

# Pontos de acesso HPE Aruba Networking série 560 para ambientes externos

AP externo com antenas omnidirecionais integradas HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax rádio duplo 2x2 (R4W43A)



## Quais são as novidades?

- Os pontos de acesso Wi-Fi 6 (802.11ax) externos de nível básico fornecem taxa de dados agregada máxima de até 1,49 Gbps e são ideais para ambientes externos e de depósito.
- Desenvolvido para propósito específico para suportar os ambientes externos mais adversos e temperaturas extremas (-40 a

## Visão geral

Os pontos de acesso externos HPE Aruba Networking série 560 fornecem conectividade sem fio Wi-Fi 6 econômica em locais externos e ambientalmente desafiadores. Com recursos de Wi-Fi 6, Bluetooth 5 e rádios 802.15.4/Zigbee e taxa máxima de dados agregada de 1,49 Gbps, a série 560 oferece a velocidade e a confiabilidade necessárias para levar o Wi-Fi 6 de média densidade para ambientes externos.

Esses APs externos Wi-Fi 6 estão prontos para suportar ventos fortes, temperaturas extremas e umidade e podem ser rapidamente implantados

+65 °C).

- Pronto para Internet das Coisas (IoT) com Bluetooth 5 integrado e rádio 802.15.4 compatível com Zigbee.
- Formato pequeno para implantação flexível.
- Otimização de cliente e RF para combinar clientes com o melhor ponto de acesso disponível e reduzir lacunas de cobertura.
- Os firewalls de segmentação dinâmica e aplicação de políticas (PEF) aplicam automaticamente políticas consistentes em todas as redes, mantendo usuários e dispositivos seguros.

usando o Zero Touch Provisioning. O HPE Aruba Networking Central oferece um painel de controle único para supervisionar LANs com e sem fio, WANs e VPNs. Análises alimentadas por IA, orquestração e automação de ponta a ponta e recursos avançados de segurança são incorporados nativamente à solução. Os APs externos série 560 contam com garantia vitalícia limitada.

## Recursos

### Wi-Fi 6 externo básico

Os pontos de acesso externos HPE Aruba Networking série 560 são ideais para locais ambientalmente desafiadores e podem suportar temperaturas extremas, umidade persistente, precipitação, contaminantes transportados pelo ar, poeira, névoa salina e velocidades máximas de vento de 265 km/h.

À prova de intempéries e resistente a altas temperaturas, esta série pode resistir a temperaturas que variam de -40 °C a +65 °C, incluindo carga solar total.

Com taxa máxima de dados agregados de 1,49 Gbps (HE80/HE20), a série oferece a velocidade e a confiabilidade necessárias para a maioria dos ambientes.

Oferece suporte a recursos como acesso múltiplo de divisão de frequência ortogonal (OFDMA), downlink MIMO (MU-MIMO) e Target Wake Time (TWT).

A experiência sem fio aprimorada com a tecnologia HPE Aruba Networking ClientMatch remove problemas persistentes do cliente, direcionando-o para o AP onde ele recebe um dos melhores sinais de rádio.

### Pronto para IoT

Os pontos de acesso externos HPE Aruba Networking série 560 podem servir como plataformas de IoT flexíveis que reforçam a segurança de rede e fornecem cobertura para uma ampla gama de dispositivos IoT, sem a necessidade de sobreposições de rede.

O ponto de acesso oferece suporte aos protocolos sem fio Bluetooth 5 e Zigbee por meio de um rádio IoT integrado.

O Target Wake Time (TWT) prolonga a vida útil de dispositivos IoT.

O HPE Aruba Networking Central Client Insights usa inspeção profunda de pacotes para fornecer contexto e informações comportamentais adicionais que ajudam a verificar se os dispositivos estão recebendo a imposição adequada de políticas e monitora continuamente se há dispositivos não autorizados.

