# HPE Aruba AP-535 (RW) - Campus - Funkbasisstation

ZigBee - Bluetooth 5.0 - ZigBee - Bluetooth - Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz

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

## Beschreibung

HPE Aruba AP-535 (RW) - Campus - Funkbasisstation - ZigBee, Bluetooth 5.0 - ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi 6 - 2.4 GHz, 5 GHz

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | HPE Aruba AP-535 (RW) - Campus - Funkbasisstation |
| Gerätetyp | Funkbasisstation |
| 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 | Funkbasisstation |
| 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), geeignet für 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), Unterstützung für High-Throughput (HT), 4x4 Mu-Mimo-Technologie, LED aus-Modus, Energieeffizientes Ethernet (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, Spektrumanalysator, Unterstützung von Very High Throughput (VHT), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), einheitlicher AP-Support, benutzerdefinierter Tiefschlaf-Modus, Unterstützung von 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 & Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer |
| | **Umgebungsbedingungen** |
| Min Betriebstemperatur | 0 °C |
| Max. Betriebstemperatur | 50 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 5 - 93% (nicht kondensierend) |

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.