

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

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) - 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 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	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 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), 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
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)-Unterstützung	PoE
---	-----

Leistungsaufnahme im Betrieb	16 Watt
------------------------------	---------

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.