

Aruba 580 Serie Access Points für den Außenbereich



Neuerungen

- Speziell für extreme Temperaturen (-40 bis +65 °C) und widrigste Bedingungen im Außenbereich entwickelt; mit IP66/67-Einstufungen.
- Wi-Fi-6-Premiumleistung und -Geschwindigkeit mit einer maximalen aggregierten Datenrate von 2,97 Gbit/s und 4x4-Dual-Band-Funksender.
- Optionen für flexible Konnektivität und Leistung mit Unterstützung für 5 Gbps SmartRate Ethernet-Anschlüsse oder 10 Gbps SFP+-Anschlüsse und 802.3bt Klasse 6 oder Wechselstrom.

Übersicht

Aruba APs der 580-Serie für den Außenbereich sind für hohe Leistung mit Multi-Gigabit-Kapazität, flexible Konnektivität und Energieoptionen ausgelegt. Um den Anforderungen des industriellen IoT gerecht zu werden, beinhaltet die wetterfeste Aruba 580-Serie Hochleistungs-Bluetooth und Zigbee sowie Target Wake Time (TWT), um die Akkulaufzeit des Geräts zu verlängern. Die wetterfeste und temperaturbeständige Aruba 580-Serie toleriert Temperaturen von -40 bis +65 °C (einschließlich direktem Sonnenlicht) und verfügt über Schutzart IP66/67 mit industriellem Überspannungsschutz. Optionen umfassen 5 Gbps SmartRate Ethernet-Anschlüsse oder 10 Gbps SFP+-Anschlüsse und 802.3bt Klasse 6 oder Wechselstrom. Mit vollem Support für Wi-Fi 6 (802.11ax) ist die Aruba 580-Serie abwärtskompatibel und verfügt über die Gewährleistung unserer begrenzten lebenslangen Garantie.

- Leistungsstarker Bluetooth- und 802.15.4/Zigbee-Funk, um die Anforderungen des industriellen IoT zu erfüllen.
- Client- und RF-Optimierung, um Clients dem besten verfügbaren Access Point zuzuordnen und Abdeckungslücken zu schließen.
- Mit begrenzter lebenslanger Garantie, die Ihnen Sicherheit gibt.

Funktionen

Erzielen Sie beeindruckende Leistung mit Wi-Fi 6 APs für den Außenbereich

Aruba APs der 580-Serie für den Außenbereich bieten eine Leistung von 2,97 Gbit/s mit begrenzter lebenslanger Garantie.

Beinhaltet optional 5G SmartRate, SFP+ und PSE-Ausgang. Damit erhalten Sie flexible Konnektivität.

Support von Wi-Fi 6 für OFDMA und UL/DL MU-MIMO für mehr Effizienz.

Enhanced wireless experience with HPE Aruba Networking ClientMatch technology removes sticky client issues by steering a client to the AP where it receives the best radio signal.

Dual redundant power/port failover and support for AC provide high availability with uninterrupted performance.

Wetterfest und temperaturbeständig

Aruba APs der 580-Serie für den Außenbereich sind gegen extreme Temperaturen sowie dauerhafte Feuchtigkeit und Niederschläge beständig und vollständig versiegelt, um Schadstoffe aus der Luft auszuschließen.

Widerstandsfähig und getestet für -40 bis +65 °C, einschl. Einsätzen in direkter Sonne. • Widerstandsfähig und getestet für -40 bis +65 °C, einschl. Einsätzen in direkter Sonne.

Mit Schutzart IP66/67 mit industrietaugl. Überspannungsschutz.

The AP includes models with integrated, high-power antennas for increased performance and coverage as well as connectorized model that supports external antennas.

IIoT-fähig

Aruba APs der 580-Serie für den Außenbereich verfügen über integrierte Hochleistungsantennen für mehr Leistung und Reichweite.

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

Beinhaltet leistungsstarken Bluetooth- und 802.15.4/Zigbee-Funk für eine verbesserte IIoT-Abdeckung.

The target wake time (TWT) improves battery life of IIoT devices.

HPE Aruba Networking Central Client Insights uses deep packet inspection to provide additional context and behavioral information that help verify devices are receiving proper policy enforcement and continuously monitor for rogue devices.

Enhanced Security

The HPE Aruba Networking 580 Series Outdoor Access Points offer enhanced security with dynamic segmentation to remove the time consuming and error-prone task of managing complex and static VLANs, ACLs, and subnets by dynamically assigning policies and keeping traffic protected and separated.

It offers stronger encryption and authentication with WPA3, protected credentials/keys storage for guest access with Enhanced Open, and user and IIoT access policy enforcement firewalls.

The AP simplifies policy enforcement by using the Policy Enforcement Firewall (PEF) to encapsulate all traffic from the AP to the gateway (or mobility controller) for end-to-end encryption and inspection.

