

DATENBLATT

ARUBA ACCESS POINTS DER SERIE 560 FÜR DEN AUßENBEREICH

Wi-Fi 6 (802.11ax) für Einsteiger für Umgebungen im Freien und in Lagerhäusern

Die Aruba Access Points der Serie 560 sind wetterfest, halten extremen Temperaturen stand und bieten wirtschaftliche kabellose Wi-Fi-6-Konnektivität im Außenbereich und bei schwierigen Umgebungsbedingungen.

Die Serie 560 wurde speziell für äußerst anspruchsvolle Bedingungen im Außenbereich entwickelt, ist gegen extrem hohe und niedrige Temperaturen sowie dauerhafte Feuchtigkeit und Niederschläge beständig und vollständig versiegelt, um Schadstoffe aus der Luft auszuschließen. Alle elektrischen Schnittstellen haben einen industrietauglichen Überspannungsschutz.

Arubas Wi-Fi 6 Access Points bieten leistungsstarke Konnektivität für Unternehmen, die wachsenden Anforderungen bei IoT und Mobilität gegenüberstehen. Mit einer maximalen aggregierten On-Air-Datenrate von 1,49 Gbit/s (HE80/HE20) bieten sie die für die meisten Umgebungen erforderliche Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit.

Die fortschrittliche ClientMatch-Technologie von Aruba und ein integrierter Bluetooth-Beacon können dazu beitragen, die Aruba-Standortdienste zu aktivieren.

UNGLAUBLICHE EFFIZIENZ

Die APs der Aruba Serie 560 wurden entwickelt, um die Benutzererfahrung durch Maximierung der Wi-Fi-Effizienz und durch deutliche Reduktion von Sendekonflikten zwischen den Clients zu optimieren.

Zu den Funktionen gehörten OFDMA (Orthogonal Frequency-Division Multiple Access - Mehrfachzugang durch orthogonale Frequenzteilung), bidirektionale Multi-User MIMO und Funkoptimierung. Mit bis zu 2 räumlichen Streams bietet die Serie 560 zuverlässige Konnektivität für fast jede Anwendung.

Lesen Sie das Multi-User 802.11ax [Whitepaper](#) für weitere Informationen.

Vorteile von OFDMA

Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) ermöglicht Aruba APs die gleichzeitige Ausführung mehrerer

Wi-Fi 6-fähiger Clients auf jedem Kanal, ungeachtet des Gerätetyps oder der Art des Datenverkehrs. Die Kanalnutzung wird durch Abwicklung jeder Transaktion über kleinere Sub-Carriers oder Ressourceneinheiten (RUs) optimiert. Das bedeutet, dass sich Clients zwar einen Kanal teilen, dabei jedoch nicht um Übertragungszeit und Bandbreite miteinander konkurrieren.

Aruba Air Slice™ für erweiterte OFDMA-Sicherung

Ursprünglich können APs im Instant-Modus (ohne Controller) durch Zuteilung von Funkressourcen auf spezielle Datenverkehrstypen (z. B. Zeit, Frequenz und räumliche Datenströme) Leistung auf SLA-Niveau erbringen. Durch die Kombination der Aruba Policy Enforcement Firewall (PEF) und Layer 7 Deep Packet Inspection (DPI) für die Identifikation der Benutzerrollen und Anwendungen weisen die APs die benötigte Bandbreite dynamisch zu. Auch Clients ohne Wi-Fi 6 können daraus Nutzen ziehen. Für APs verwendet Air Slice Aruba Central zur Verwaltung. Controller-basierte APs werden in einer zukünftigen Software-Version unterstützt.

Mehrbenutzer-MIMO (MU-MIMO)

Die APs der Serie 560 unterstützen Downlink-MU-MIMO genau wie Wi-Fi 5 (802.11ac Wave 2) APs. Der zusätzliche Nutzen liegt in der Fähigkeit, die Anzahl der Clients zu multiplizieren, die jetzt Datenverkehr senden können. Damit wird eine Optimierung der räumlichen Datenstromvielfalt für Client-zu-AP optimiert.

