

Pontos de acesso HPE Aruba Networking série 630 Campus

AP para campus com antenas internas HPE Aruba Networking AP-635 (RW) rádio triplo 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E (R7J27A)



Quais são as novidades?

- Três rádios para estender os benefícios do Wi-Fi 6E para a faixa de 6 GHz, liberando um espectro de até 1.200 MHz.
- Canais mais amplos e menos interferência para proporcionar velocidades mais altas em aplicações de baixa latência com alto consumo de largura de banda, como vídeo em alta definição e realidade aumentada/realidade virtual.
- Recursos de filtragem exclusivos para

Visão geral

Os pontos de acesso para campus HPE Aruba Networking série 630 foram desenvolvidos para aproveitar a faixa de 6 GHz usando três rádios para cobertura abrangente de banda tripla. Com 6 GHz, a capacidade sem fio é mais que o dobro, permitindo que as empresas atendam às necessidades atuais e façam planos para crescimento futuro. Os APs Wi-Fi 6E permitem que os países aproveitem o Wi-Fi 6E assim que for aprovado no país por meio de notificação automatizada e fácil implementação de tabelas regulatórias de 6 GHz.

A série 630 proporciona taxa máxima agregada de dados de 3,9 Gbps para maior transferência e velocidades mais altas para uso em ambientes

reduzir lacunas na cobertura e ajudar a minimizar a interferência entre as faixas de 5 GHz e 6 GHz.

- Alta disponibilidade com failover sem intervenção para Ethernet e alimentação para ajudar a garantir continuidade de negócios.
- Notificação automatizada e fácil implantação de tabelas regulatórias de 6 GHz para permitir que os países tirem proveito do Wi-Fi 6E assim que for aprovado no país.

internos de baixa potência fixa. Com até sete canais de 160 MHz, os APs 630 maximizam o desempenho para aplicações de baixa latência com alto consumo de largura de banda. A ultrafiltração de faixa tripla elimina a interferência entre 5 GHz e 6 GHz e impede lacunas na cobertura do canal. Para garantir alta disponibilidade, a série 630 inclui failover sem intervenção de porta dupla para Ethernet e alimentação.

Recursos

Mais capacidade e canais mais amplos com Wi-Fi 6E

Os pontos de acesso para campus HPE Aruba Networking série 630 proporcionam a taxa máxima de dados agregados de 3,9 Gbps para aumentar a transferência e a velocidade.

Com até sete canais de 160 MHz, os APs ajudam a maximizar o desempenho para aplicações de baixa latência com alto consumo de largura de banda.

Desenvolvido para ambientes internos de baixa potência (LPI).

Menos interferência e menos lacunas de cobertura

Os pontos de acesso para campus HPE Aruba Networking série 630 proporcionam cobertura abrangente de banda tripla usando três rádios.

A ultrafiltração de banda tripla exclusiva do HPE Aruba Networking reduz a interferência em rádios de 5 GHz e 6 GHz e impede lacunas na cobertura do canal.

Como apenas dispositivos habilitados para Wi-Fi 6E podem operar na faixa de 6 GHz, é menos congestionada e não sofre interferência de dispositivos legados.

Amplia os recursos dos PAs Wi-Fi 6 (802.11ax)

Os pontos de acesso para campus HPE Aruba Networking série 630 são baseados no padrão 802.11ax para a aplicação dos recursos de segurança e eficiência multiusuário ao Wi-Fi 6E.

Os recursos exclusivos do HPE Aruba Networking incluem ClientMatch, Advanced Cellular Coexistence e Intelligent Power Monitoring, que otimizam a experiência do usuário e o uso de energia.

Garante a continuidade de negócios e alta disponibilidade

Alta disponibilidade com duas portas Ethernet HPE Smart Rate para 1–2,5 Gbps a fim de oferecer verdadeiro failover sem intervenção para dados e alimentação.

Modos de operação em nuvem, controlador ou sem controlador atendem a todos os casos de uso de campus, filial e remoto.



Especificações técnicas**AP para campus com antenas internas HPE Aruba Networking AP-635 (RW) rádio tripla 2x2 802.11ax Wi-Fi 6E**

