

HPE Aruba AP-565 (RW) - Accesspoint - ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi 6

2.4 GHz - 5 GHz - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R4W43A
EAN/UPC	0190017447346



Beschreibung

Die Aruba Access Points (AP) der 560-Serie für den Außenbereich sind wetterfest, halten extremen Temperaturen stand und bieten wirtschaftliche kabellose Wi-Fi-6-Konnektivität im Außenbereich und bei schwierigen Umgebungsbedingungen. Sie wurde speziell für äußerst anspruchsvolle Bedingungen im Außenbereich entwickelt, sind gegen extrem hohe und niedrige Temperaturen sowie dauerhafte Feuchtigkeit und Niederschläge beständig und vollständig versiegelt, um Schadstoffe aus der Luft auszuschließen. Alle elektrischen Schnittstellen haben einen industrietauglichen Überspannungsschutz. Sie sind so konzipiert, dass sie die Benutzererfahrung durch Maximierung der Wi-Fi-Effizienz verbessern und die Übertragungszeit zwischen den Clients deutlich reduzieren. Zu den Funktionen gehören bis zu 2 Statial Streams, eine maximale Gesamtdatenrate von 1,49 Gbit/s (HE80/HE20), Uplink- und Downlink-OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiple Access), Downlink-Multi-User-MIMO (MU MIMO), zellulare Co-Location-Filterung, intelligente Leistungsüberwachung und ein integrierter Bluetooth 5- und 802.15.4-Funk.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-565 (RW) - Accesspoint - ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi 6
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern - außen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac Wave 2, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 16
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS 8.8.0.0
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Preistyp	BTO
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.5 cm x 16.5 cm x 11 cm
Gewicht	1.03 kg

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Außen
Breite	16.5 cm
Tiefe	16.5 cm
Höhe	11 cm
Gewicht	1.03 kg
	Netzwerk
Formfaktor	Extern
Anschlusstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	1.49 Gbps
Leitungskodierformat	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, OFDMA
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac Wave 2, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS, OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 16
Statusanzeiger	System, Status, Funk
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Trusted Platform Module (TPM), Reset-Taste, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), kompatibel mit Transmit Beam-Forming (TxBF), Cyclic Delay Diversity (CDD), Space Time Blocking Code (STBC), Virtual Mobility Controller-Modus, Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, Cyclic Shift Diversity (CSD), MU-MIMO-Technologie, Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), unterstützt High-Throughput (HT), Zero-touch provisioning (ZTP), Energy-Efficient Ethernet (EEE), wasserfest, 2x2 MIMO-Technologie, unterstützt Very High Throughput (VHT), unterstützt High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT), gehärtet, Wi-Fi 6-Technologie, Policy Enforcement Firewall (PEF), Layer 7 Deep Packet Inspection (DPI), Passpoint Release 2
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enhanced Open, WPA2-MPSK
	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 x 1000Base-T - RJ-45 2 x Antenne

	1 x Konsole - USB-C
	Verschiedenes
Kennzeichnung	CB, UL 2043, FCC, EN 60601-1-2, cTUVus, IP67, IP66, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, ISED, IEC/EN/UL 60950, ETSI 300 019-2-4, RED 2014/53/EU
Preistyp	BTO
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE+
Leistungsaufnahme im Betrieb	15.6 Watt
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS 8.8.0.0
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)

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