

# SWITCH ARUBA 2530 8 (J9783A)

Switches Ethernet gerenciados L2 com porta fixa



---

## QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Série de switches Aruba de camada 2 c/ custo-benefício, confiáveis e seguros p/ experiência melhor c/ mobilidade em primeiro lugar.
- ACLs, EEE, priorização de tráfego.
- Modelos de 8, 24 e 48 portas Gigabit ou Fast Ethernet.
- Modelos PoE+ para voz, vídeo e tecnologia sem fio.
- Suporte a Aruba ClearPass Policy

## VISÃO GERAL

A série de switches Aruba 2530 oferece segurança, confiabilidade e facilidade de uso para implantações de borda de empresa, escritórios de filiais e PMEs. Os switches totalmente gerenciados oferecem capacidades de camada 2 com PoE+ opcional, maior segurança de acesso, priorização de tráfego, sFlow, suporte a host IPv6 e economia de energia com Ethernet energeticamente eficiente. O Switch Aruba série 2530 é fácil de usar e implantar e oferece experiência de usuário com/sem fio consistente com ferramentas de segurança e gerenciamento

---

Manager, AirWave e Central.

- Implantação simples com Zero touch provisioning (ZTP).

unificadas, como Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave e Aruba Central baseado na nuvem.

## RECURSOS

### Switches de camada de acesso seguros, confiáveis e de bom custo-benefício

A série de switches Aruba 2530 oferece segurança, confiabilidade e facilidade de uso para implantações de borda de empresa, escritórios de filiais e PMEs.

Switches totalmente gerenciados oferecem capacidades Camada 2 completa com PoE+ opcional, maior segurança para acesso, priorização de tráfego, sFlow e suporte a host IPv6.

Implantação no tamanho certo, com opções de modelos de 8, 24 e 48 portas disponíveis com portas Gigabit ou Fast Ethernet e PoE+ opcional.

Economia de alimentação com modelos sem ventoinha, Ethernet Eficiente Energeticamente (IEEE 802.3az) e habilidade de desativar LEDs e ativar o modo de baixa alimentação de porta.

Oferece experiência de usuário com/sem fio consistente com ferramentas de segurança e gerenciamento unificadas, como ClearPass Policy Manager, Airwave e Central baseada na nuvem. Fornece configuração ideal automaticamente quando conectado a APs Aruba para prioridade de PoE, configuração de VLAN e contenção de AP invasor.

### Segurança e Qualidade de Serviço (QoS)

A série de switches Aruba 2530 suporta métodos de autenticação flexível, incluindo MAC local, 802.1X e MAC e Web, para maior segurança de aplicativos com base em políticas.

Proteção avançada contra ataques de DOS (Denial of Service, Negação de Serviço), como proteção DHCP, proteção contra Dynamic ARP e travamento de IP dinâmico, melhoram a segurança. Controles de tráfego flexíveis, incluindo ACLs e QoS.

A priorização de tráfego com IEEE 802.1p permite a classificação de tráfego em tempo real, com suporte para oito níveis de prioridade mapeados para duas ou quatro filas, usando prioridade restrita (SP) ou round robin ponderado (WRR);

Defenda sua rede IPv6 com proteção de DHCPv6.

### Implementação e gerenciamento simples

A série de switches Aruba 2530 oferece suporte a várias opções de interfaces de gerenciamento, com GUI da Web, interface de linha de comando (CLI) e SNMP, com portas micro-USB ou console.

Funcionamento silencioso, com modelos sem ventoinha e com ventoinhas de velocidade variável.

Implantação flexível, com opções de montagem em rack, parede e mesa.

O Zero touch provisioning (ZTP) oferece implantação rápida e tranquila em locais com pouco ou nenhum recurso técnico.

### **Visualização única da rede**

A série de switches Aruba 2530 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, integração de usuários, acesso à rede, segurança, QoS e outras políticas de rede.

Suporta o software de gerenciamento de redes Aruba Airwave para oferecer uma plataforma comum de gerenciamento zero touch provisioning e monitoramento de dispositivos de rede com e sem fio.

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

A plataforma de gerenciamento baseado nuvem Aruba Central oferece um jeito simples, seguro e econômico de gerenciar seus switches.

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.

## Especificações técnicas Switch Aruba 2530 8

<b>Product Number</b>	J9783A
<b>Diferencial</b>	Switch Fast Ethernet de pequeno formato, gerenciado com 8 portas 10/100 e 2 portas Gigabit combinadas. Este modelo tem 8 portas 10/100 e 2 portas combinadas de personalidade dupla que funcionam como portas 10/100/1000 ou portas SFP Gigabit.
<b>Portas</b>	(8) portas RJ-45 10/100 com detecção automática (2) portas com funcionalidade dupla - cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45 (10Base-T tipo IEEE 802.3 100Base-Tx tipo IEEE 802.3u 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab) ou como um slot SFP (para uso com transceptores SFP)
<b>Memória e processador</b>	ARM9E a 800 MHz 128 MB de flash Tamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB dinamicamente alocados DIMM DDR3 de 256 MB
<b>Latência</b>	Latência de 100 Mb: < 1,3 µs Latência de 1000 Mb: < 1,3 µs
<b>Capacidade de produção</b>	até 4,1 Mpps
<b>Capacidade de Switching</b>	5,6 Gbps
<b>Capacidades de empilhamento</b>	Virtual 16 switches
<b>Características de gestão</b>	Gerenciamento de Redes Aruba Central e Aruba AirWave IMC - Intelligent Management Center Interface de linha de comando Navegador da Web Menu de configuração Gerenciamento fora de banda (RS - 232C serial ou micro USB) IEEE 802.3 Ethernet MIB Repetidor MIB Gerenciamento de Redes AirWave com Interface Ethernet MIB
<b>Voltage de entrada</b>	100 - 127 / 200 - 240 VCA, nominal
<b>Intervalo de umidade para funcionamento</b>	15 a 95% a 40 °C (sem condensação)
<b>Consumo de energia</b>	7,2 W (máximo)
<b>Dissipação de calor</b>	25 BTU/h (26,38 kJ/h)
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	25,4 x 15,95 x 4,45 cm
<b>Peso</b>	0.82 kg

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/](http://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  
[PSN5385011PTPT](#), September, 2022.