

HPE Aruba AP-515 RW Unified AP (Q9H62A)

HPE Aruba AP-515 (RW) - Ponto de acesso sem fios - Bluetooth, Wi-Fi 6 - 2.4 GHz, 5 GHz - no tecto



O access point sem fio HPE Aruba AP-515 (RW) foi projetado para atender às demandas de empresas modernas e ambientes inteligentes. Este dispositivo suporta um vasto número de clientes sem fios e oferece opções de conectividade com Bluetooth 5.0 e Zigbee, tornando-o ideal para uma vasta gama de aplicações da Internet das Coisas (IoT). Com as suas robustas funcionalidades de segurança, incluindo encriptação para garantir que a sua rede permanece segura contra ameaças em evolução. O AP-515 (RW) foi concebido para funcionar em diversos ambientes, oferecendo um serviço fiável numa vasta gama de temperaturas de funcionamento e níveis de humidade. As suas funcionalidades avançadas, como a Gestão Adaptativa de Rádio e o Aruba AirMatch, gerem de forma inteligente o espectro sem fios para garantir um desempenho e uma experiência de utilizador ideais. Além disso, o design eficiente em termos de energia do dispositivo e modos personalizados de suspensão profunda, sublinha o compromisso com a sustentabilidade sem comprometer o desempenho. Quer seja para ambientes de utilizadores de alta densidade, aplicações IoT ou conectividade segura e fiável, o HPE Aruba AP-515 (RW) foi concebido para satisfazer as expectativas.

Argumentos para a Venda

Suporta até 256 clientes sem fios por rádio Wi-Fi para uma conectividade alargada
Operacional em condições extremas com uma gama de humidade de 5 - 93% (sem condensação) e temperaturas de 0°C a 50°C
Encriptação abrangente com WPA, WPA2 e WPA3 para maior segurança da rede
Tecnologia Wi-Fi 6 de elevada eficiência para uma transferência de dados mais rápida e uma maior eficiência da rede
Suporte Power over Ethernet (PoE) para uma instalação fácil sem necessidade de fontes de alimentação adicionais

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Conectividade avançada

Equipado com Bluetooth 5.0 e Zigbee, o HPE Aruba AP-515 (RW) garante uma integração IoT perfeita, permitindo uma vasta gama de aplicações inteligentes e experiências de utilizador melhoradas.

Desempenho excecional

Com uma taxa de dados máxima de 4,8 Gbps na banda de 5 GHz e 575 Mbps na banda de 2,4 GHz, este ponto de acesso sem fio suporta ambientes de alta densidade com facilidade, garantindo streaming de vídeo, jogos e conferências online sem problemas.

Segurança robusta

Com criptografia WPA3, um padrão para segurança Wi-Fi, o HPE Aruba AP-515 (RW) oferece proteção contra acesso não autorizado e garante uma conexão segura para todos os dispositivos conectados.

Gerenciamento inteligente

Aproveitando tecnologias como o Adaptive Radio Management (ARM) e o Aruba AirMatch, este dispositivo otimiza o desempenho Wi-Fi, ajustando automaticamente as definições de rádio com base no ambiente, garantindo uma cobertura e capacidade ideais.

Eficiência energética

O HPE Aruba AP-515 (RW) foi projetado com recursos como o monitoramento inteligente de energia (IPM) e o modo de suspensão profunda personalizado, reduzindo o consumo de energia fora dos horários de pico para economia de energia e sustentabilidade.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba AP-515 (RW) - 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): 575 Mbps Taxa de dados máxima (5 GHz): 4,8 Gbps Largura de banda agregada: 5,4 Gbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256 Unidades OFDMA: 16 BSSIDs por rádio: 16
SO necessário	ArubaOS, InstantOS
Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Dimensões (LxPxA)	20 cm x 20 cm x 4.6 cm
Peso	810 g
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Modelo Sulcado	Interno
Largura	20 cm
Profundidade	20 cm
Altura	4.6 cm
Peso	810 g

Expansão / conectividade

Interfaces	1 x HPE Smart Rate - RJ-45 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	64 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, EN60601-1-2, ETS 300 019 Class 1.1, ETS 300 019 Class 2.3

Rede

Factor de forma	No tecto
Tecnologia de Conectividade	Sem fios
Taxa de transferência de dados	4.8 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
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 575 Mbps Taxa de dados máxima (5 GHz): 4,8 Gbps Largura de banda agregada: 5,4 Gbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 256 Unidades OFDMA: 16 BSSIDs por rádio: 16
Indicadores de estado	Sistema, status
Características	Trusted Platform Module (TPM), suporte LACP, Adaptive Radio Management (ARM), 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), Space Time Blocking Code (STBC), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, diversidade de deslocação cíclica (CSD), tecnologia AppRF, tecnologia MU-MIMO, agregação de pacote A-MPDU, agregação de pacote A-MSDU, Air Monitor (AM), Intelligent Power Monitoring (IPM), Dynamic Frequency Selection (DFS), Secure Core Technology (SCT), suporte de Alto Tráfego (HT), tecnologia 4x4 MU-MIMO, modo de LED off, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), Aruba AirMatch, analisador de espectro, suporte para Tráfego Muito Elevado (VHT), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), suporte AP unificado, modo de hibernação personalizado, suporte para Alta Eficiência (HE), Tempo de Espera Teórico (TWT)
Algoritmo de encriptação	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 802.11ac, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11ax

Potência

Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Consumo de potência em modo operacional	16 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	23 cm
Profundidade da remessa	22 cm
Altura da remessa	7.2 cm
Peso de remessa	1.01 kg

Antena

Antena	Interno
Qtd antena	4
Directividade	Omni-direccional
Nível de ganho	7.5 dBi

Internet das Coisas (IoT)

Compatível com Internet das Coisas (IoT)	Sim
Tecnologia das Comunicações	Bluetooth, Zigbee

* A TD SYNnex 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 SYNnex 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.