

HPE Aruba AP-534 (RW) - Campus - Accesspoint

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JZ331A
EAN/UPC	0190017232706



Beschreibung

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 530 bieten Wi-Fi 6-Konnektivität für Bereitstellungen mit hoher Dichte wie große Büros, Schulungs- und Konferenzeinrichtungen und Krankenhäuser. Mit bis zu 2,97 Gbit/s kombinierter aggregierter Datenrate baut diese Serie auf Wi-Fi 6 Standards (IEEE 802.11ax) auf und umfasst Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time (TWT) für bessere Multi-User-Leistung und verbesserte Effizienz. Diese Serie lässt sich mit Zero Touch-Provisioning bereitstellen, ohne dass Sie Experten vor Ort benötigen. Das macht die Implementierung in Filialen und im Außendienst einfach. HPE Aruba Networking Central bietet eine zentrale Ansicht zur Überwachung aller Aspekte kabelgebundener und kabelloser LANs, WANs und VPNs. KI-gestützte Analysen, End-to-End-Orchestrierung und -Automatisierung sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen sind nativ in die Lösung integriert. Die Serie 530 bietet eine begrenzte Garantie auf Lebenszeit.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-534 (RW) - Campus - Accesspoint - Bluetooth, Wi-Fi 6
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1150 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Aggregatbandbreite: 3,55 Gbps
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 1024 OFDMA-Einheiten: 37 BSSIDs über Radio: 16
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	24 cm x 24 cm x 5.7 cm
Gewicht	1 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	24 cm
Tiefe	24 cm
Höhe	5.7 cm
Gewicht	1 kg

Netzwerk

Formfaktor	Extern
Anschluss technik	Kabellos
Datenübertragungsrate	2.4 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, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS, OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1150 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Aggregatbandbreite: 3,55 Gbps
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 1024 OFDMA-Einheiten: 37 BSSIDs über Radio: 16
Statusanzeiger	System, Status
Leistungsmerkmale	Trusted Platform Module (TPM), LACP-Support, Adaptive Radio Management (ARM), 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), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, Cyclic Shift Diversity (CSD), AppRF-Technologie, MU-MIMO-Technologie, Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, Air Monitor (AM), Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), unterstützt High-Throughput (HT), 4x4 Mu-Mimo-Technologie, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, Spektrumanalysator, unterstützt Very High Throughput (VHT), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), einheitlicher AP-Support, benutzerdefinierter Tiefschlaf-Modus, unterstützt High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT)
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA, WPA2, WPA3
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11ax

Antenne

Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	4

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 USB 2.0 - Type A 4 x Antenne - RP-SMA x 4
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Montagehalterungen
MTBF	57 Jahre
Kennzeichnung	FCC, EN 60601-1-1, CE/EMC, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/30/EU, ISED, Directive 2014/53/EU, IEC/EN/UL 60950, EN60601-1-2
	Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
	Software / Systemanforderungen
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 93% (nicht kondensierend)

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