

HPE Aruba AP-505 RW Unified AP (R2H28A)

HPE Aruba AP-505 (RW) - Campus - ponto de acesso sem fios - Bluetooth, Wi-Fi 6 - 2.4 GHz, 5 GHz - no tecto



O access point sem fio HPE Aruba AP-505 (RW) foi projetado para atender às demandas de empresas modernas e ambientes inteligentes. Com o seu suporte de banda dupla e uma taxa de transferência de dados total de até 1,774 Gbps, este dispositivo assegura o acesso à Internet de alta velocidade para uma multiplicidade de dispositivos, tornando-o ideal para definições de alta densidade. Incorporando normas sem fios melhorias em termos de eficiência, velocidade e manuseamento do cliente. Também inclui protocolos de segurança avançados, incluindo WPA3, proporcionando uma proteção robusta para o tráfego de rede. A inclusão de Bluetooth 5.0 e Zigbee expande a sua utilidade, permitindo a conectividade com uma vasta gama de dispositivos IoT. Concebido para a sustentabilidade, o seu funcionamento eficiente em termos energéticos e para Power over Ethernet (PoE) fazem dele uma solução económica para empresas que procuram atualizar a sua infraestrutura de rede com um impacto ambiental mínimo. Quer esteja a ser implementado num ambiente empresarial, numa instituição de ensino ou num ambiente de retalho, o HPE Aruba AP-505 (RW) proporciona uma conectividade sem fios fiável, segura e rápida.

Argumentos para a Venda

Suporta até 256 clientes sem fios por rádio Wi-Fi para uma conectividade alargada dos dispositivos
Funciona nas bandas de 2,4 GHz e 5 GHz, oferecendo opções de implementação flexíveis
Bluetooth Low Energy (LE) e Zigbee integrados para aplicações IoT
Compatível com Wi-Fi CERTIFIED 6, garantindo normas de rede avançadas
Suporte Power over Ethernet (PoE) para uma instalação fácil sem necessidade de fontes de alimentação adicionais

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Conectividade aprimorada
Equipado com Bluetooth 5.0 e Zigbee, o HPE Aruba AP-505 (RW) oferece opções avançadas de conectividade para uma ampla gama de dispositivos, garantindo uma integração perfeita em qualquer ecossistema de IoT.

Segurança robusta
Com suporte para WPA3, juntamente com WPA e WPA2, este ponto de acesso sem fio oferece opções de criptografia abrangentes para proteger sua rede contra acesso não autorizado.

Desempenho de alta velocidade
Com uma taxa de dados máxima de 574 Mbps na banda de 2,4 GHz e 1,2 Gbps na banda de 5 GHz, o AP-505 (RW) proporciona um desempenho Wi-Fi de alta velocidade, complementado por uma taxa de transferência agregada de 1,774 Gbps para um tratamento de dados eficiente.

Tecnologia avançada
Este dispositivo incorpora a tecnologia 2x2 MIMO, MU-MIMO, OFDMA e TxBF, melhorando a fiabilidade do sinal, reduzindo as interferências e aumentando a capacidade da rede para suportar vários dispositivos em simultâneo.

Design com eficiência energética
Com a Ethernet com eficiência energética (EEE) e um consumo de energia operacional de apenas 8,9 watts, o AP-505 (RW) foi concebido para a sustentabilidade, reduzindo os custos de energia enquanto mantém o desempenho máximo.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba AP-505 (RW) - Campus - ponto de acesso sem fios - Bluetooth, Wi-Fi 6
Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Factor dr forma	No tecto - interno
Protocolo de Ligação de Dados	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 574 Mbps Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps Rendimento agregado: 1,774 Gbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256 BSSIDs por rádio: 16 Unidades OFDMA: 8
Acessórios incluídos	Suporte de montagem
SO necessário	ArubaOS, InstantOS
Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Modelo Sulcado	Interno

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

Acessórios incluídos Suporte de montagem

MTBF 148 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 No tecto

Tecnologia de Conectividade Sem fios

Taxa de transferência de dados 1.2 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, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Método de propagação do espectro OFDM, DSSS, OFDMA

Banda de frequência 2.4 GHz, 5 GHz

Desempenho Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 574 Mbps | Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps | Rendimento agregado: 1,774 Gbps

Capacidade Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256 | BSSIDs por rádio: 16 | Unidades OFDMA: 8

Indicadores de estado Sistema, status

Características Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), Inspeção Profunda de Pacotes (DPI), Trusted Platform Module (TPM), Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), pronto para Formação de Feixe de Transmissão (TxBF), Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Cyclic Delay Diversity (CDD), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, diversidade de deslocação cíclica (CSD), tecnologia MU-MIMO, agregação de pacote A-MPDU, agregação de pacote A-MSDU, tecnologia SU-MIMO, Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), suporte de Alto Tráfego (HT), modo de LED off, Ethernet com Eficiência Energética (EEE), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), tecnologia 2x2 MIMO, suporte para Tráfego Muito Elevado (VHT), ranhura de segurança (compatível com a fechadura de segurança Kensington), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), suporte para Alta Eficiência (HE), Tempo de Espera Teórico (TWT)

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

Consumo de potência em modo operacional 8.9 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

Dimensões e peso (transporte)

Largura da remessa 19.3 cm

Profundidade da remessa	18.3 cm
-------------------------	---------

Altura da remessa	6.3 cm
-------------------	--------

Peso de remessa	645 g
-----------------	-------

Antena

Antena	Interno
--------	---------

Qtd antena	2
------------	---

Directividade	Omni-direccional
---------------	------------------

Nível de ganho	5.7 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.