

HPE Aruba Networking AP-725 (RW) - Campus - Accesspoint

Wi-Fi 7 - Bluetooth 5.4 LE - ZigBee - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz - 5 GHz - 6 GHz
Deckenmontage

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	S4A22A
EAN/UPC	0190017728841



Beschreibung

Der HPE Aruba Networking AP-725 (RW) ist ein Wireless Access Point für Innenräume. Dank seiner robusten Bauweise arbeitet er effizient bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 5 bis 95 % und Temperaturen zwischen 0 °C und 40 °C. Dieser Access Point unterstützt eine große Anzahl verbundener Client-Geräte und bietet eine maximale Datenrate von 4,7 Gbit/s im 2,4-GHz-Band, sodass er Konnektivität für jedes Unternehmen bereitstellt. Ausgestattet mit IoT-Funktionen, darunter Bluetooth Low Energy und Zigbee, ist der AP-725 vielseitig einsetzbar in modernen Smart-Umgebungen. Seine Sicherheitsfunktionen, wie WPA2- und WPA3-Verschlüsselungsalgorithmen sowie das Trusted Platform Module 2.0, gewährleisten Datenintegrität und -schutz. Dieser an der Decke montierbare Access Point eignet sich ideal für Campus-Umgebungen und lässt sich zuverlässig in Ihre Netzwerkinfrastruktur integrieren.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Networking AP-725 (RW) - Campus - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	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 LE, ZigBee
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1.44 Gbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 344 Mbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 2.88 Gbps Maximale Tri-Band-Gesamt-Datenrate: 4.7 Gbps
Kapazität	Räumliche Ströme: 2 Associated client devices per radio: 400 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 37
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS 10.7.2.0
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	20 cm x 20 cm x 4.6 cm
Gewicht	910 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	20 cm
Tiefe	20 cm
Höhe	4.6 cm
Gewicht	910 g
Netzwerk	
Formfaktor	Deckenmontage
Anschlusstechnik	Kabellos
Leitungskodierformat	CCK, OFDM, BPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM, 4096 QAM, DSSS, QPSK
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 LE, ZigBee
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA, DSSS, OFDM
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 1.44 Gbps Maximale Datenrate (2,4 GHz): 344 Mbit/s Maximale Datenrate (6 GHz): 2.88 Gbps Maximale Tri-Band-Gesamt-Datenrate: 4.7 Gbps
Kapazität	Räumliche Ströme: 2 Associated client devices per radio: 400 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 37
Statusanzeiger	System, Funk
Leistungsmerkmale	2x2:2 Streams, Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Target Wait Time (TWT), Advanced Cellular Coexistence (ACC), sicheres Hochfahren
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-MPSK
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bz, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be
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 2.5 GBase-T - RJ-45 1 x USB 2.0 (Host) - Type A 2 x Antenne
Verschiedenes	

MTBF	1,720,000 Stunden
Kennzeichnung	FCC, ISED, LVD 2014/35/EU, IEC/EN 62368-1, EN60601-1-2, UL 2043
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS 10.7.2.0
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	26.7 cm
Transporttiefe	25.1 cm
Transporthöhe	8.3 cm
Transportgewicht	1.29 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95% RH

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