

## HPE Aruba Networking AP-503-RW AP (R8M98A)

### HPE Aruba Networking AP-503-RW - Campus - ponto de acesso sem fios - Wi-Fi 6 - Bluetooth - 2.4 GHz, 5 GHz



O ponto de acesso sem fio HPE Aruba AP-503-RW oferece às empresas uma solução poderosa para criar redes sem fio eficientes, seguras e rápidas. Com suporte para Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0, este dispositivo garante que todos os dispositivos conectados desfrutem de conexões de alta velocidade e taxas de transferência de dados aprimoradas. A segurança é uma prioridade, com vários padrões de criptação, incluindo SSL, WPA3 e mais, proporcionando paz de espírito através de uma proteção de rede robusta. O AP-503-RW foi concebido para satisfazer as necessidades das empresas, oferecendo taxas de dados impressionantes até 1,2 Gbps na banda de 5 GHz e 574 Mbps na banda de 2,4 GHz, tornando-o adequado para suportar aplicações de elevada largura de banda. O seu design robusto para interiores garante durabilidade e fiabilidade, enquanto a compatibilidade IoT abre a porta a uma vasta gama de aplicações, desde tecnologias de escritório inteligentes a sistemas de monitorização avançados. Seja atualizando uma rede existente ou construindo uma nova, o HPE Aruba AP-503-RW é um investimento inteligente para qualquer organização que queira aprimorar sua infraestrutura sem fio.

## Argumentos para a Venda

Suporta Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 para uma conectividade melhorada  
Criptação avançada para uma comunicação de rede segura  
Taxas de dados máximas de 1,2 Gbps (5 GHz) e 574 Mbps (2,4 GHz)  
Design interior robusto para maior durabilidade  
Preparado para IoT com compatibilidade com Bluetooth LE e Zigbee

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Conectividade aprimorada

Com suporte para Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0, o HPE Aruba AP-503-RW garante conexões confiáveis e de alta velocidade para uma infinidade de dispositivos, melhorando a experiência do usuário com taxas de transferência de dados mais rápidas e maior eficiência.

### Segurança robusta

Equipado com algoritmos de criptação avançados, incluindo SSL, WPA, WPA2 e WPA3, este ponto de acesso sem fios oferece medidas de segurança robustas para proteger dados sensíveis e manter um ambiente de rede seguro.

### Desempenho versátil

O dispositivo possui uma velocidade máxima de dados de 1,2 Gbps na banda de 5 GHz e 574 Mbps na banda de 2,4 GHz, assegurando um desempenho ótimo para aplicações de elevada largura de banda e uma comunicação sem fios sem problemas.

### Design duradouro

Concebido para utilização em interiores com um chassis robusto, o HPE Aruba AP-503-RW foi construído para suportar as exigências de qualquer ambiente empresarial, garantindo um desempenho fiável numa vasta gama de temperaturas de funcionamento e níveis de humidade.

### Pronto para IoT

Com compatibilidade IoT através da tecnologia de comunicações Bluetooth Low Energy (LE) e Zigbee, este ponto de acesso está pronto para suportar uma variedade de aplicações IoT, tornando-o uma adição versátil a qualquer infraestrutura de rede moderna.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba Networking AP-503-RW - Campus - ponto de acesso sem fios - Bluetooth, Wi-Fi 6
Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Factor de forma	Externo - interno
Protocolo de Ligação de Dados	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, 802.11ax
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps   Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 574 Mbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256   BSSIDs por rádio: 16   Unidades OFDMA: 8
SO necessário	ArubaOS, InstantOS
Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE Class 3
Dimensões (LxPxA)	3.5 cm x 14.5 cm x 14.5 cm
Peso	255 g
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Modelo Sulcado	Interno

Largura	3.5 cm
Profundidade	14.5 cm
Altura	14.5 cm
Peso	255 g

## Expansão / conectividade

Interfaces	1 x 1000Base-T - RJ-45   1 x USB 2.0 - Type A   1 x consola - micro-USB
------------	---

## Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - vida útil
-------------------	-------------------------------

## Diversos

MTBF	106 anos
Padrões de Conformidade	UL 2043, FCC, EN 60601-1-1, CE/EMC, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/30/EU, ISED, Directive 2014/53/EU, IEC/EN/UL 60950, ETS 300 019 Class 2.3, ETS 300 019 Class 1.2

## Rede

Factor de forma	Externo
Tecnologia de Conectividade	Sem fios
Taxa de transferência de dados	1.49 Gbps
Formato de código de linhas	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, OFDMA
Protocolo de Ligação de Dados	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, 802.11ax
Método de propagação do espectro	DSSS, OFDMA
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps   Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 574 Mbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256   BSSIDs por rádio: 16   Unidades OFDMA: 8
Indicadores de estado	Potência, sistema, status
Características	Streams 2x2:2
Algoritmo de encriptação	SSL, WPA, WPA2, WPA3
Padrões de Conformidade	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6

## Potência

Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE Class 3
Consumo de potência em modo operacional	4.7 watt

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 93% (sem condensação)

## Software / Requisitos do sistema

SO necessário	ArubaOS, InstantOS
---------------	--------------------

## Antena

Antena	Interno
Qtd antena	2
Directividade	Omni-direccional
Nível de ganho	4.8 dBi

## Internet das Coisas (IoT)

Compatível com Internet das Coisas (IoT) Sim

Tecnologia das Comunicações Bluetooth Low Energy (LE), Zigbee

*\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.*