

SÉRIE DE SWITCHES ARUBA 2930M

Fixed Port L3 Managed Ethernet Switches

QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Série de switches Aruba de Camada 3 que são fáceis de implantar e gerenciar com Aruba ClearPass Policy Manager e Aruba AirWave no local.
- Simplifique com Zero Touch Provisioning e suporte a Aruba Central baseado na nuvem.
- Expansão com empilhamento modular de 10 chassis e até 1440 W PoE.
- Uplinks modulares de 10GbE e 40GbE e suporte a HPE Smart Rate multigigabit.
- Modelos com 24 portas de HPE Smart Rate com IEEE 802.3bz.
- Modelos PoE de alta potência oferecem até 60 W de PoE por porta.

VISÃO GERAL

A série de switches Aruba 2930M foi projetada para locais de trabalho digitais otimizados para usuários móveis. Esses potentes switches de acesso de Camada 3 são fáceis de implantar e gerenciar com ferramentas avançadas de segurança e gerenciamento de rede, como o gerenciador de política Aruba ClearPass, Aruba AirWave e Aruba Central baseado na nuvem. Alimentação, uplinks e empilhamento modular oferecem capacidade de expansão e simplicidade para a borda de grandes empresas, PMEs e redes de escritórios de filiais. O 2930M oferece desempenho e valor com suporte para roteamento estático, RIP e OSPF de acesso, uplinks de 10 GbE e 40 GbE, modelos com 24 portas de HPE Smart Rate multigigabit Ethernet, até 1440 W de PoE, QoS robusta e Segmentação dinâmica para um acesso unificado e seguro.

RECURSOS

Switches de acesso de Camada 3 de alto desempenho

A série de switches Aruba 2930M oferece desempenho, segurança e facilidade de uso para redes de borda de grandes empresas, PMEs e escritórios de filiais.

Otimizado para o local de trabalho digital com ferramentas de gerenciamento unificadas, como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave e Aruba Central. Fornece configuração ideal

automaticamente quando conectado a pontos de acesso Aruba para prioridade de PoE, configuração de VLAN e contenção de AP invasor.

Empilhamento modular (10 chassis) e uplinks modulares 10 GbE (SFP+) e 40 GbE (QSFP+), com pagamento conforme o crescimento. Suporte a modelos HPE Smart Rate multigigabit Ethernet para pontos de acesso de alta velocidade em cabeamento existente e fontes de alimentação que podem ser atualizadas e que permitem a rápida expansão da rede quando mais PoE é necessário.

Conjunto robusto de recursos de Camada 3, incluindo OSPF de acesso, roteamento estático e RIP, ACLs, Segmentação dinâmica, sFlow, IPv6 sem exigir licença de software.

Projetado com um poderoso ProVision ASIC, o 2930M oferece suporte a várias interfaces programáticas, incluindo REST APIs e Openflow 1.0 e 1.3, para habilitar a automação de operações de rede, monitoramento e solução de problemas.

Desempenho e potência na borda

A série de switches Aruba 2930M foi projetada com um Aruba ProVision ASIC poderoso para oferecer ao campus móvel latência baixa, maior buffer de pacotes e consumo de energia adaptativo.

Aumente o desempenho com configurações de fila selecionáveis e o buffer de memória associado que atende aos seus requisitos específicos de aplicativos de rede.

O plug-and-play com empilhamento de até 10 chassis, permitindo failover automatizado, aumenta a resiliência da rede, enquanto o suporte a RPS oferece alimentação redundante.

Suporte para alimentação PoE trocada por hot swap e redundante para pontos de acesso sem fio, câmeras e telefones, com fácil expansão para 1440 W com opção de fontes de alimentação. Modelos PoE de alta potência oferecem até 60 W de PoE por porta.

Segurança e qualidade de serviço nas quais você pode confiar

A série de switches Aruba 2930M inclui recursos de segurança e qualidade de serviço (QoS) para a construção de uma rede que atenda às constantes mudanças em conformidades e políticas corporativas, protegendo seus dados contra ataques internos e externos.

Dentre as opções flexíveis de autenticação estão protocolos de segurança baseados em padrões como 802.1X, MAC e autenticação via Web, para segurança aprimorada e autenticação de aplicativos orientada por políticas.

Controles poderosos de segurança de acesso multinível, incluindo filtragem de porta de origem, RADIUS/TACACS+, SSL, segurança de porta e bloqueio de endereço MAC.

A segmentação dinâmica fornece tunelamento de tráfego baseado em usuário e em porta para uma controladora de mobilidade Aruba ou gateway da filial, de modo que as políticas possam ser aplicadas, os serviços avançados possam ser estendidos aos usuários e dispositivos IoT, e o tráfego possa ser criptografado para proteger a rede.

Simplicidade com gerenciamento integrado com fio/sem fio

A série de switches Aruba 2930M oferece suporte ao Aruba ClearPass Policy Manager para política unificada e consistente entre usuários com e sem fio e simplifica a implementação e o gerenciamento de login de convidados, ativação de usuários, acesso à rede, segurança, QoS e outras políticas de rede.

