



## ARUBA RAP-2WG REMOTE ACCESS POINT

Der Aruba RAP-2WG ist ein für den Einsatz in Unternehmen konzipierter Single-Frequenz 802.11b/g Indoor Remote Access Point mit Unterstützung verschiedenster Funktionalitäten wie den drahtgebundenen und drahtlosen Zugriff sowie Air Monitoring / Wireless Intrusion Detection und Prevention im gesamten 2.4 - 2.5 GHz Spektrum. Der RAP-2WG Remote Access Point bietet die Bereitstellung von sicheren, auf die jeweiligen Nutzer zentrierten Netzwerk-Services und Applikationen für kleine Niederlassungen / Büro's oder leistungsstarke Heim- / Telearbeitsplätze. Zentral über einen Aruba Controller verwaltet bietet der RAP-2WG den Netzwerkadministratoren eine bisher unerreichte Kontrolle über alle Services und die Sicherheit. Der RAP-2WG unterstützt sowohl den authentisierten drahtgebundenen und drahtlosen Zugriff wie auch die auf Regeln basierte Weiterleitung des Datenverkehrs, um einen ordnungsgemäßen Zugriff auch zentrale und lokale Ressourcen zu ermöglichen.



### UNTERSTÜTZUNG VON APPLIKATIONEN

- Niederlassungen, Heimarbeitsplätze, Vertriebsbüro's, Telelearning und feste Telearbeitsplätze und Indoor Applikationen

### DRAHTGEBUNDENE BETRIEBSMODI

- 10/100 Ethernet
- Benutzer-Authentisierung über 802.1X, Captive Portal, Mac Authentisierung oder Open Access

### DRAHTLOSE BETRIEBSMODI

- 802.11b/g WLAN oder 802.11b/g Air Monitor

### FREQUENZ

- Single-Frequenz 802.11b/g

### RF MANAGEMENT

- Automatische Sendestärkenanpassung und Kanalverwaltungskontrolle mit automatischer Funklochkorrektur durch das Adaptive Radio Management (ARM) 802.11b

### 802.11B FREQUENZ-SPEZIFIKATIONEN

- Betriebsfrequenz: 2.4 GHz – 2.5 GHz
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung über den Mobility Controller - abhängig von den jeweiligen rechtlichen länderspezifischen Vorgaben
- Modulation: Direct-Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Sendeleistung: In Schritten zu 0.5 dBm konfigurierbar
- Übertragungsraten (Mbps): 11, 5.5, 2, 1 mit automatischem Fallback

### 802.11G FREQUENZ-SPEZIFIKATIONEN

- Betriebsfrequenz: 2.4 GHz – 2.5 GHz
- Verfügbare Kanäle: Verwaltung über den Mobility Controller - abhängig von den jeweiligen rechtlichen länderspezifischen Vorgaben
- Modulation: Orthogonales Frequenz Division Multiplexing (OFDM)
- Sendeleistung: In Schritten zu 0.5 dBm konfigurierbar
- Übertragungsraten (Mbps): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 mit automatischem Fallback

### VERFÜGBARE KANÄLE UNTER 802.11B/G

- Verwaltung über den Mobility Controller - abhängig von den jeweiligen rechtlichen länderspezifischen Vorgaben

### ANTENNEN

- Typ: Omni-Direktional, abnehmbar
- Vertsärfungsleistung: 2.4 GHz - 2.5 GHz / 1.5 dBi (nominal)

### SCHNITTSTELLEN

- Netzwerk:
  - 2x 10/100 Base-T Ethernet (RJ45), automatische Erkennung der Verbindungsstärke sowie MDI/MDX
- Antennen:
  - 1 x Antennen port RP-SMA
- Stromversorgung:
  - 1 x DC Stromverbindung
- Andere:
  - 1 x Reset Knopf (Gerät wird auf Werkseinstellungen zurückgesetzt)

### STROMVERSORUNG

- Adapter (enthalten):
  - AC Eingang: 100-240V/0.3A
  - DC Ausgang: 12V/1A
- Maximaler Stromverbrauch: 6.5W

### GEHÄUSEBAUART

- Desktop
- Wandbefestigung

### MECHANISCHE DATEN

- Größe / Gewicht im Betrieb (ohne Antenne):
  - 2.8" x 3.9" x 1.0" (70 mm x 100 mm x 26 mm)
  - 0.2 Pfund (90g)
- Größe / Gewicht bei Lieferung (mit Verpackung):
  - 6.5" x 10.2" x 2.4" (165 mm x 260 mm x 60 mm)
  - 0.88 Pfund (400g)

# ARUBA RAP-2WG ACCESS POINT

## BETRIEBSUMGEBUNG

- Min/Max Temperatur / Luftfeuchte bei Betrieb:
  - Temperatur: 0°C bis +40°C (+32°F bis +104°F)
  - Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (RH), nicht-kondensierend
- Min/Max Temperatur / Luftfeuchte bei Lagerung:
  - Temperatur: -40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)
  - Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (RH), nicht-kondensierend

## ERFÜLLUNG RECHTLICHER STANDARDS

- FCC Part 15
- Industry Canada
- CE Mark
- UL/IEC/EN 60950-1:2001
- CB, cULus

Zur Überprüfung der Erfüllung spezieller landesspezifischer Vorgaben kontaktieren Sie bitte Ihren landesspezifischen Aruba Repräsentanten

## GARANTIE

- 1 Jahr auf alle Teile

## BESTELLINFORMATIONEN

Teile-Nummer	Beschreibung
RAP-2WG-US	Aruba RAP-2WG mit AC Strom-Adapter Kit - Nordamerika
RAP-2WG-EU	Aruba RAP-2WG mit AC Strom-Adapter Kit - Europäische Union
RAP-2WG	Aruba RAP-2WG mit AC Strom-Adapter Kit - International

## RF PERFORMANCE TABELLE

	Max TX Leistung pro aktivem TX Kanal (dBm)	RX Sensitivität (dBm)
<b>802.11b 2.4GHz</b>		
1Mbps	+18.0	-90.0
11Mbps	+18.0	-84.0
<b>802.11g 2.4GHz</b>		
6Mbps	+17.0	-86.0
54Mbps	+14.0	-68.0

Maximale Sendeleistung der Hardware. Maximale Leistung ist abhängig von den jeweiligen rechtlichen länderspezifischen Vorgaben.



[WWW.ARUBANETWORKS.COM](http://WWW.ARUBANETWORKS.COM)

1344 Crossman Avenue. Sunnyvale, CA 94089 | Tel. +1 408.227.4500 | Fax. +1 408.227.4550