For enhanced device assurance, our APs include an installed Trusted Platform Module (TPM) for protected storage of credentials and keys, and boot code.



Technische Daten

Aruba 580 Serie Access Points für den Außenbereich

Zertifizierungen und Compliance	Bluetooth-SIG Ethernet Alliance (E0, PoE-PD-Gerät, Klasse 6 E2, PoE-PSE-Gerät, Klasse 3)
Eingangsspannung	IEEE 802.3af PoE oder direkter Wechselstrom (über optionale Stromversorgung)
Datenübertragung	FCC/ISED CE-Kennzeichnung RED-Richtlinie 2014/53/EG EMV-Richtlinie 2014/30/EG Niederspannung Richtlinie 2014/35/EG UL/IEC/EN 60950 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Wi-Fi-Antenne	AP-584-Modelle: Vier Dualband-Nf-Anschlüsse für externen Antennenbetrieb, ein BLE-Nf-Anschluss für das BLE/Zigbee-Funkgerät, 5-dBi-Rundstrahlantenne inklusive AP-585-Modelle: Eingebaute Rundstrahlantennen (H- und V-polarisiert), 5-GHz-Antennen 4,5 dBi unkorrelierter durchschnittl. Durchsatz (5,8 dBi max.), 2,4-GHz-Antennen 3,0 dBi unkorrelierter durchschnittl. Durchsatz (4,4 dBi max.), BLE-Antenne 4,8 dBi max. AP-587-Modelle: Eingebaute Richtantennen (H-, V- und +/- 45-polarisiert), 5-GHz-Antennen 5,2 dBi unkorrelierter durchschnittl. Durchsatz (6,6 dBi max.), 2,4-GHz-Antennen 5,7 dBi unkorrelierter durchschnittl. Durchsatz (5,8 dBi max.), BLE-Antenne 6,3 dBi max.
Anschlüsse	(1) HPE SmartRate RJ-45-Anschluss, Verbindungsgeschwindigkeit mit Auto-Sensing (100/1000/2500 BASE-T) und MDI/MDX. Geschwindigkeit von 2,5 Gbit/s gemäß Spezifikationen von NBASE-T und 802.3bz (1) 10/100/1000-BASE-T-Anschluss (RJ-45), Verbindungsgeschwindigkeit mit Auto-Sensing und MDI/MDX
Energieverbrauch	Betrieb mit Wechselstrom: 71 W (802.3af/at) POE-betrieben (802.3bt Klasse 6): 49,5 W (nur 802.3af PSE) POE-betrieben (802.3bt Klasse 5 mit LLDP): 35,5 W (kein PSE) POE-betrieben (802.3af, IPM deaktiviert): 25,5 W (1 Kette mit 2,4 GHz, 3 Ketten mit 5 GHz, kein PSE) Maximaler (höchster) Stromverbrauch im Leerlauf: 9,2 W (POE) oder 10,8 W (AC) Maximaler (höchste) Stromverbrauch im Deep-Sleep-Modus: 3,0 W (POE) oder 4,4 W (Wechselstrom)
Funkabdeckung	Verstärkt für den Außenbereich, zwei Wi-Fi 6 Funkports, 5 GHz 4x4 MIMO und 2,4 GHz 2x2 MIMO zwei Software-konfigurierbare Funkports unterstützt 5 GHz (Frequenz 0) und 2,4 GHz (Frequenz 1) Maximale Datenraten von 4,8 Gbit/s im 5-GHz-Band und 575 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
Garantie	Beschränkte Garantie von Aruba für die Lebensdauer der Hardware. Siehe https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/
Produktabmessungen (metrisch)	AP-584-Modelle: 24,4 x 32,4 x 31,2 cm (H x B x T) AP-585-Modelle: 32 x 32,4 x 31,3 cm (H x B x T) AP-587-Modelle: 17,4 x 30,2 x 30 cm (H x B x T) Ohne Montagehalterung
Gewicht	AP-584-Modelle: 5,52 kg AP-585-Modelle: 5,24 kg AP-587-Modelle: 4,51 kg

[1] Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by Hewlett Packard Enterprise under license. All third-party marks are property of their respective owners.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.

Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf: <https://www.hpe.com/edge/services>

Support-Services

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

Professional Services

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

Die Projekt-basierten Services

umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

Die jährlichen abonnementbasierten Services

umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Unsere [Education Services](#) geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

HPE GreenLake für Networking

Unsere NaaS-Lösung ist Teil der HPE GreenLake-Dienstleistungsfamilie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und steigert den Wert Ihrer HPE Aruba Networking-Lösung. Wenn Sie fachkundige Beratung und automatisierungsbasierte Abläufe für Ihr Team benötigen, erkunden Sie bitte unseren NaaS-Ansatz durch [HPE GreenLake for Networking](#).

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN1014646880DEDE](#), Januar, 2025.