennzeichnung	EN 60950, IEC 60950, UL 60950, UL 2043, FCC, EN 60601-1-2, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, EN 62368-1, IEC 62368-1, ISED, RED 2014/53/EU
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Leistungsaufnahme im Betrieb	26.4 Watt
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	25 cm
Transporttiefe	24 cm
Transporthöhe	8.5 cm
Transportgewicht	1.65 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	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.