HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points

Quais são as novidades?

- Os pontos de acesso Wi-Fi 6 econômicos fornecem uma taxa de dados máxima combinada de até 1,49 Gbps
- Oferece suporte a recursos Wi-Fi 6 (802.11ax) incluindo OFDMA com eficiência aprimorada para multiusuários e WPA e Enhanced Open (OWE) para aumentar a segurança
- Os firewalls de segmentação dinâmica e aplicação de políticas (PEFs) impõem automaticamente políticas coerentes nas redes com e sem fio, aprimorando a segurança do usuário e do dispositivo
- Gerenciamento flexível com o HPE Aruba Networking Central com

Visão geral

Os HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points oferecem cobertura Wi-Fi 6 acessível para ambientes internos, como escritórios de médio porte, escolas e espaços de varejo, onde menos pessoas estão na rede ao mesmo tempo. Com uma taxa de dados combinada máxima de 1,49 Gbps, a série 503 oferece Wi-Fi confiável e econômico para ambientes de baixa a média densidade.

A série 503 é WiFi CERTIFIED® e oferece suporte a recursos 802.11ax; acesso múltiplo por divisão de frequência ortogonal (OFDMA) para eficiência multiusuário, Target Wake Time (TWT) para estender a vida útil da bateria de dispositivos IoT (Internet das Coisas) conectados e WPA3 e Enhanced Open (OWE) para aumentar a segurança de senhas e convidados. A série 503 inclui uma garantia vitalícia limitada.

alimentado por IA

– Disponível em embalagens ecológicas opcionais de 10 unidades

Recursos

Melhor desempenho com o Wi-Fi 6

Os pontos de acesso HPE Aruba Networking série 503 Campus disponibilizam uma velocidade máxima de 1,49 Gbps com até 2 fluxos espaciais e canais de 80 MHz (HE80).

Wi-Fi CERTIFIED® com suporte para recursos Wi-Fi 6 como OFDMA, MU-MIMO e Target Wait Time (TWT) para melhorar o desempenho. Atende simultaneamente a inúmeros clientes compatíveis com Wi-Fi 6 em cada canal, independentemente do dispositivo ou tipo de tráfego.

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 bom sinal de rádio.

Gerenciamento flexível e acesso simplificado

Os HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points podem ser gerenciados com o HPE Aruba Networking Central, uma solução alimentada por IA que simplifica as operações de TI, aumenta a agilidade e reduz custos unificando o gerenciamento de redes de campus, filial, remotas, data center e IoT no painel de controle.

Implantação rápida e fácil em filiais ou locais de trabalho remotos sem conhecimento técnico no local usando zero touch provisioning (ZTP).

Oferece suporte contínuo para protocolos sem fio Bluetooth 5 e Zigbee usando rádio de expansão IoT opcional (adquirido separadamente).

Acesso seguro

Os HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points oferecem segurança aprimorada 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.

Target Wake Time (TWT), parte do Wi-Fi 6, estabelece um cronograma para as comunicações entre clientes a fim de economizar energia e reduzir a contenção de tempo de transmissão.

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

O PEF aplica políticas automaticamente com base na função do usuário, tipo de dispositivo, aplicativos e local e segmenta o tráfego de forma dinâmica.

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

Especificações técnicas	HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points
Implantação	Interno
Geração Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Rádios Wi-Fi	Dual 2x2
Opções de configuração de rádio	2,4 GHz e 5 GHz
Larguras de banda máximas e taxa de dados de pico por banda	20/40 (2,4 GHz), 20/40/80 (5 GHz), taxa de dados máxima de pico de 1,49 Gbps
Antena Wi-Fi	AP-503: antenas integradas omnidirecionais com inclinação para baixo para MIMO 2x2. Antenas integradas para instalação do ponto de acesso na horizontal, no teto. O ganho de ângulo de inclinação para baixo é de aproximadamente 30°.
Filtragem ultra tri-band (UTB)	Não
Suporte IoT	USB 2.0 tipo A
Sensor integrado	Não
Suporte celular	Modem USB LTE (vendido separadamente)
Interface de rede com fio	1 x 1 GbE
Suporte a MACsec	Não
Portas	E0: Porta de rede com fio Ethernet (RJ-45) Interface de host USB 2.0 (conector Tipo A) Interface de console serial (conector físico USB micro-B proprietário)
Suporte ao sistema operacional de ponto de acesso	Sistema operacional sem fio HPE Aruba Networking SO HPE Aruba Networking Instant 8.11.1.0 e posterior Sistema operacional sem fio HPE Aruba Networking 10.5.0.0 e posterior
Gerenciamento de ponto de acesso	No local Nuvem pública Nuvem privada virtual (VPC) como serviço
Certificações e conformidades	Ethernet Alliance (PoE, dispositivo PD, Classe 3) Wi-Fi Alliance®: Wi-Fi CERTIFIED® a, b, g, n, ac Wi-Fi CERTIFIED 6 WPA, WPA2 e WPA3—Empresarial com opção CNSA, Pessoal (SAE), Enhanced Open (OWE) WMM, WMM-PS, Wi-Fi Agile Multiband

Especificações técnicas	HPE Aruba Networking 503 Series Campus Access Points
Comunicação de dados	FCC/ISED Marcado CE Directiva RED 2014/53/UE Diretiva EMC 2014/30/UE Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE UL/IEC/EN 62368-1 Para mais informações regulatórias específicas de país e aprovações, contacte o seu representante HPE.
Garantia	Garantia limitada por toda a vida útil. Consulte a duração da garantia.

