HPE Aruba AP-565 (RW) - Funkbasisstation - ZigBee, 802.11ac Wave 2, Bluetooth 5.0

ZigBee - Bluetooth - Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz - BTO

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

Beschreibung

Aruba Access Points (APs) sorgen für einfache, schnelle und sichere Zugänge. Da WLAN heute die primäre Art und Weise ist, wie Benutzer und Geräte miteinander verbunden werden, und wir mit cloudbasierten Sprach- und Videoanwendungen arbeiten, vereinheitlicht Aruba ESP alle Netzwerkoperationen über drahtlose, kabelgebundene und WAN-Netzwerke. Die APs von Aruba nutzen KI-gestützte RF-Optimierung, umfangreiche Benutzer- und Anwendungsintelligenz, dynamische Segmentierung und intelligente Verwaltungsoptionen für eine verbesserte Benutzererfahrung, nahtlose Mobilfunk- und WLAN-Übergänge und Anwendungs-QoS in SLA-Qualität. APs unterstützen IoT-Geräte mit WLAN, Zigbee, Bluetooth und Protokollen von Drittanbietern.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-565 (RW) - Funkbasisstation
Gerätetyp	Funkbasisstation
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	Funkbasisstation
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), geeignet für 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), Unterstützung für High-Throughput (HT), Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), wasserfest, 2x2 MIMO-Technologie, Unterstützung von Very High Throughput (VHT), Unterstützung von 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 © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.