



ARUBA AP-124 UND AP-125 ACCESS POINTS

Aruba AP-124 und AP-125 sind leistungsstarke drahtlose Dualband-Access Points für den Innenbereich (Parallelbetrieb, 802.11a/b/g/n, 3x3-MIMO-Betrieb) mit kombinierten Datenübertragungsraten bis zu 600 Mbit/s. Sie bieten viele Funktionen wie drahtlosen Netzwerkzugriff, Funknetzüberwachung sowie Wireless Intrusion Detection und Prevention im Frequenzbereich von 2,4–2,5 und 5 GHz. Beide Access Points können gemeinsam mit den Aruba Mobility Controllern verwendet werden und sorgen auf diese Weise für schnelle und sichere benutzerzentrierte Netzwerkdienste in Bildungseinrichtungen, Unternehmen, Behörden, im Finanz- und Gesundheitsbereich sowie in Einzelhandelsgeschäften.



Zum Schutz von Access Points in ungesicherten Umgebungen oder während der Verwendung im Betrieb mit verteilten Verschlüsselungsmodi können die Daten der Sicherheitsberechtigungen in einem TPM-Microcontroller gespeichert werden. Die TPM-Spezifikation wurde von der TPM-Untergruppe der Trusted Computing Group (TCG) für das sichere Generieren und Speichern von Kryptofrieschlüsseln entwickelt und wird heute standardmäßig für Geräte mit höchsten Sicherheitsanforderungen angewendet. TPM schützt den Access Point vor Angriffen.

Die Aruba AP-120-Serie verfügt über duale 10/100/1000-Ethernet-Schnittstellen und kann sowohl über standardmäßiges Power over Ethernet (IEEE 802.3af) als auch über leistungsstarkes Power over Ethernet Plus (IEEE 802.3at) betrieben werden. Der AP-124 ist mit Schnittstellen für abnehmbare Antennen, der AP-125 mit integrierten Dualband-Antennenelementen (3x3 MIMO-Betrieb) ausgestattet.

ANWENDUNG

- Leistungsstarke 802.11n-Netzwerke für Unternehmensstandorte und Zweigstellen, Hochleistungs-Sicherheitsbuchse; Indoor-Anwendungen

BETRIEBSMODUS

- Multi-Service 802.11a/n + b/g/n WLAN (Parallelbetrieb), 802.11a/b/g/n Air Monitor, Hybrid-Kombination von WLAN/AM- und Remote Access Points oder sicherem Knotenpunkt Konfigurierbar für die Unterstützung von 802.11n-Entwurf 2.0 (Draft 2.0), HT 20/40-Kanälen oder für den Betrieb im gemischten Modus (IEEE 802.11a/b/g/n)

FREQUENZBÄNDER

- Dualband – Software konfigurierbar für die Unterstützung der Frequenzbänder 2,4–2,5 und 5 GHz

FUNKVERWALTUNG

- Automatische Steuerung der Übertragungsleistung und Kanalverwaltung sowie automatische Behebung von Funklöchern durch Adaptive Radio Management (ARM)

MOBILITY SERVICE

- Virtuelle Access Point Services:
 - Unterstützung von bis zu 32 SSIDs pro Access Point
 - Mehrere Captive Portals pro SSID
 - Unterstützung beliebiger Kombinationen von Verschlüsselungs- und Authentifizierungstypen pro SSID
 - QoS auf Sitzungsebene
 - Regulierung der VLAN-Auslastung
 - Erstellung/Verwaltung von Benutzerkonten für Gäste
- Voice Services:
 - Wireless Multimedia QoS (WMM)
 - Übertragung von 802.1p- und DSCP-Informationen an WMM-Access Points (Tagging)
 - Priorisierung des Upstream-Datenverkehrs
 - Call Admission Control (CAC)
 - Klassifizierung des Datenverkehrs/Bandbreitenreservierung

für Sitzungen (T-SPEC/TCLAS)

- Unscheduled Power Save Delivery (U-APSD)
- Zustandsabhängiges Session-Aware (Soft Voice Client QoS):
 - SIP
 - NOE
 - Cisco Skinny
- Vocera
- Spectralink Voice Prioritization (SVP)
- Unterstützung von Proxy ARP und Multicast-Filterung
- Akku-Verstärkung
- Vorrangwarteschlangen
- Unterstützung für sprachfähiges Scannen durch ARM

802.11A-FUNKDATEN

- Betriebsfrequenz: 5,15–5,95 GHz*
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung der Mobility Controller entsprechend der konfigurierten regulatorischen Domäne
- Frequenzmodulation: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Übertragungsleistung:
 - 20 dBm/100 mW*
 - Konfigurierbare stufenweise Erhöhung um 0,5 dBm
- Übertragungsraten (Mbit/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 mit automatischem Fallback

802.11B-FUNKDATEN

- Betriebsfrequenz: 2,4–2,5 GHz
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung der Mobility Controller entsprechend der konfigurierten regulatorischen Domäne
- Frequenzmodulation: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Übertragungsleistung:
 - 20 dBm/100 mW*
 - Konfigurierbare stufenweise Erhöhung um 0,5 dBm
- Übertragungsraten (Mbit/s): 11, 5,5, 2 und 1 mit automatischem Fallback

ARUBA AP-124 AND AP-125 ACCESS POINTS

802.11G-FUNKDATEN

- Betriebsfrequenz: 2,4–2,5 GHz
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung der Mobility Controller entsprechend der konfigurierten regulatorischen Domäne
- Frequenzmodulation: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- Übertragungsleistung:
 - 20 dBm/100 mW*
 - Konfigurierbare stufenweise Erhöhung um 0,5 dBm
- Übertragungsraten (Mbit/s): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 und 6 mit automatischem Fallback