SKU overview

SKU	Descrição
S5D83A	HPE Aruba Networking AP-503 (ID) Dual Radio 2x2 802.11ax Internal Antennas Campus Access Point
S1E83A	HPE Aruba Networking AP-503 (RW) 10-Pack Dual Radio 2x2:2 Wi-Fi 6 Campus Access Point
S2C07A	HPE Aruba Networking AP-503 (RW1) Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
S1E84A	HPE Aruba Networking AP-503 (US) 10-Pack Dual Radio 2x2:2 Wi-Fi 6 Campus Access Point
R8M95A	HPE Aruba Networking AP-503-EG Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
R8M96A	HPE Aruba Networking AP-503-IL Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
R8M97A	HPE Aruba Networking AP-503-JP Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
R8M98A	HPE Aruba Networking AP-503-RW Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point
R8M99A	HPE Aruba Networking AP-503-US Dual Radio 2x2 802.11ax Wi-Fi 6 Campus Access Point

Opções relacionadas

Estão disponíveis as seguintes opções:

SKU	Descrição
Cabos/kits de cabos	
JY728A	HPE Aruba Networking AP-CBL-SERU Micro-USB TTL3.3V to USB2.0 AP Console Adapter Cable
R6Q99A	HPE Aruba Networking AP-MOD-SERU Micro-USB TTL3.3V to RJ45 RS232 AP Console Adapter Module
Kits de montagem	
Q9U25A	HPE Aruba Networking AP-MNT-W4 White Low Profile Basic AP Flat Surface Mount Kit
Opções de gerenciamento de alimentação	
R6P68A	HPE Aruba Networking AP-POE-AFGE 1-Port GbE 802.3af 15.4W Midspan Injector
Produtos de redes corporativas	
R8F34A	HPE Aruba Networking USB LTE Modem for Access Points and Gateways

Serviços relacionados

Os seguintes serviços estão disponíveis para estas séries:

SKU	Descrição
Serviços de tecnologia	
H69Q3E	HPE Networking Essential Care 1 year Next Day AP-503 Service
H69Q4E	HPE Networking Essential Care 1 year Next Day Hw Only AP-503 Service
H69R8E	HPE Networking Essential Care 1 year Next Day Volume T1 AP-503 Service
H69W7E	HPE Networking Essential Care 1 year Same Day AP-50310PK Service
H69Y4E	HPE Networking Essential Care 1 year Same Day Volume T1 AP-50310PK Service
H69Q7E	HPE Networking Essential Care 3 years Next Day AP-503 Service
H69W8E	HPE Networking Essential Care 3 years Next Day Hw Only AP-50310PK Service
H69Z0E	HPE Networking Essential Care 3 years Next Day Volume T1 AP-50310PK Service
H69R3E	HPE Networking Essential Care 5 years Next Day AP-503 Service
H70B0E	HPE Networking Essential Care 5 years Next Day Volume T1 AP-50310PK Service
H69V3E	HPE Networking Essential Care 5 years Same Day Volume T2 AP-503 Service
H69W6E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day HW Support AP-50310PK
H69W5E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Support AP-50310PK
H69Y0E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T1 Support AP-50310PK

H69R9E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T2 Support AP-503
H69Y1E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Next Day Volume T2 Support AP-50310PK
H69Q5E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Support AP-503
H69S2E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T1 Support AP-503
H69S3E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T2 Support AP-503
H69Y5E	HPE Networking Services-Essential Care 1 Year Same Day Volume T2 Support AP-50310PK
H69Q6E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day HW Support AP-503
H69W9E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Support AP-50310PK
H69S8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T1 Support AP-503
H69S9E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T2 Support AP-503
H69Z1E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Next Day Volume T2 Support AP-50310PK
H69Q8E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Support AP-503
H69X0E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Support AP-50310PK
H69T2E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T1 Support AP-503
H69Z4E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T1 Support AP-50310PK
H69T3E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T2 Support AP-503
H69Z5E	HPE Networking Services-Essential Care 3 Year Same Day Volume T2 Support AP-50310PK
H69R2E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day HW Support AP-503
H69X4E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day HW Support AP-50310PK
H69X5E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Support AP-50310PK
H69U8E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T1 Support AP-503
H69U9E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T2 Support AP-503
H70B1E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Next Day Volume T2 Support AP-50310PK
H69R4E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Support AP-503
H69X6E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Support AP-50310PK
H69V2E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T1 Support AP-503
H70B4E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T1 Support AP-50310PK
H70B5E	HPE Networking Services-Essential Care 5 Year Same Day Volume T2 Support AP-50310PK

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: 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:	Os serviços de assinatura anuais incluem:
Planejamento, auditoria e avaliação	Otimização de rede
Revisão e projeto de arquitetura	Operações inteligentes
Implantação, migração e transferência de conhecimento	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.

Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs

Visite HPE.com

Chat ao vivo

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

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.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real.

PSN1014710980BRPT, novembro, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com