

HPE Aruba Networking AP-734 RW Campus Accesspoint ZigBee Bluetooth 5.4 LE Wi-Fi 7 7 2,4 GHz 5 6 BTO Deckenmontage

Artikelnummer	999917593
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 gehen über die Anforderungen des Wi-Fi 7-Standards hinaus, indem sie die Netzwerksicherheit stärken, präzise Location-Based Services bieten und als eine sichere IoT-Plattform dienen, die es Unternehmen ermöglicht, den Wert ihrer Wireless-Investitionen zu steigern und die betrieblichen Effizienzen zu nutzen. Die Serie 730 ist mit Ultra-Triband-Filterung und zwei 5-Gbit/s-Ethernet-Ports ausgestattet, um Abdeckungslücken zu beseitigen, eine höhere Ausfallsicherheit zu bieten und schnelle Konnektivität mit verbesserter Sicherheit zu ermöglichen. HPE Aruba Networking Central bietet intelligente Automatisierung, KI-Einblicke und ein einheitliches Infrastrukturmanagement, um den effizienten IT-Betrieb zu fördern. Die Serie 730 bietet eine begrenzte Garantie auf Lebenszeit.

- **Leistungsstarkes Wi-Fi 7**

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 basieren auf dem IEEE 802.11be Standard und sind so konzipiert, dass sie das 6 GHz Band über drei dedizierte Funkmodule nutzen, was sich in weitaus höheren Geschwindigkeiten, breiteren Kanälen für Multi-Gigabit-Datenverkehr und weniger Interferenzen niederschlägt.

Dieser Access Point bietet eine aggregierte Datenübertragungsrate von bis zu 9,3 Gbit/s mit drei 2x2 MIMO Funkmodulen (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz) und erzielt eine aggregierte Datenübertragungsrate von bis zu 14,4 Gbit/s mit optionalen dualen 5 GHz und 6 GHz Funkmodulen.

Patentierter Ultra-Tri-Band-Filterung ermöglicht es Unternehmen, die Vorteile des hohen 5-GHz-Band- und des niedrigen 6-GHz-Band-Bereichs zu nutzen, ohne Versorgungslücken oder Inseln zu schaffen.

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.

Hohe Verfügbarkeit mit zwei HPE Smart Rate Ethernet-Ports, um Hitless Failover für Daten und Leistung zu bieten. Diese Dual-Ports können auf 1, 2,5 oder 5 Gbit/s (oder 100 Mbit/s) konfiguriert werden und bieten Business Continuity für geschäftskritische Anwendungen.

- **Vereinfachter Zugriff mit verbesserter Sicherheit**

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 für den Außenbereich 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.

Der MACsec-capable 5 GbE-Anschluss erweitert den kabelgebundenen Ethernet-Schutz auf den Access Point.

Diese Access Point-Serie bietet stärkere Verschlüsselung und Authentifizierung mit WPA3, sicheres Speichern von Anmeldeinformationen/Schlüsseln für Gastzugänge mit Enhanced Open und Firewalls zur Durchsetzung von Benutzer- und IoT-Zugangsrichtlinien.

Die Access Points vereinfachen die Durchsetzung von Richtlinien mit der HPE Aruba Networking Policy Enforcement Firewall (PEF), um den Datenverkehr vom Access Point zum Gateway (oder Mobility Controller) für eine End-to-End-Verschlüsselung und -Überprüfung einzuschließen.

Für eine verbesserte Gerätesicherheit enthalten alle HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 ein TPM für die sichere Speicherung von Zugangsdaten, Schlüsseln und Boot-Code.

- **AP als IoT-Plattform**

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 können als flexible IoT-Plattformen dienen, die die Netzwerksicherheit stärken und Abdeckung für ein breites Spektrum an IoT-Geräten bieten – ohne dass ein Netzwerk-Overlay erforderlich ist.

Diese Access Point-Serie bietet zwei integrierte Bluetooth 5.4- und 802.15.4-Funkmodule für Zigbee-Unterstützung für eine vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von IoT-basierten Standort-Services, Asset-Tracking-Services, Sicherheitslösungen und IoT-Sensoren. Zwei USB-Anschlussweiterungen bieten Konnektivität für viele IoT Geräte.

Die Funktion Advanced IoT Coexistence (AIC) nutzt die integrierte Filterung, damit Wi-Fi und Bluetooth Low Energy (BLE)/Zigbee-Funkmodule mit maximaler Kapazität arbeiten können, ohne dass es zu Störungen kommt.

Der HPE Aruba Networking Central IoT-Betrieb vereinheitlicht die Transparenz der IT- und OT-Infrastruktur innerhalb des Netzwerkstatus-Dashboards, indem die Netzwerküberwachung und die Einblicke auf BLE-, Zigbee- und andere nicht IP-basierte IoT Geräte ausgeweitet werden, um so das Geräte-Onboarding ohne WLAN und die Datenerfassung zu erleichtern.

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.

- **Energiesparende und selbstlokalisierende Access Points**

Die HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730 unterstützen Unternehmen dabei, den Energieverbrauch zu reduzieren und liefern mit Access Points, die als Referenzpunkt für Client-Geräte und andere Technologien mit Feinzeitmessung dienen, präzise Indoor-Standortservices.

Diese Access Point-Serie bietet präzise Lokalisierung mit Unterstützung von FTM 802.11az mit unter 1 Meter Genauigkeit und einen integrierten GNSS-Empfänger für genaue Standortmessungen in Innenräumen.

Ein integrierter barometrischer Sensor zur Höhenbestimmung in mehrstöckigen Gebäuden ermöglicht die Kartierung der einzelnen Stockwerke.

Der KI-gestützte dynamische Energiesparmodus ermöglicht es den HPE Aruba Networking Campus Access Points der Serie 730, automatisch nach einem bestimmten Zeitplan aufzuwachen, wenn der Bedarf an Konnektivität steigt. Dadurch wird der Stromverbrauch reduziert und die Energiebilanz in Einklang mit den Nachhaltigkeitsinitiativen des Unternehmens gebracht.

Die Target Wake Time (TWT) legt einen Zeitplan für die Client-Kommunikation mit einem Access Point fest, um den Stromverbrauch der Clients zu senken und die Konkurrenz um Sendezeit zu reduzieren. Intelligent Power Monitoring bietet einen Einblick in den Energieverbrauch, da Access Points den Energieverbrauch der Hardware kontinuierlich überwachen und melden.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x USB 2.0 (Host) - Type A, 4 x Antenne - RP-SMA, 1 x Konsole - Micro-USB, 2 x 2.5 GBase-T - RJ-45
Statusanzeiger	Status, System, Funk
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, WPA2-MPSK, WPA, WPA2, WPA3-Enhanced Open
Kapazität - Kapazität	OFDMA-Einheiten: 37, Räumliche Ströme: 2, Associated client devices per radio: 512, BSSIDs über Radio: 16
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee
Farbkategorie	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Netzwerk - Formfaktor	Deckenmontierbar
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts

Weitere Bilder

