

HP Enterprise Aruba AP-514 RW Funkbasisstation Bluetooth 5.0 802.11ax Wi-Fi Dualband in der Decke



Artikelnummer	994457130
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

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.

- **Wi-Fi-6-Leistung ist ideal für Campusbereitstellungen**

Die HPE Aruba Networking 510 Series Campus Access Points bieten eine maximale kombinierte Datenrate von 2,69 Gbit/s mit bis zu vier räumlichen Datenströmen (4SS) und 160 MHz Kanalbandbreite (VHT160).

Der AP unterstützt Wi-Fi-6-Funktionen wie OFDMA, bidirektionales MU-MIMO und Target Wait Time (TWT) für eine höhere Effizienz. Ermöglicht HPE Aruba Networking APs die gleichzeitige Ausführung mehrerer Wi-Fi-6-fähiger Clients auf jedem Kanal, ungeachtet des Gerätetyps oder der Art des Datenverkehrs.

Verbessertes kabelloses Erlebnis mit der Technologie von HPE Aruba Networking ClientMatch löst anhaftende Client-Probleme, indem sie einen Client zu dem AP lenkt, bei dem er das beste Funksignal empfängt.

Schnelle Kabelverbindungen mit 2,5 Gbit/s Ethernet und 1 Gbit/s Ethernet-Anschlüssen.

- **Cloud-Management und bereit für IoT**

Die HPE Aruba Networking 510 Series Campus Access Points für den Innenbereich können mit HPE Aruba Networking Central verwaltet werden und sind eine KI-basierte Lösung, die den IT-Betrieb vereinfacht, die Agilität verbessert und die Kosten reduziert, indem sie das Management von Campus, Filiale, Remote, Rechenzentrum und IoT-Netzwerk über ein Dashboard vereinheitlicht. Der AP umfasst integrierten Bluetooth-5- und 802.15.4-Funk (für Zigbee-Unterstützung) für eine vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von IoT-basierten Standort-Services, Asset-Tracking-Services, Sicherheitslösungen und IoT-Sensoren.

Die Target Wake Time (TWT) verbessert die Akkulaufzeit von IoT-Geräten.

HPE Aruba Networking Central Client Insights nutzt Deep Packet Inspection, um zusätzliche Kontext- und Verhaltensinformationen zu liefern, die sicherstellen, dass die Geräte die richtigen Richtlinien erhalten und kontinuierlich auf böswillige Geräte überwacht werden.

- **Einfacher und sicherer Zugriff**

Die HPE Aruba Networking 510 Series Campus Access Points bieten verbesserte Sicherheit mit dynamischer Segmentierung, um die zeitaufwendige und fehleranfällige Aufgabe der Verwaltung komplexer und statischer VLANs, ACLs und Subnetze nahezu zu beseitigen, indem sie Richtlinien dynamisch zuweisen sowie den Datenverkehr schützen und trennen.

Bietet stärkere Verschlüsselung und Authentifizierung mit WPA3, geschütztes Speichern von Anmeldeinformationen/Schlüsseln für Gastzugänge mit Enhanced Open und Firewalls zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien.

WPA3 und Enhanced Open Security erhöhen die Sicherheit auf Unternehmensebene, indem sie einen stärkeren Schutz für den Gastzugang bieten, ohne die Komplexität zu erhöhen.

Für eine verbesserte Gerätesicherheit enthalten die APs ein Trusted Platform Module (TPM) für die geschützte Speicherung von Zugangsdaten und Schlüsseln sowie Boot-Code.

Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Status, System
Netzwerk - Formfaktor	In der Decke
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0 - Type A, 1 x HPE Smart Rate - RJ-45, 1 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x Konsole - Micro-USB, 4 x Antenne - RP-SMA x 4
Produkttyp	Accesspoint
Kapazität - Kapazität	OFDMA-Einheiten: 16, Drahtlose Klienten pro W-Lan-Radio: 256, BSSIDs über Radio: 16
Netzwerk - Datenübertragungsrate	4,8 Gbps
Kommunikationstechnologie	Zigbee, Bluetooth
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3, WPA, WPA2
Farbkategorie	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
Leistungsaufnahme im Betrieb	16 Watt

Weitere Bilder