O software de gerenciamento de redes Aruba Airwave fornece uma plataforma de gerenciamento de rede no local para dispositivos de rede com e sem fio. Gerenciamento baseado na nuvem, com suporte a Zero Touch Provisioning da Aruba Central.

Suporte a AirWave Central baseado na nuvem e no local com o mesmo hardware, garantindo a mudança de plataforma de gerenciamento sem remover e substituir a infraestrutura de comutação.

RMON e sFlow oferecem recursos avançados de monitoramento e relatório para estatísticas, histórico, alarmes e eventos.

A porta de gerenciamento Ethernet fora de banda mantém o tráfego de gerenciamento separado do tráfego de dados da sua rede.

Especificações técnicas

Série de Switches Aruba 2930M

Diferencial	A série de switches Aruba 2930M foi projetada para os clientes criarem locais de trabalho digitas que sejam otimizados para usuários móveis com uma abordagem integrada com e sem fio. Esses switches de acesso de Camada 3 são fáceis de implantar e gerenciar com ferramentas avançadas de segurança e gerenciamento de rede, como Aruba ClearPass Policy Manager e Aruba AirWave. Com suporte do Aruba Central baseado na nuvem, você pode configurar escritórios remotos rapidamente com pouco ou nenhum suporte de TI.
Portas	(20 ou 44) portas 10/100/1000, (4) portas 10/100/1000 ou 100/1000 Mbps SFP de dupla personalidade. PoE+ em modelos selecionados, (1) slot para módulo de uplink, (1) módulo de empilhamento
Memória e processador	Dual-Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz DDR3 DE 1 GB SDRAM Tamanho do buffer de pacotes: Entrada de 12,38 MB e 4,5 MB, saída de 7,785 eMMC de 4 GB
Latência	Latência de 1000 Mb: < 3,1 µs latência de 10 Gbps: < 3,4 µs
Capacidade de produção	112 Mpps, máximo dependendo do modelo e da configuração
Capacidade de Switching	320 Gbps, máximo, dependendo do modelo e da configuração
Recurso PoE	Até 1440 watts de alimentação PoE
Características de gestão	Gerenciamento de Redes Aruba AirWave Aruba Central IMC - Intelligent Management Center Interface de linha de comando Navegador da Web Menu de configuração Gerenciador de SNMP Telnet RMON1 FTP Gerenciamento fora de banda (RS - 232C serial ou micro USB)
Voltage de entrada	110 - 240 VCA, dependendo da fonte de alimentação
Intervalo de umidade para funcionamento	15 até 95% a 104 °F (40 °C) (sem condensação até 10.000 pés)
Consumo de energia	860 W (máximo), dependendo do modelo e da configuração
Dissipação de calor	200 BTU/h 216 kJ/h (máximo), dependendo do modelo e da configuração

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

SERVIÇOS GLOBAIS DA ARUBA

Os Serviços Globais da Aruba simplificam e aceleram o ciclo de vida da tecnologia de rede, capacitando a sua rede a se dimensionar com melhor previsibilidade e custo-eficácia. Se você opera a sua própria rede e precisa melhorar suas eficiências de TI ou precisa descarregar um pouco desse fardo, temos os serviços de que você precisa para atingir suas metas.

Saiba mais sobre o que os Serviços Globais da Aruba têm a oferecer em: arubanetworks.com/services/



Serviços de suporte da Aruba

Os Serviços de suporte reduzem a complexidade e aumentam a produtividade da sua equipe, garantindo que você acompanhe o ritmo dos avanços tecnológicos e versões de software, além de obter o suporte de solução rápida necessário para manter sua rede funcionando. O acesso a serviços premium significa que você tem a ajuda certa na hora certa.

Serviços profissionais da Aruba

Com capital intelectual avançado e ferramentas desenvolvidas para propósito específico, a nossa equipe fornece uma gama de Professional Services projetados para acelerar o valor que você obtém da tecnologia da Aruba.

Os **QuickStart Services** incluem:

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

Os **Proactive Engineering Services** incluem:

- Operações inteligentes
- Gerenciamento da experiência do cliente
- Otimização de rede

Nossos **Serviços de treinamento** permitem que a sua equipe comece a trabalhar rapidamente.

Rede como serviço da Aruba (NaaS)

Nossa solução NaaS, os Serviços de Conectividade Gerenciada Aruba, parte da família de serviços HPE GreenLake, simplifica as operações de rede, acelera o uso do equipamento e aumenta o valor da sua rede Aruba. Se você precisa de orientações especializadas e operações baseadas em automação para sua equipe, explore a abordagem de NaaS da Aruba [aqui](#).

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

[Encontre um parceiro](#)



Chat ao vivo



Ligue agora



Compre agora



Compartilhe agora



Receba actualizações

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2022 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.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1009875107PTPT](#), October, 2022.