802.11N-FUNKDATEN

- Betriebsfrequenz: 2,4–2,5 GHz und 5,15–5,95 GHz*
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung der Mobility Controller entsprechend der konfigurierten regulatorischen Domäne
- Frequenzmodulation: 802.11n-Entwurf 2.0 (Draft 2.0)
- Übertragungsleistung:
 - 20 dBm/100 mW*
 - Konfigurierbare stufenweise Erhöhung um 0,5 dBm
- Übertragungsraten (Mbit/s): MCS0 – MCS15 (6,5–300 Mbit/s)
- Frequenzband: 2x3, 3x3 Multiple-In, Multiple-Out (MIMO)
- High-Throughput-Unterstützung (HT): HT 20/40
- Packet-Aggregation: A-MPDU, A-MSDU

VERFÜGBARE KANÄLE (802.11A/B/G UND 802.11N)

- *Zentrale Verwaltung über Mobility Controller entsprechend der konfigurierten regulatorischen Domäne

ANTENNE

- AP-124: Triband (3x3), RP-SMA-Schnittstellen für externe Antennen (Unterstützung von bis zu 3x3-MIMO mit räumlicher Diversität)
- AP-125: Integrierte omnidirektionale Multiband-Dipol-Antennenelemente (Triband (3x3), Unterstützung von bis zu 3x3-MIMO mit räumlicher Diversität)
- AP-125-Antenne
Maximaler Gewinn:
 - 2,4–2,5 GHz/3,2 dBi
 - 5,15–5,875 GHz/5,2 dBi

SCHNITTSTELLEN

- Netzwerk:
 - 2 x 10/100/1000Base-T Ethernet (RJ45), automatische Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit und MDI/MDX
 - 48 V, 802.3af/802.3at oder Power over Ethernet Plus (interoperabel), intelligente Stromversorgung mit PSE (Power Sourcing Equipment) (beide Ports).
- Antenne (nur Modell AP-124):
 - 3 x RP-SMA-Antennenschnittstellen (Unterstützung von bis zu 3x3-MIMO mit räumlicher Diversität)
- Sonstige:
 - 1 x RJ-45-Konsolenschnittstelle

STROMVERSORGUNG

- 48 V, 802.3af/802.3at oder Power over Ethernet Plus (PoE+), (interoperabel), intelligente Stromversorgung mit PSE (Power Sourcing Equipment) (beide Ports).
- 5 V für externe Netzversorgung (Netzteil separat erhältlich)

MONTAGE

- Standard:
 - Desktop-/Standmontage
 - Wandmontage
 - Schiene für Deckenmontageplatte ohne Utensilien (15/16 Zoll)
- Optionales Montagezubehör:
 - Stabiler Wandabstandshalter
 - Schiene für Deckenmontageplatte (15/16 und 9/16 Zoll, mit oder ohne Vertiefung)
- Sicherheit:

- Kensington-Diebstahlsicherung

TECHNISCHE DATEN

- Abmessungen/Gewicht:
 - 4,9 x 5,13 x 2,0 Zoll (124 x 130 x 51 mm)
 - 0,42 kg

UMGEBUNG

- Betriebsumgebung:
 - Temperatur: 0 bis 50 °C
 - Relative Feuchtigkeit: 5 bis 95 %, nicht kondensierend
- Aufbewahrung:
 - Temperatur: 0 bis 70 °C

GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

- FCC Part 15
- Kanadischer Industriestandard
- VCCI
- MIC
- Anatel
- NOM/COFETEL
- SRRC
- GS-Prüfzeichen
- CE-Prüfzeichen
- R&TTE-Standard – 1995/5/EC
- Niederspannungsrichtlinie – 72/23/EEC
- EN 300 328
- EN 301 893
- EN 301 489
- UL/IEC/EN 60950-1:2001
- CB, cULus
- AS/NZS 4268, 4771
- EN 60601-1, -2 für Medizinprodukte
- UL2043-Unterstützung

Weitere Informationen zu den in Ihrem Land geltenden gesetzlichen Bestimmungen erhalten Sie von Ihrem Aruba-Kundenbetreuer.

ZERTIFIZIERUNGEN

- Geplante Wi-Fi-Zertifizierung für 802.11a/b/g/n

GARANTIE

- 90 Tage (Teile/Einsatzfähigkeit)**

TEILENUMMERN

- Access Point:
 - AP-124
 - AP-125
- Zubehör:
 - AP-120-MNT (Montagezubehör)
 - AP-ANT-1 bis 14 (abnehmbare Antennen, nur für AP-120)
- Netzteile
 - AP-AC-NA-2 (Nordamerika)
 - AP-AC-AUS-2 (Australien)
 - AP-AC-JPN-2 (Japan)
 - AP-AC-LA (Nordamerika – 2Prong)
 - AP-AC-UK-2 (Großbritannien)
 - AP-AC-CHN-2 (China)
 - AP-AC-IT-2 (Italien)
 - AP-AC-IN-2 (Indien)
 - AP-AC-EC-2 (Schuko)
 - AP-AC-KOR-2 (Korea)

**Erweiterungsmöglichkeit über einen Support-Vertrag



WWW.ARUBANETWORKS.COM

1322 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550

ARUBA AP-124 AND AP-125 ACCESS POINTS



WWW.ARUBANETWORKS.COM

1322 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550