Product Number	R7J27A
Diferencial	Disponível em todos os lugares, exceto EUA, Israel, Egito e Japão
Certificações e conformidades	Classificação UL2043 plenum Wi-Fi Alliance Wi-Fi CERTIFIED a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED 6E (ax, 6 GHz) WPA, WPA2 e WPA3 – Enterprise com opção CNSA, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Vantage, W-Fi Agile Multiband Wi-Fi Location Passpoint (versão 2) Bluetooth SIG Ethernet Alliance (POE, dispositivo PD, classe 5)
Voltage de entrada	POE de 12 Vcc (+/-5%) ou 48 Vcc (nominal)
Comunicação de dados	FCC/ISED Marcação CE Diretiva RED 2014/53/UE Diretiva de EMC 2014/30/UE Diretiva de baixa tensão 2014/35/UE UL/IEC/EN 60950 IEC/EN 62368-1 EN 60601-1-1, EN60601-1-2
Antena Wi-Fi	Duas antenas omnidirecionais integradas de banda dupla com inclinação descendente para MIMO 2x2 com ganho de pico de antena de 4,6 dBi em 2,4 GHz, 7,0 dBi em 5 GHz e 6,3 dBi em 6 GHz. As antenas integradas são otimizadas para orientação horizontal do ponto de acesso montado no teto. O ângulo de inclinação para baixo para ganho máximo é de aproximadamente 30 graus. Combinando os padrões de cada uma das antenas dos rádios MIMO, o pico de ganho do padrão médio combinado é de 2,9 dBi em 2,4 GHz, 4,9 dBi em 5 GHz e 4,3 dBi em 6 GHz.
Dissipação de calor	66,3 BTU/h no pior cenário (alimentado por PoE), 57,9 BTU/h no pior cenário (CC)
Conectividade, padrão	Wi-Fi 6E (IEEE 802.11ax) WLAN: rádio tripla, 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz (simultâneo) 802.11ax 2x2 MIMO Bluetooth Low Energy (BLE5.0) e rádio Zigbee (802.15.4)
Portas	E0, E1: Duas portas de rede Ethernet com fio (RJ-45) Velocidade de link de detecção automática (100/1000/2500BASE-T) e MDI/MDX Velocidade de 2,5 Gbps em conformidade com as especificações das normas NBase-T e 802.3bz POE-PD: 48 Vcc (nominal) 802.3af/at/bt POE (classe 3 ou superior) 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)
Montagem	Um suporte de montagem foi pré-instalado na parte traseira do AP. Esse suporte é usado para fixar o AP a qualquer um dos kits de montagem (vendidos separadamente). Kits de montagem opcionais disponíveis, consulte o guia de pedidos.
Consumo de energia	23,8 W no pior cenário (alimentado por POE), 20,7 W no pior cenário (CC). Exclui alimentação necessária para fornecer até 5 W a um dispositivo USB conectado.
Cobertura de rádio	Interior, rádio tripla, 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz (simultâneo) 802.11ax 2x2 MIMO
Garantia	Garantia limitada por toda a vida útil. Consulte a duração da garantia.
Dimensões do produto (métrico)	220 mm (L) x 220 mm (P) x 50 mm (A)

Peso

1.300 g

[1] Bluetooth é uma marca comercial de seu proprietário e utilizada sob licença pela Hewlett Packard Enterprise. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários

Para informações técnicas
adicionais, modelos e opções
disponíveis, faça referência ao
[QuickSpecs](#)

Serviços do HPE Aruba Networking

Os serviços de rede HPE Aruba simplificam e aceleram o ciclo de vida da tecnologia de rede, permitindo que sua rede se expanda com melhor previsibilidade e custo-benefício. Quer você opere sua própria rede e precise melhorar a eficiência de TI ou queira se livrar de parte da carga, temos os serviços que precisa para atingir suas metas.

Saiba mais sobre o que os Serviços de rede HPE Aruba têm a oferecer em:
<https://www.hpe.com/edge/services>

Serviços de suporte

Nosso portfólio de suporte fornece os elementos essenciais de suporte, além de recursos proativos e de prevenção para o/a ajudar a melhorar a produtividade da sua equipe e a tirar o máximo proveito da sua rede. Os clientes do nosso suporte se beneficiam de uma resolução mais rápida dos problemas, operações e eficiências simplificadas, redução de incidentes de rede.

Serviços profissionais

Com um profundo capital intelectual e ferramentas criadas para fins específicos, nossa equipe oferece uma variedade de serviços profissionais padrão e personalizados, projetados para acelerar o valor que você obtém da tecnologia de rede HPE Aruba.

Os serviços baseados em projetos incluem:

Planejamento, auditoria e avaliação
Revisão e projeto de arquitetura
Implantação, migração e
transferência de conhecimento

Os serviços de assinatura anuais incluem:

Otimização de rede
Operações inteligentes
Gerenciamento da experiência do cliente

Nossos [Serviços de treinamento](#) permitem que a sua equipe comece a trabalhar rapidamente.

HPE GreenLake para Networking

Nossa solução NaaS faz parte da família de serviços HPE GreenLake e simplifica as operações de rede, acelera o manuseio de equipamentos e aumenta o valor de sua solução HPE Aruba Networking. Se você precisar de orientação especializada e operações baseadas em automação para sua equipe, explore nossa abordagem NaaS por meio do [HPE GreenLake for Networking](#).

Visite [HPE.com](https://www.hpe.com)

Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas
em pré-venda.



Fale conosco