

# HPE Aruba AP-514 (RW) - Accesspoint - Bluetooth, Wi-Fi 6

2.4 GHz - 5 GHz - in der Decke

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | Netzwerkgeräte |
| Hersteller          | HPE            |
| Hersteller Art. Nr. | Q9H57A         |
| EAN/UPC             | 0190017273570  |



## Beschreibung

Die HPE Aruba Networking 510 Series Campus Access Points bieten Wi-Fi-6-Abdeckung für Bereitstellungen mit hoher Dichte für Büros, Schulungs- und Konferenzeinrichtungen und Krankenhäuser. Mit 2,69 Gbit/s maximaler kombinierter Datenrate, Multi-Gigabit-Ethernet für schnelle kabelgebundene Verbindungen und integriertem IoT-Funk bietet die 510 Serie zuverlässiges leistungsstarkes WLAN Wi-Fi-ZERTIFIZIERT für Campusumgebungen mit mittlerer Dichte. Für eine einfache Implementierung an Remote-Standorten können diese APs mithilfe von Zero Touch Provisioning (ZTP) bereitgestellt werden. Wi-Fi-fähig und unterstützt 802.11ax-Funktionen: OFDMA für Multi-User-Effizienz, Target Wake Time (TWT) zur Verlängerung der Akkulaufzeit von angeschlossenen IoT-Geräten sowie WPA3 und Enhanced Open für höhere Passwort- und Gästesicherheit. Die 510 Serie beinhaltet eine begrenzte Garantie auf Lebensdauer.

## Hauptmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Produktbeschreibung                     | HPE Aruba AP-514 (RW) - Accesspoint - Bluetooth, Wi-Fi 6   |
| Gerätetyp                               | Accesspoint  |
| Formfaktor                              | In der Decke - 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): 575 Mbit/s<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 4,8 Gbit/s<br>Aggregatbandbreite: 5,4 Gbit/s |
| Kapazität                               | Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256<br>OFDMA-Einheiten: 16<br>BSSIDs über Radio: 16                              |
| Erforderliches Betriebssystem           | ArubaOS, InstantOS   |
| Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung | PoE  |

## Ausführliche Details

|                 |             |
|-----------------|-------------|
|                 | Allgemein   |
| Gerätetyp       | Accesspoint |
| Robustes Design | Innen       |
|                 | Netzwerk    |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Formfaktor                          | In der Decke  |
| Anschlussstechnik                   | Kabellos  |
| Datenübertragungsrate               | 4.8 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  |
| Frequenzband                        | 2.4 GHz, 5 GHz  |
| Leistung                            | Maximale Datenrate (2,4 GHz): 575 Mbit/s<br>Maximale Datenrate (5 GHz): 4,8 Gbit/s<br>Aggregatbandbreite: 5,4 Gbit/s  |
| Kapazität                           | Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256<br>OFDMA-Einheiten: 16<br>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, 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  |
| <b>Antenne</b>                      |   |
| Antenne                             | Extern abnehmbar  |
| Antennenzahl                        | 4   |
| <b>Internet der Dinge (IoT)</b>     |   |
| Internet der Dinge (IoT) kompatibel | Ja  |
| Kommunikationstechnologie           | Bluetooth, Zigbee   |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b>    |   |
| Schnittstellen                      | 1 x HPE Smart Rate - RJ-45<br>1 x 1000Base-T - RJ-45<br>1 x USB 2.0 - Type A<br>4 x Antenne - RP-SMA x 4<br>1 x Konsole - Micro-USB   |
| <b>Verschiedenes</b>                |   |
| MTBF                                | 64 Jahre  |

|   |  |
|---|--|
| Kennzeichnung                           | UL 2043, 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, ETS 300 019 Class 1.1, ETS 300 019 Class 2.3 |
|   | <b>Stromversorgung</b>   |
| Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung | PoE  |
| Leistungsaufnahme im Betrieb            | 16 Watt  |
|   | <b>Software / Systemanforderungen</b>  |
| Erforderliches Betriebssystem           | ArubaOS, InstantOS   |
|   | <b>Herstellergarantie</b>  |
| Service und Support                     | Begrenzte Garantie - Lebensdauer   |
|   | <b>Umgebungsbedingungen</b>  |
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °C   |
| Max. Betriebstemperatur                 | 50 °C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 5 - 93% (nicht kondensierend)  |

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