Client-Optimierung unter Berücksichtigung von Wi-Fi 6 und MU-MIMO

Die patentierte Aruba ClientMatch-Technologie mit KI räumt hartnäckige Client-Probleme aus, indem Wi-Fi 6-fähige Geräte an dem AP mit der besten Verfügbarkeit platziert werden. Sitzungsmetriken werden genutzt, um Mobilgeräte basierend auf verfügbarer Bandbreite, genutzten Anwendungstypen und Datenverkehrstypen zum besten AP zu lenken – sogar wenn die Benutzer Roaming verwenden.

Aruba Advanced Cellular Coexistence (ACC)

ACC verwendet integrierte Filterung für die automatische Minimierung der Auswirkungen von Störungen aus Mobilfunknetzen, verteilten Antennensystemen (DAS) sowie aus handelsüblichen Kleinzellen- oder Femtozellengeräten.



Intelligent Power Monitoring (IPM, Intelligente Stromverbrauchsüberwachung)

Die Aruba APs überwachen und melden kontinuierlich den Energieverbrauch der Geräte. Sie können auch so konfiguriert werden, dass sie Funktionen auf der Grundlage der verfügbaren PoE-Leistung aktivieren oder deaktivieren - ideal, wenn das Energiebudget der kabelgebundenen Switches erschöpft ist.

LEISTUNGSMERKMALE DER IoT-PLATTFORM

Wie alle Aruba Wi-Fi 6 APs umfasst die Serie 560 integrierten Bluetooth-5- und 802.15.4-Funk (für Zigbee-Unterstützung) für eine vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung von IoT-basierten Standortdiensten, Asset-Tracking-Services, Sicherheitslösungen und IoT-Sensoren. Dies ermöglicht Organisationen die Verwendung der Serie 560 als IoT-Plattform, wodurch der Bedarf für eine Overlay-Infrastruktur und zusätzliche IT-Ressourcen entfällt.

Target Wake Time (TWT)

Target Wake Time (TWT) ist ideal für IoTs, die unregelmäßig kommunizieren, und erstellt einen Plan dafür, wann Clients mit einem AP kommunizieren müssen. Das verbessert die Stromeinsparungen für den Client und hat eine deutliche Reduktion der Sendekonflikte mit anderen Clients zur Folge.

SICHERE ARUBA INFRASTRUKTUR

Die Aruba Serie 560 umfasst Komponenten der Aruba Zero-Trust-Sicherheit zum Schutz der Benutzer-Authentifizierung und des drahtlosen Datenverkehrs. Die wesentlichen Leistungsmerkmale umfassen:

WPA3 und Enhanced Open

Die Unterstützung für bessere Verschlüsselung und Authentifizierung erfolgt über die aktuellste WPA-Version für unternehmensgeschützte Netzwerke.

Enhanced Open bietet nahtlosen Schutz für Benutzer, die sich mit offenen Netzwerken verbinden, wobei jede Sitzung automatisch verschlüsselt wird, um Benutzerkennwörter und Daten auf Gast-Netzwerken zu schützen.

WPA2-MPSK

MPSK ermöglicht ein einfacheres Passkey-Management für WPA2-Geräte: Für den Fall, dass das Wi-Fi-Passwort auf einem Gerät oder Gerätetyp geändert wird, sind für andere Geräte im Netzwerk keine zusätzlichen Änderungen erforderlich. Erfordert **Aruba ClearPass Policy Manager**.

VPN-Tunnel

In Remote AP- (RAP-) und IAP-VPN-Bereitstellungen kann die Aruba Serie 560 genutzt werden, um einen sicheren SSL/IPSec VPN-Tunnel zu einem Mobility Controller zu erstellen, der als VPN-Konzentrator wirkt.

Trusted Platform Module (TPM)

Für eine verbesserte Gerätesicherheit sind alle Aruba APs mit einem TPM-Chip für die sichere Speicherung von Zugangsdaten und Schlüsseln und Boot-Code ausgestattet.

