



Switch de Rede 3548 Dell PowerConnect

O switch de rede PowerConnect™ 3548 é um switch Gigabit Ethernet gerenciados por web e projetados pela Dell para fornecer um switch poderoso com economia excepcional de custos e energia.

O switch 3548 é de uma família de switches seguros de Gigabit Ethernet de portas fixas que oferecem desempenho de comutação em velocidade total. Esses switches oferecem quatro densidades de portas, incluindo 48 portas Gigabit Ethernet. O recurso Auto MDI/MDIX e a auto-negociação de velocidade, modo duplex e fluxo ajudam a fornecer controle excepcional sobre o tráfego da rede. O switch 3548 também suporta quadros jumbo para redes que precisam transferir arquivos grandes pela rede.

Gestão fácil e poderosa

O switch 3548 oferece um valor incrível ao fornecer capacidades de gerenciamento web que permitem aos usuários gerenciar o switch por meio de uma interface web intuitiva. A interface web permite ao usuário gerenciar facilmente o switch sem a necessidade de aprender comandos CLI ou integrar o switch a um aplicativo baseado em SNMP, embora um conjunto focado de comandos CLI e SNMP esteja disponível para ambientes que requerem gerenciamento remoto centralizado básico. Enquanto alguns fornecedores podem se referir aos seus switches gerenciados por web como "smart switches", gostamos de pensar nos nossos switches como "power switches", com desempenho poderoso combinado com capacidades de gerenciamento poderosas. Cada switch é entregue no modo padrão, não gerenciado. Converta o switch para o modo gerenciado por web com o toque de um botão no painel frontal e, em seguida, configure facilmente a Qualidade de Serviço (QoS), VLANs baseadas em porta e monitoramento remoto do switch. O firmware permite atualizar o software do switch conforme necessário. O switch 3548 também possui tecnologia para ajudar a reduzir o consumo de energia por porta em até 96% em portas não utilizadas.

O acesso web fácil aos recursos gerenciados proporciona um ambiente seguro ao oferecer acesso restrito por senha. Esses switches também oferecem segurança aprimorada ao permitir que o usuário especifique quais endereços IP têm acesso ao switch. São suportadas até 256 VLANs padrão do setor e quatro filas de prioridade ajudam a otimizar o tráfego de rede usando a qualidade de serviço IEEE 802.1p. O espelhamento de porta permite que os usuários monitorem o tráfego de rede para detecção de intrusões e solução de problemas. Para fornecer largura de banda adicional ao conectar-se a outros switches, o switch 3548 suporta até seis grupos de agregação de link, cada um com até quatro portas por grupo. Os diagnósticos avançados de cabo ajudam a melhorar a solução de problemas de rede, enquanto o recurso de cliente DHCP permite que o switch tenha um endereço IP atribuído dinamicamente por um servidor DHCP, ou o recurso integrado de servidor DHCP pode ser ativado para ajudar a gerenciar uma LAN pequena. O switch 3548 oferece mais potência para que você possa obter mais de sua rede!

Garantia Vitalícia*

Os switches PowerConnect são apoiados por uma garantia vitalícia líder na indústria, que garante Serviço Básico de Hardware (reparo ou substituição) por toda a vida útil. Os switches PowerConnect não apenas oferecem a qualidade, confiabilidade e capacidade que você espera da Dell, mas também a tranquilidade que vem com uma garantia vitalícia verdadeira.

[Detalhes em Dell.com/LifetimeWarranty](http://Dell.com/LifetimeWarranty)



Produto	Descrição
Dell™ PowerConnect™ 3548	48 portas 10/100/1000BASE-T 2 portas RJ-45 10/100/1000BASE-T (suporte empilhamento resiliente) 2 portas de Fibra Optica SFP para suporte a mídia Auto-negociação para velocidade, modo de duplex e controle de fluxo Modo Auto MDI/MDIX e controle de fluxo LEDs de porta integrados
Performance	Capacidade de comutação: 17,6 Gbps Taxa de encaminhamento: 13,1 Mpps
Management	Interface de gerenciamento baseada na web; Gerenciamento de endereço IP BootP/DHCP ou atribuição de endereço IP estático Estatísticas RMON Subconjunto de comandos CLI e SNMP. (Consulte os Guias do Usuário para detalhes)
Class of service	Quatro filas de prioridade por porta, WRR ajustável e prioridade estrita Marcação IEEE 802.1p de camada 2 e prioridade baseada em porta Priorização sensível à camada 3 usando valores DSCP
Security	Proteção de senha de acesso ao switch (acesso somente leitura e leitura-escrita) Endereço IP restrito
VLAN	Marcação baseada em porta IEEE 802.1Q de até 256 VLANs. Honra todas as 4096 tags de VLAN.
Switching features	Agregação de links padrão do setor que adere aos padrões IEEE 802.3ad (suporte estático apenas, LACP não suportado). Suporta 8 grupos de agregação de links e até 8 portas por grupo.
Other features	Recursos de economia de energia em cada porta Construção sem chumbo conforme a Diretiva RoHS Servidor ou cliente DHCP
Availability	Controle de tempestade de transmissão Testador virtual de cabo pela Marvell® Análise de transceptor óptico
Chassis	A x L x P (7.3 x 10.1 x 1.7 polegadas (18.54 x 25.65 x 4.32 centímetros) 1U, kit de montagem em rack incluído Peso da unidade: 11 libras. (4.99 quilogramas)
Optional peripheral products	Dell SFP Transceivers Fonte redundante

© 2011 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell, o logotipo da DELL, o emblema da DELL e PowerConnect são marcas registradas da Dell Inc. Outras marcas comerciais e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir às entidades que reivindicam as marcas e nomes ou aos seus produtos. A Dell renuncia ao interesse proprietário nas marcas e nomes de outros. Este documento é apenas para fins informativos. A Dell reserva-se o direito de fazer alterações nos produtos aqui descritos sem aviso prévio. O conteúdo fornecido é "como está" e sem garantias expressas ou implícitas de qualquer tipo.

* Alguns produtos PowerConnect selecionados têm uma garantia limitada vitalícia com serviço básico de hardware (reparo ou substituição) para toda a vida útil. O reparo ou substituição não inclui solução de problemas, configuração ou outro serviço avançado fornecido pela Dell ProSupport. Para mais detalhes, consulte dell.com/warranty.

[Saiba mais em Dell.com/PowerConnect](http://Dell.com/PowerConnect)

