

HPE Aruba AP-635 RW Campus AP (R7J27A)

HPE Aruba AP-635 (RW) - Campus - ponto de acesso sem fios - Wi-Fi 6E - ZigBee, Bluetooth - 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz



O HPE Aruba AP-635 (RW) é um ponto de acesso sem fios concebido para satisfazer as exigências das empresas modernas e dos ambientes de utilizadores densos. Com seu suporte à tecnologia Wi-Fi 6E, ele oferece altas taxas de transferência de dados de até 2,4 Gbps, garantindo conectividade de alta velocidade para todos os dispositivos conectados. O AP-635 (RW) é capaz de suportar até 512 clientes sem fios por rádio Wi-Fi, o que o torna adequado para ambientes de elevada densidade. A segurança é uma prioridade com um conjunto abrangente de algoritmos de encriptação, incluindo WPA3 e Opportunistic Wireless Encryption (OWE), para proteger contra o acesso não autorizado e garantir a integridade da rede. Além disso, o seu suporte para Bluetooth 5.0 e ZigBee expande a sua utilidade em aplicações IoT, fornecendo opções de conectividade flexíveis. A eficiência está no centro do design do AP-635 (RW). Características da energia e um modo de suspensão profunda personalizado não só reduzem o consumo de energia, como também diminuem os custos operacionais. O seu design robusto para interiores garante durabilidade e fiabilidade, tornando-o um investimento inteligente para qualquer empresa que pretenda melhorar a sua infraestrutura sem fios.

Argumentos para a Venda

Suporta até 512 clientes sem fios por rádio Wi-Fi para ambientes de elevada densidade
Incorpora a tecnologia Wi-Fi 6E para taxas de transferência de dados mais rápidas, até 2,4 Gbps
Segurança avançada com WPA3 e Encriptação sem fios oportunista (OWE)
Bluetooth 5.0 e ZigBee para conectividade IoT
Eficiência energética com monitorização inteligente da energia e modo de suspensão profunda personalizado

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Conectividade robusta

Equipado com as tecnologias Bluetooth 5.0, ZigBee e Wi-Fi 6E, o HPE Aruba AP-635 (RW) garante uma conexão contínua e robusta em uma ampla variedade de dispositivos e aplicativos de IoT, tornando-o ideal para ambientes modernos e conectados.

Segurança aprimorada

Com um conjunto abrangente de algoritmos de criptografia, incluindo WPA3 e OWE (Opportunistic Wireless Encryption), o dispositivo oferece medidas de segurança avançadas para proteger dados confidenciais e manter a integridade da rede.

Desempenho otimizado

Com suporte para até 512 clientes sem fios por rádio Wi-Fi e funcionalidades avançadas como a tecnologia 2x2 MU-MIMO, o AP-635 (RW) proporciona um desempenho eficiente e de elevada capacidade, adaptado a ambientes de utilizadores densos.

Eficiência energética

A monitorização inteligente da energia (IPM) e o modo de suspensão profunda personalizado do dispositivo garantem a eficiência energética, reduzindo os custos operacionais sem comprometer o desempenho.

Design duradouro

Concebido para utilização em interiores com um chassis robusto, o AP-635 (RW) foi construído para suportar as exigências de ambientes empresariais movimentados, garantindo fiabilidade e longevidade.

Ficha Técnica

Descrição do produto	HPE Aruba AP-635 (RW) - Campus - ponto de acesso sem fios - ZigBee, Bluetooth, Wi-Fi 6E
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, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 287 Mbps Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps Taxa de dados máxima (6 GHz): 2,4 Gbps Largura de banda agregada: 3.9 Gbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 512 Unidades OFDMA: 8 BSSIDs por rádio: 16
Acessórios incluídos	Suporte de montagem
SO necessário	ArubaOS, InstantOS
Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Dimensões (LxPxA)	22 cm x 22 cm x 5 cm
Peso	1.3 kg
Garantia do fabricante	Garantia vitalícia limitada

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Ponto de acesso sem fios
Modelo Sulcado	Interno
Largura	22 cm
Profundidade	22 cm
Altura	5 cm
Peso	1.3 kg

Expansão / conectividade

Interfaces	1 x HPE Smart Rate - RJ-45 1 x 2.5 GBase-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	59 anos
Padrões de Conformidade	EN 60950, IEC 60950, UL 60950, UL 2043, FCC, EN 60601-1-2, EN 60601-1-1, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, EN 62368-1, IEC 62368-1, ISED, RED 2014/53/EU

Rede

Factor de forma	Externo
Tecnologia de Conectividade	Sem fios
Taxa de transferência de dados	2.4 Gbps
Formato de código de linhas	CCK, 64 QAM, 256 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM, 1024 QAM, 4096 QAM, OFDMA
Protocolo de Ligação de Dados	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, ZigBee, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
Método de propagação do espectro	OFDM, DSSS, OFDMA
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz
Desempenho	Taxa de dados máxima (2,4 GHz): 287 Mbps Taxa de dados máxima (5 GHz): 1,2 Gbps Taxa de dados máxima (6 GHz): 2,4 Gbps Largura de banda agregada: 3.9 Gbps
Capacidade	Clientes sem fios por rádio Wi-Fi: 512 Unidades OFDMA: 8 BSSIDs por rádio: 16
Indicadores de estado	Sistema, status
Características	Auto-uplink (auto MDI/MDI-X), suporte para Wi-Fi Multimedia (WMM), 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), Space Time Blocking Code (STBC), Advanced Cellular Coexistence (ACC), ClientMatch, diversidade de deslocação cíclica (CSD), agregação de pacote A-MPDU, agregação de pacote A-MSDU, 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), Aruba AirMatch, tecnologia 2x2:2 MU-MIMO, suporte para Tráfego Muito Elevado (VHT), Poupança de Energia WMM, ranhura de segurança (compatível com a fechadura de segurança Kensington), Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA), suporte AP unificado, modo de hibernação personalizado, suporte para Alta Eficiência (HE), Tempo de Espera Teórico (TWT), tecnologia Wi-Fi 6E
Algoritmo de encriptação	WPA, WPA-Enterprise, WPA3, Opportunistic Wireless Encryption (OWE), WPA2-MPSK, WPA-Personal, CNSA
Padrões de Conformidade	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.11ac, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3bt, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6

Potência

Suportado Power Over Ethernet (PoE)	PoE
Consumo de potência em modo operacional	26.4 watt

Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	5 - 95% (sem condensação)

Software / Requisitos do sistema

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

Dimensões e peso (transporte)

Largura da remessa	25 cm
Profundidade da remessa	24 cm
Altura da remessa	8.5 cm
Peso de remessa	1.65 kg

Antena

Antena	Interno
Directividade	Omni-direccional
Nível de ganho	7 dBi

Internet das Coisas (IoT)

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

Que há na caixa?

HPE Aruba AP-635 (RW) Campus

Suporte de montagem

* 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.