EINFACHER UND SICHERER ZUGRIFF

Für eine vereinfachte Durchsetzung von Richtlinien verwendet die Aruba Serie 560 die **Aruba Policy Enforcement Firewall (PEF)** für das Einkapseln des gesamten Datenverkehrs vom AP zum Mobility Controller (oder Gateway) für die End-to-End-Verschlüsselung und Untersuchung. Richtlinien werden anhand von Benutzerrolle, Gerätetyp, Anwendung und Standort durchgesetzt. Das reduziert die manuelle Konfiguration von SSIDs, VLANs und ACLs. PEF dient auch als zugrundeliegende Technologie für die **dynamische Aruba Segmentierung**.

KONNEKTIVITÄT MIT HOHER DICHTHE

Jeder Aruba AP der Serie 560 bietet Konnektivität für bis zu 256 verbundene Clients pro Funksender (insgesamt 512). In Szenarien unter realen Bedingungen ist die maximale empfohlene Client-Dichte abhängig von den Umgebungsbedingungen.

FLEXIBLE BEDIENUNG UND MANAGEMENT

Instant-Modus (ohne Controller)

Im Modus ohne Controller dient ein AP als virtueller Controller für das gesamte Netzwerk. Erfahren Sie mehr über den Instant-Modus in dieser **Technologie-Kurzbeschreibung**.

Mobility Controller Modus

Für eine optimierte Netzwerkleistung, Roaming und Sicherheit tunneln APs den gesamten Datenverkehr zu einem Mobility Controller für zentral verwaltete Weiterleitung von Datenverkehr und Segmentierung, Datenverschlüsselung und Durchsetzung von Richtlinien. Weitere Informationen finden Sie im **ArubaOS-Datenblatt**.

Management-Optionen

Management-Lösungen umfassen **Aruba Central** (cloudbasiert) oder **Aruba AirWave** (eine lokale Multi-Vendor-Management-Lösung). Für große Installationen über mehrere Standorte hinweg können APs werkseitig geliefert und mit Zero-Touch-Provisioning über Aruba Central oder AirWave aktiviert werden. Das reduziert die Bereitstellungszeit, zentralisiert die Konfiguration und unterstützt bei der Bestandsverwaltung.

ZUSÄTZLICHE WI-FI-FUNKTIONEN

Jeder AP umfasst außerdem die folgenden standardbasierten Technologien:



Transmit Beam-Forming (TxBF)	Erhöhte Zuverlässigkeit und Reichweite der Signale
Passpoint Release 2	Nahtloser Übergang vom Mobilfunknetz ins WLAN für Gäste
Dynamische Frequenzwahl (DFS)	Optimierte Nutzung des verfügbaren RF-Spektrums
Maximal Ratio Combining (MRC)	Verbesserte Empfängerleistung für Zugangspunkte mit mehreren Antennen.
Zyklische Verzögerungs-/Verschiebungsdiversität (CDD/CSD)	Ermöglicht die Verwendung mehrerer Sendeantennen
Raum-Zeit-Blockcodierung (STBC)	Erhöhte Robustheit der Verbindungen
Low-Density-Paritätsprüfung (LDPC)	Leistungsstarke Fehlererkennungs- und -korrekturkodierung für verbesserte Empfängerleistung.

SPEZIFIKATIONEN DER SERIE AP-560

Hardware-Varianten

- AP-565
 - Integrierte Rundstrahlantennen
 - 5 GHz Antennen 5,4 dBi
 - 2,4 GHz Antennen 3,2 dBi
 - BLE/802.15.4 Antennen 3.3d Bi
- AP-567
 - Integrierte Richtantennen 90° H x 90° V
 - 5 GHz Antennen 6,8 dBi
 - 2,4 GHz Antennen 7,1 dBi
 - BLE/802.15.4 Antennen 3.0 dBi

Wi-Fi-Funksender – Spezifikationen

- AP-Typ: Für den Außenbereich gehärtet, Wi-Fi 6 Dualband, 5 GHz 2x2 MIMO und 2,4 GHz 2x2 MIMO
- Software-konfigurierbares Dualband unterstützt 5 GHz (Sender 0) und 2,4 GHz (Sender 1)
- 5 GHz:
 - Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 1,2 Gbit/s drahtlose Datenrate mit einzelnen 2SS (HE80) 802.11ax-Client-Geräten oder mit zwei 1SS (HE80) 802.11ax MU-MIMO-fähigen Client-Geräten gleichzeitig
- 2,4 GHz
 - Zwei räumliche Datenströme Single User (SU) MIMO für bis zu 574 Mbit/s (287 Mbit/s) drahtlose Datenrate mit einzelnen 2SS HE40 (HE20) 802.11ax-Client-Geräten oder mit zwei 1SS HE40 (HE20) 802.11ax MU-MIMO-fähigen Client-Geräten gleichzeitig
- Bis zu 256 verknüpfte Client-Geräte pro Sender
- Bis zu 16 BSSIDs pro Funkslot

