



## HPE Aruba AP-514 (RW) - Funkbasisstation - Bluetooth 5.0

Bluetooth - Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz - in der Decke

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

### Beschreibung

Der Access Points der Serie 510 von Aruba mit 802.11ax (WLAN 6) in Kombination mit intelligenten Aruba-Softwareinnovationen sollen in jeder beliebigen Umgebung Hochleistungskonnektivität für Mobil- und IoT-Geräte bereitstellen.

Die Serie 510 soll gleichzeitig mehrere Clients und Datenverkehrstypen in dichten Umgebungen unterstützen und steigert die Gesamtnetzwerkleistung im Vergleich zu 802.11ac-APs um bis zum Vierfachen.

Zusätzlich von den Vorteilen, die 802.11ax mit sich bringt, bietet die Serie 510 differenzierte Funktionen. Dazu zählen KI-basierte WLAN-Leistungs-Assurance, ständige Konnektivität sowie WPA3-zertifizierte Sicherheit. Der Green AP-Modus ermöglicht KI-basierte Energieeinsparungen von bis zu 70%.

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-514 (RW) - Funkbasisstation
Gerätetyp	Funkbasisstation
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   Maximale Datenrate (5 GHz): 4,8 Gbit/s   Aggregatbandbreite: 5,4 Gbit/s
Kapazität	Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256   OFDMA-Einheiten: 16   BSSIDs über Radio: 16
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE

### Ausführliche Details

#### Allgemein

Gerätetyp	Funkbasisstation
-----------	------------------



Robustes Design

Innen

### Netzwerk

Formfaktor

In der Decke

Anschlusstechnik

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 | Maximale Datenrate (5 GHz): 4,8 Gbit/s | Aggregatbandbreite: 5,4 Gbit/s

Kapazität

Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256 | OFDMA-Einheiten: 16 | 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, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, Spektrumanalysator, Unterstützung von Very High Throughput (VHT), 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

Extern abnehmbar

Antennenzahl

4

### 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 1000Base-T - RJ-45 | 1 x USB 2.0 - Type A | 4 x Antenne - RP-SMA x 4 | 1 x Konsole - Micro-USB

### Verschiedenes

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

### Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-

PoE



Unterstützung

Leistungsaufnahme im Betrieb 16 Watt

**Software / Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem ArubaOS, InstantOS

**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.