

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 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
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), 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.