- Unterstützte Frequenzbänder (es gelten länderspezifische Einschränkungen):
 - 2,400 bis 2,4835 GHz (ISM)
 - 5,150 bis 5,250 GHz (U-NII-1)
 - 5,250 bis 5,350 GHz (U-NII-2A)
 - 5,470 bis 5,725 GHz (U-NII-2C)
 - 5,725 bis 5,850 GHz (U-NII-3/ISM)
 - 5,850 bis 5,875 GHz (U-NII-4)
- Verfügbare Kanäle: Abhängig von der konfigurierten Domänenbeschränkung
- Dynamische Frequenzwahl (DFS) optimiert die Nutzung des verfügbaren RF-Spektrums
- Unterstützte Funktechnologien:
 - 802.11b: Direct-Sequence Spread-Spectrum (DSSS, Frequenzspreizverfahren für die Datenübertragung über Funk)
 - 802.11a/g/n/ac: Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM, Orthogonales Frequenzmultiplexverfahren)
 - 802.11ax: Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA, Orthogonales Frequenzmultiplex-Mehrfachzugriff) mit bis zu 16 Ressourceneinheiten (RU)
- Unterstützte Modulationstypen:
 - 802.11b: BPSK, QPSK, CCK
 - 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM (proprietäre Erweiterung)
 - 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM (proprietäre Erweiterung)
 - 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
- 802.11n HT-Support (hoher Durchsatz): HT 20/40
- 802.11ac VHT-Support (sehr hoher Durchsatz): VHT 20/40/80
- 802.11ax HE-Support (hohe Effizienz): HE20/40/80
- Unterstützte Datenraten (Mbit/s):
 - 802.11b: 1, 2, 5,5, 11
 - 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
 - 802.11n: 6,5 bis 300 (MCS0 bis MCS15, HT20 bis HT40), 400 mit 256-QAM
 - 802.11ac: 6,5 bis 867 (MCS0 bis MCS9, NSS = 1 bis 2, VHT20 bis VHT80), 1083 mit 1024-QAM
 - 802.11ax (2,4 GHz): 3,6 bis 574 (MCS0 bis MCS11, NSS = 1 bis 2, HE20 bis HE40)
- 802.11n/ac/ax Paketaggregation: A-MPDU, A-MSDU
- Sendeleistung: Konfigurierbar in Schritten von 0,5 dBm



- Maximale (leitungsgeführte) Sendeleistung (beschränkt durch lokale behördliche Anforderungen):
 - 2,4 GHz Band: +23 dBm pro Kette, +26 dBm aggregiert (2x2)
 - 5 GHz Band: +23 dBm pro Kette, +26 dBm aggregiert (2x2)
 - Hinweis: Leitungsgeführte Sendeleistung versteht sich ohne Antennengewinn.
- Maximale EIRP (beschränkt durch lokale behördliche Anforderungen):
 - 2,4 GHz Band:
 - 565: 29,2 dBm EIRP
 - 567: 33 dBm EIRP
 - 5 GHz Band:
 - 565: 31,4 dBm EIRP
 - 567: 32,7 dBm EIRP
- Advanced Cellular Coexistence (ACC) minimiert Interferenzen durch Funknetzwerke
- Maximum Ratio Combining (MRC) für verbesserte Empfängerleistung
- Zyklische Verzögerung-/Verschiebungsdiversität (CDD/CSD) für die Verwendung mehrerer Übertragungsantennen
- Kurzes Schutzintervall für 20-MHz-, 40-MHz- und 80-MHz-Kanäle
- Raum-Zeit-Blockcodierung (STBC) für höhere Reichweite und verbesserten Empfang
- Low-Density-Paritätsprüfung (LDPC) für hocheffiziente Fehlerkorrektur und verbesserten Durchsatz
- Transmit Beam-Forming (TxBF) für verbesserte Signalqualität und Signalbereich
- 802.11mc Fine Timing Measurement (FTM) für präzise Entfernungsmessung

