

SG 800 Q

Switch 8 portas Gigabit Ethernet com QoS



O switch SG 800 Q garante uma transferência de dados até 10 vezes superior em relação aos equipamentos com tecnologia Fast Ethernet. Este aumento de velocidade é essencial para atender às demandas convergentes de tráfego onde dados, voz, imagens e vídeos circulam como pacotes de dados IP e exigem o máximo da banda disponível.

Possui 8 portas 10/100/1000 Mbps com QoS e negociação automática de velocidade, podendo atingir taxas de transferência de até 2000 Mbps em modo Full Duplex. Não exige nenhum tipo de configuração e suporta Jumbo Frame de 9,5 K que permite aumentar a quantidade de dados transmitidos num mesmo intervalo de tempo em uma rede Gigabit Ethernet.

Sua instalação simples (Plug & Play) e seu design compacto permitem colocá-lo em um espaço reduzido, podendo ser fixado à parede.

O SG 800 Q é uma escolha inteligente para a construção de redes locais e ideal para residências e pequenas empresas em aplicações que exigem alta velocidade de transmissão.

Características

- 8 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática (N-Way)
- Integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à internet
- QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo
- Instalação simples e rápida (Plug & Play)
- Ideal para aplicações que exigem alto tráfego de dados
- Gabinete desktop para utilização em mesa ou parede
- Painel frontal com LEDs indicadores
- Auto MDI/MDI-X para detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
- Fonte de alimentação externa bivolt automática
- Taxa de transferência de até 2000 Mbps
- Jumbo Frame de 9,5 KB
- Guia de instalação em português e espanhol
- Chipset Broadcom®

Conexões



8 portas 10/100/1000 Mbps

Energia



Especificações técnicas

Padrões	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3x Full Duplex & Flow Control IEEE802.3ab 1000BASE-T IEEE802.1p Priority Queueing (CoS)
Topologia	Estrela
Protocolo	CSMA/CD
Taxa de transferência	Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex)
Buffer de memória	1,15 MB
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 k
Backplane	16 Gbps
Suporte a Jumbo Frame	9,728 KB
Cabeamento suportado	10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) 100BASE-TX: UTP categoria do cabo 5,5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (máximo 100 m) 1000BASE-T: UTP categoria do cabo 5,5e (máximo 100 m)

Quantidade de portas	8 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
LEDs indicadores	Alimentação (power) e Link/Atividade por porta em modo Fast ou Gigabit
Método de transferência	Armazena e envia (store and forward)
Aprendizado de endereços MAC	Aprendizado e atualização automática
Fonte de alimentação	Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz 0,5 A Saída: 12 VDC / 1 A
Dimensões (C x L x A)	193 x 146 x 36 mm
Características de ambiente	Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento: 5% a 95%

