

HPE Aruba AP-535 (RW) - Campus - Accesspoint

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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JZ336A
EAN/UPC	0190017232751



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. AI-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-535 (RW) - Campus - Accesspoint - ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi 6
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern - innen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,150 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Aggregatbandbreite: 3,55 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 1024 OFDMA-Einheiten: 37 BSSIDs über Radio: 16
Zubehör im Lieferumfang	Basishalterung
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	1.27 kg

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Innen
Breite	24 cm
Tiefe	24 cm
Höhe	5.7 cm
Gewicht	1.27 kg
Netzwerk	
Formfaktor	Extern
Anschlusstechnik	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, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Spread-Spectrum-Methode	OFDM, DSSS
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1,150 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Aggregatbandbreite: 3,55 Gbit/s
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), Secure Core Technology (SCT), unterstützt High-Throughput (HT), 4x4 Mu-Mimo-Technologie, LED aus-Modus, Energy-Efficient Ethernet (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, Spektrumanalysator, unterstützt Very High Throughput (VHT), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), 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	Intern
Antennenzahl	4
Richtwirkung	Ungerichtet
Gain Level	5.4 dBi

Internet der Dinge (IoT)

Internet der Dinge (IoT)
kompatibel

Ja

Kommunikationstechnologie

Bluetooth, Zigbee

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HPE Smart Rate - RJ-45
1 x 5GBase-T - RJ-45
1 x USB 2.0 - Type A
1 x Konsole - Micro-USB

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Basishalterung

MTBF

114 Jahre

Kennzeichnung

EN 60950, IEC 60950, UL 60950, UL 2043, FCC, EN 60601-1-2, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, ISED, RED 2014/53/EU

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-
Unterstützung

PoE

Leistungsaufnahme im Betrieb

26.4 Watt

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

ArubaOS, InstantOS

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

28.5 cm

Transporttiefe

30 cm

Transporthöhe

10.5 cm

Transportgewicht

1.93 kg

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.