

SG 800 C

Switch 8 portas Gigabit Ethernet com QoS



Características

O switch SG 800 C garante uma transferência de dados até 10 vezes superior em relação aos equipamentos com tecnologia Fast Ethernet. O aumento de velocidade atende às demandas de tráfego de dados, voz, imagens e vídeos que exigem o máximo da banda disponível.

Possui 8 portas 10/100/1.000 Mbps com QoS e negociação automática de velocidade, podendo atingir taxas de transferência de até 2.000 Mbps em modo *Full Duplex*. Suporta *Jumbo Frame* de 9,5 KB que permite aumentar a quantidade de dados transmitidos no mesmo intervalo de tempo em uma rede Gigabit. De instalação simples (Plug & Play) e design compacto, o switch também pode ser fixado à parede.

Com a tecnologia *Economia Inteligente*, o consumo de energia elétrica será conforme a utilização do equipamento. SG 800 C é a escolha inteligente para redes locais e ideal para residências e pequenas empresas em aplicações que exigem alta velocidade de transmissão.

- Consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de acordo com o comprimento do cabo
- 8 portas N-Way 10/100/1.000 Mbps com negociação de velocidade automática
- 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 uso 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 2.000 Mbps
- Jumbo Frame de 9,5 KB
- Full Duplex e Flow Control IEEE802.3x
- Chipset Realtek®
- Guia de instalação em português
- Suporte técnico em todo o Brasil na rede autorizada Intelbras

Conexões



8 portas 10/100/1.000 Mbps

Energia



Especificações técnicas

Padrões	IEEE802.3 10BASE-T
	IEEE802.3u 100BASE-TX
	IEEE802.3x Full Duplex & Flow Control
	IEEE802.3ab 1.000BASE-T
	IEEE802.1p Priority Queueing (CoS)
	IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet
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: 2.000 Mbps (Full Duplex)
Buffer de memória	2 MB
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 k
Backplane	16 Gbps
Suporte a Jumbo Frame	9,5 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 10/100/1.000 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: 9 VDC / 0,85 A
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 90%
Dimensões (C x L x A)	165 x 108 x 28 mm

Soluções integradas

