

# HPE Aruba AP-587 (RW) Unified - Accesspoint - Wi-Fi 6

Bluetooth - 2.4 GHz - 5 GHz - TAA-konform

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	R7T10A
EAN/UPC	0190017514413



## Beschreibung

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.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba AP-587 (RW) Unified - Accesspoint - Bluetooth, Wi-Fi 6 - TAA-konform
Gerätetyp	Accesspoint
Formfaktor	Extern - außen
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Aggregierte Datenrate: 2,97 Gbit/s
Kapazität	Räumliche Ströme: 4 Associated client devices per radio: 1024 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 37
Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE Class 6
Stromversorgung	Wechselstrom 110/240 V
TAA-kompatibel	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.2 cm x 30 cm x 17.4 cm
Gewicht	4.51 kg

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
Gerätetyp	Accesspoint
Robustes Design	Außen
Breite	30.2 cm
Tiefe	30 cm
Höhe	17.4 cm
Gewicht	4.51 kg
	<b>Netzwerk</b>
Formfaktor	Extern
Anschlussstechnik	Kabellos
Datenübertragungsrate	2.4 Gbps
Leitungskodierformat	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, OFDMA, DSSS
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (5 GHz): 2,4 Gbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Aggregierte Datenrate: 2,97 Gbit/s
Kapazität	Räumliche Ströme: 4 Associated client devices per radio: 1024 BSSIDs über Radio: 16 OFDMA-Einheiten: 37
Statusanzeiger	System, Status, Funk
Leistungsmerkmale	Überspannungsschutz, Trusted Platform Module (TPM), Reset-Taste, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), kompatibel mit Transmit Beam-Forming (TxBF), Cyclic Delay Diversity (CDD), Space Time Blocking Code (STBC), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, Bi-Directional (BiDi), MU-MIMO-Technologie, Paketaggregation A-MPDU, Paketaggregation A-MSDU, Maximal Ratio Combining, Dynamic Frequency Selection (DFS), unterstützt High-Throughput (HT), Zero-touch provisioning (ZTP), 4x4:4 MU-MIMO technology, unterstützt Very High Throughput (VHT), unterstützt High Efficiency (HE), Target Wait Time (TWT), Remote AP (RAP)-Modus, unterstützt 160 MHz Bandbreite, Advanced IoT Coexistence (AIC), Policy Enforcement Firewall (PEF), Layer 7 Deep Packet Inspection (DPI), Passpoint Release 2, Intelligent Power and Temperature Monitoring (IPTM), Aruba Air Slice
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL, WPA2, WPA3, WPA3-Enhanced Open, WPA2-MPSK
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IEEE 802.15.4, IEEE 802.3bt, Wi-Fi CERTIFIED 6
	<b>Antenne</b>
Antenne	Intern
Antennenzahl	4
Richtwirkung	Gerichtet
Gain Level	5 dBi

**Internet der Dinge (IoT)**

Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee

**Erweiterung/Konnektivität**

Schnittstellen	1 x 5GBase-T - RJ-45 1 x 10GBase-SR - SFP+ 1 x 1000Base-T (PoE) 1 x Konsole - USB-C
----------------	--

**Verschiedenes**

MTBF	95 Jahre
Kennzeichnung	IEC 60601-1-2, FCC, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60601-1-2, IP66, ASTM B117, IEC 60950-22, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, EN 50155, EN 62368-1, IEC 62368-1, ISED, UL 62368-1, RED 2014/53/EU, SIG
TAA-kompatibel	Ja

**Stromversorgung**

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE Class 6
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110/240 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	71 Watt

**Software / Systemanforderungen**

Erforderliches Betriebssystem	ArubaOS, InstantOS
-------------------------------	--------------------

**Abmessungen & Gewicht (Transport)**

Transportbreite	38.5 cm
Transporttiefe	27.2 cm
Transporthöhe	43.3 cm
Transportgewicht	6.03 kg

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

**Umgebungsbedingungen**

Min Betriebstemperatur	-40 °C
Max. Betriebstemperatur	65 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 93% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.