### Acesso simplificado com segurança avançada

Os pontos de acesso externos HPE Aruba Networking 560 oferecem segurança avançada com segmentação dinâmica para eliminar a tarefa demorada e propensa a erros de gerenciar VLANs, ACLs e sub-redes complexas e estáticas, atribuindo políticas dinamicamente e mantendo o tráfego protegido e separado.

Oferece criptografia e autenticação mais fortes com WPA3, armazenamento protegido de credenciais e chaves para acesso de convidados com Enhanced Open e firewalls de imposição de políticas de acesso para usuários e IoT.

O AP simplifica a imposição de políticas usando o Firewall de imposição de política para encapsular todo o tráfego do AP para o gateway (ou controladora de mobilidade) para criptografia e inspeção de ponta a ponta.

Para maior garantia do dispositivo, os pontos de acesso contam com um Módulo de Plataforma Confiável (TPM) instalado para armazenamento seguro de credenciais, chaves e código de inicialização.



Especificações técnicas

**AP externo com antenas omnidirecionais integradas HPE Aruba Networking AP-565 (RW) 802.11ax rádio duplo 2x2**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Number                 | R4W43A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Diferencial                    | Antenas omnidirecionais integradas Antenas de 5 GHz Antenas de 5,4 dBi 2,4 GHz Antenas de 3,2 dBi BLE/802.15.4 3,3 dBi Disponível em todos os lugares, exceto EUA, Israel, Japão e Egito                                                                                                                                                                                   |
| Certificações e conformidades  | CB Scheme Safety, classificação plenum cTUVus UL2043 certificação Wi-Fi Alliance 802.11a/b/g/n/ certificação Wi-Fi Alliance Wi-Fi 6 (802.11ax) Wi-Fi CERTIFIED™ ac (com recursos da onda 2) Wi-Fi CERTIFIED Location™                                                                                                                                                      |
| Comunicação de dados           | FCC/ISED Marcação CE Diretiva RED 2014/53/EU Diretiva EMC 2014/30/EU Diretiva de baixa tensão 2014/35/EU IEC/EN/UL 62368-1 EN 60601-1-1, Certificações ferroviárias EN60601-1-2: EN 50155:2017-Aplicações ferroviárias EN 50121-1:2017-EMC ferroviária EN 50121-3-2-EMC ferroviária EN 50121-4:2016-Imunidade ferroviária IEC 61373 ed2:2008-Choque e vibração ferroviária |
| Antena Wi-Fi                   | Antenas omnidirecionais integradas com ganho máx. de 5,4 dBi para antenas de 5 GHz e ganho máx. de 3,2 dBi para antenas de 2,4 GHz                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conectividade, padrão          | Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) Rádio Bluetooth 5 e 802.15.4 2,4 GHz Bluetooth 5: potência de transmissão de até 8 dBm e sensibilidade de recepção de -95 dBm Zigbee: potência de transmissão de até 8 dBm e sensibilidade de recepção de -97 dBm Potência de transmissão de até 4 dBm (classe 2) e sensibilidade de recepção de -91 dBm                                           |
| Portas                         | E0: 10/100/1000BASE-T (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagem                       | Para uso com kit de montagem opcional, consulte o guia de pedidos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Consumo de energia             | Consumo de energia máximo (pior caso): 15,6 W Consumo máximo de energia (pior caso) no modo ocioso: 4,2 W Consumo máximo de energia (pior caso) no modo inativo: 1.7 Fontes de alimentação vendidas separadamente                                                                                                                                                          |
| Cobertura de rádio             | Tipo de AP: Rádio duplo Wi-Fi 6 reforçado para ambientes externos, 5 GHz 2x2 MIMO e 2,4 GHz 2x2 MIMO. O rádio duplo configurável por software oferece suporte a 5 GHz (Rádio 0) e 2,4 GHz (Rádio 1)                                                                                                                                                                        |
| Garantia                       | Garantia limitada por toda a vida útil. Consulte a duração da garantia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensões do produto (métrico) | 11 x 16,5 x 16,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso                           | 1,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

[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](#).

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



Fale conosco

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