Power

- Maximaler (ungünstigster) Stromverbrauch: 15,6 W
- Maximale (ungünstigster) Stromverbrauch im Leerlaufmodus: 4,2 W
- Maximaler (ungünstigster) Stromverbrauch im Tiefschlaf-Modus: 1,7
- Stromquellen separat erhältlich
- Power over Ethernet (PoE+): 802.3at-konform
- Bei Stromversorgung über 1x 802.3at gibt es keine Einschränkungen
- Wenn der AP über 1x 802.3af mit aktiviertem IPM betrieben wird, startet er im uneingeschränkten Modus, kann aber je nach POE-Budget und tatsächlicher Leistung dynamisch Einschränkungen anwenden. Die Funktionseinschränkungen können programmiert werden.
- Bei 1x 802.3af mit deaktiviertem IPM senkt der AP den 2,4-GHz-Funk auf 1x1:1

Zusätzliche Schnittstellen

- E0: 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
 - Automatische Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit und MDI/MDX
 - PoE-PD: 48 VDC (nominal) 802.3at/at/bt (Klasse 3 oder höher)
 - 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE, Energieeffizientes Ethernet)
- Bluetooth 5 und 802.15.4 Funk
 - 2,4 GHz
 - Bluetooth 5: Bis zu 8 dBm Sendeleistung und -95 dBm Empfangsempfindlichkeit
 - Zigbee: Bis zu 8 dBm Sendeleistung und -97 dBm Empfangsempfindlichkeit
 - Bis zu 4 dBm Sendeleistung (Klasse 2) und -91 dBm Empfangsempfindlichkeit
- Optische Anzeige (mehrfarbige LED): Für System- und Funkstatus
- Reset-Taste: Werksrückstellung (beim Einschalten des Geräts)
- USB-C Konsolenschnittstelle

Halterung

- Optionale Montagekits:
 - AP-OUT-MNT-V1A: Langer Mast-/Wandmontagesatz für den Außenbereich
 - AP-270-MNT-V2: Kurzer Mast-/Wandmontagesatz für den Außenbereich
 - AP-270-MNT-H1: AP-Hänge- oder Kippmontagesatz für den Außenbereich
 - AP-270-MNT-H2: Bündige Wand- oder Deckenhalterung für den Außenbereich
 - AP-270-MNT-H3: Montagekit für hängende oder doppelt gekippte Installation für Außen-AP

Mechanik

- AP-565
 - Abmessungen/Gewicht (ohne Halterung):
 - 16,5 cm (B) x 16,5 cm (T) x 13 cm (H)
 - 6,5 Zoll (H) x 6,5 Zoll (T) x 5,1 Zoll (H)
 - 1,03 kg/2,27 lbs
- AP-567
 - Abmessungen/Gewicht (ohne Halterung):
 - 16,5 cm (B) x 16,5 cm (T) x 13 cm (H)
 - 6,5 Zoll (H) x 6,5 Zoll (T) x 5,1 Zoll (H)
 - 1,09 kg/2,4 lbs



Umweltinformationen

- Bei Betrieb:
 - Temperatur: -40° C bis +55° C (-40° F bis +140° F) bei voller Sonnenbelastung
 - Luftfeuchtigkeit: 5-95 %, nicht kondensierend
 - Ausgelegt für den Betrieb unter allen Wetterbedingungen
- Lagerung und Transport:
 - Temperatur: -40 °C bis +70 °C (-40° F bis +158° F)
- Betriebshöhe: 3000 m
- Wasser und Staub
 - IP66/67
- Salztoleranz
 - Getestet nach ASTM B117-07A Salzsprühnebel 200 Stunden
- Windbeständigkeit: Bis zu 165 Mph (265 km/h)
- Stöße und Erschütterungen ETSI 300-19-2-4

Behördliche Anforderungen

- FCC/ISED
- Mit CE-Kennzeichnung
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- UL/IEC/EN 60950
- EN 60601-1-1, EN60601-1-2
- Eisenbahnzertifikate:
 - EN 50155:2017 - Bahnanwendungen
 - EN 50121-1:2017 - Eisenbahn-EMV
 - EN 50121-3-2 - Eisenbahn-EMV
 - EN 50121-4:2016 - Eisenbahn-Störfestigkeit
 - IEC 61373 ed2:2008 - Stöße und Erschütterungen im Schienenverkehr

Weitere länderspezifische Informationen und Zulassungen erhalten Sie von Ihrem Aruba-Vertreter.

