



# Switch de Rede 2816 Dell PowerConnect

O switch de rede PowerConnect™ 2816 é um Switch de Rede Gigabit gerenciados por web e projetados pela Dell para fornecer um switch poderoso com economia excepcional de custos e energia.

O switch 2816 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 16 portas de rede Gigabit. O recurso Auto MDI/MDIX e a autonegociação de velocidade, modo duplex e fluxo ajudam a fornecer controle excepcional sobre o tráfego da rede. O switch 2816 também suporta quadros jumbo para redes que precisam transferir arquivos grandes pela rede.

## Gestão fácil e poderosa

O switch 2816 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 "switches inteligentes", gostamos de pensar nos nossos switches como "switches potentes", 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), Redes Virtuais baseadas em porta e monitoramento remoto do switch. O firmware permite atualizar o software do switch conforme necessário. O switch 2816 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 64 Redes Virtuais 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 2816 suportam 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 2816 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™ 2816 | 16 portas 10/100/1000BASE-T<br>Auto-negociação para velocidade, modo de duplex e controle de fluxo<br>Modo Auto MDI/MDIX e controle de fluxo<br>LEDs de porta integrados   |
| Desempenho               | Capacidade de comutação: 32,0 Gbps<br>Taxa de encaminhamento: 23,7 Mpps  |
| Gerenciamento            | Interface de gerenciamento baseada na web;<br>Gerenciamento de endereço IP BootP/DHCP ou atribuição de endereço IP estático<br>Estatísticas RMON<br>Subconjunto de comandos CLI e SNMP. (Consulte os Guias do Usuário para detalhes) |
| Classe de Serviço        | Quatro filas de prioridade por porta, WRR ajustável e prioridade estrita<br>Marcação IEEE 802.1p de camada 2 e prioridade baseada em porta<br>Priorização sensível à camada 3 usando valores DSCP                                    |
| Segurança                | Proteção de senha de acesso ao switch (acesso somente leitura e leitura-escrita) Endereço IP restrito  |
| Rede Virtual             | Marcação baseada em porta IEEE 802.1Q de até 64 Redes Virtuais. Honra todas as etiquetas 4096 de Redes Virtuais.   |
| Recursos de Rede         | Agregação de links padrão do setor que adere aos padrões IEEE 802.3ad (suporte estático apenas, LACP não suportado). Suporta 4 grupos de agregação de links e até 4 portas por grupo.  |
| Outros Recursos          | Recursos de economia de energia em cada porta<br>Construção sem chumbo conforme a Diretiva RoHS<br>Servidor ou cliente DHCP  |
| Disponibilidade          | Controle de tempestade de transmissão Testador virtual de cabo pela Marvell® Análise de transceptor óptico   |
| Dimensões                | A x L x P (1,7 x 10,46 x 6,4 pol.)<br>1U, kit de montagem em rack incluído Peso da unidade: 6,1 libras.  |
| Produtos Opcionais       | Dell SFP Transceivers  |

© 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](http://dell.com/warranty).

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

