

HPE Aruba AP-565EX (RW) - Hazardous Location

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R4W62A
EAN/UPC	0190017447810



Beschreibung

Die Access Points der HPE Aruba Networking 560EX-Serie für Gefahrenbereiche bieten leistungsstarke Wireless-Konnektivität für gefährliche Einsatzorte im Außenbereich, beispielsweise Ölfelder und Bohrinseln, Bergbauanlagen und Umgebungen mit explosiven Atmosphären und Dämpfen, die eine Zertifizierung nach Klasse 1, Division 2, oder ATEX Zone 2 erfordern. Die 560EX-Serie unterstützt den Wi-Fi-6-Standard und kann eine maximale aggregierte Datenrate von 1,5 Gbit/s (HE80/HE40) erreichen, um hohe Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit zu liefern. Die Access Points der HPE Aruba Networking 560EX-Serie für Gefahrenbereiche sind außerdem darauf ausgelegt, eine verbesserte Benutzererfahrung zu bieten, indem wichtige Wi-Fi- und IoT-Optimierungstechnologien für eine höhere Wi-Fi-Effizienz und verbesserte Sendezeit für Kunden integriert wurden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-565EX (RW) - Hazardous Location - 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 Aggregierte Datenrate: 1,49 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 16
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE Class 3
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	1.2 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
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Aggregierte Datenrate: 1,49 Gbit/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), DFS-Unterstützung, Deep Packet Inspection (DPI), Trusted Platform Module (TPM), Reset-Taste, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), kompatibel mit Transmit Beam-Forming (TxBF), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), 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, SU-MIMO Technologie, Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), unterstützt High-Throughput (HT), Zero-touch provisioning (ZTP), Energy-Efficient Ethernet (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), wasserfest, 2x2 MIMO-Technologie, unterstützt Very High Throughput (VHT), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), 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	SSL, WPA3, WPA3-Enhanced Open, WPA2-MPSK
-----------------------------	--

Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.3bz, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6
-------------------------	--

Antenne

Antenne	Intern
---------	--------

Richtwirkung	Ungerichtet
Gain Level	5.4 dBi
	Internet der Dinge (IoT)
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Zigbee
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45 1 x Konsole - USB-C
	Verschiedenes
Kennzeichnung	FCC, EN 60601-1-2, IP67, IP66, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, ISED, IEC/EN/UL 60950, RED 2014/53/EU
Preistyp	BTO
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE Class 3
Leistungsaufnahme im Betrieb	15.6 Watt
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
	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.