Zulassungsmodellnummern

- AP-565: APEX0565
- AP-567: APEX0567

Zertifizierungen

- CB-Verfahren Sicherheit, cTUVus-Prüfzeichen
- UL 2043 Anschlussklassifizierung
- Wi-Fi Alliance zertifiziert 802.11a/b/g/n/
- Wi-Fi Alliance zertifiziert Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Wi-Fi CERTIFIED™ ac (mit Wave 2-Funktionen)
- Passpoint® (Release 2) mit ArubaOS und Instant 8.3+

Garantie

- Eingeschränkte lebenslange Garantie

Mindestanforderungen an das Betriebssystem

- ArubaOS und Aruba InstantOS 8.7.1.0
- ArubaOS 10.3.0.0



RF-LEISTUNGSTABELLE		
Band, Übertragungsrate	Maximale Sendeleistung (dBm) pro Sendekette	Empfindlichkeit des Empfängers (dBm) pro Empfangskette
2,4 GHz 802.11b		
1 Mbit/s	22	-97
11 Mbit/s	22	-89
2,4 GHz, 802.11g		
6 Mbit/s	22	-93
54 Mbit/s	20	-76
2,4 GHz, 802.11n/ac HT20		
MCS0	22	-93
MCS8	19	-75
2,4 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	22	-93
MCS11	17	-62
5 GHz, 802.11a		
6 Mbit/s	22	-92
54 Mbit/s	20	-75
5 GHz, 802.11n/ac HT20/VHT20		
MCS0	22	-92
MCS8	19	-72
5 GHz, 802.11n/ac HT40/VHT40		
MCS0	22	-90
MCS9	19	-65
5 GHz, 802.11ac VHT80		
MCS0	22	-88
MCS9	19	-63
5 GHz, 802.11ax HE20		
MCS0	22	-94
MCS11	17	-62
5 GHz, 802.11ax HE40		
MCS0	22	-91
MCS11	17	-60
5 GHz, 802.11ax HE80		
MCS0	22	-87
MCS11	17	-57

Maximale Leistungsfähigkeit der bereitgestellten Hardware (ohne Antennengewinn). Die maximale Sendeleistung ist durch die örtlichen Vorschriften begrenzt.



CHASSIS-BESTELLINFORMATIONEN

Teilenummer	Beschreibung
Serie AP-560 Einheitliche Access Points für den Außenbereich	
R4W40A	Aruba AP-565 (EG) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W41A	Aruba AP-565 (IL) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W42A	Aruba AP-565 (JP) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W43A	Aruba AP-565 (RW) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W44A	Aruba AP-565 (US) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W45A	Aruba AP-567 (EG) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W46A	Aruba AP-567 (IL) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W47A	Aruba AP-567 (JP) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W48A	Aruba AP-567 (RW) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W49A	Aruba AP-567 (US) 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
Serie AP-560 Einheitliche Access Points für den Außenbereich, FIPS/TAA-konform	
R4W50A	Aruba AP-565 (EG) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W51A	Aruba AP-565 (IL) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W52A	Aruba AP-565 (JP) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W53A	Aruba AP-565 (RW) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W54A	Aruba AP-565 (US) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Rundstrahlantenne für den Außenbereich
R4W55A	Aruba AP-567 (EG) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W56A	Aruba AP-567 (IL) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W57A	Aruba AP-567 (JP) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W58A	Aruba AP-567 (RW) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich
R4W59A	Aruba AP-567 (US) TAA 802.11ax 2x2:2 Dualband-AP mit integrierter Richtantenne für den Außenbereich