



SF 800 VLAN Ultra



25 kV
PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
ELÉTRICOS

PoE

PASSIVO
12-24 V

1 ano

QoS

PRIORIZA PACOTES
DE DADOS, VOZ
E VÍDEO



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA EM
TODO O BRASIL



FABRICADO
NO BRASIL



L	A	P
140 mm	26 mm	75 mm



O Switch SF 800 VLAN Ultra possui 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps para compartilhamento de internet com os dispositivos conectados, enquanto sua função VLAN fixa permite a segmentação da rede por VLANs que previnem excesso de broadcast na rede e trazem mais segurança para os usuários conectados. O switch viabiliza a construção de redes de comutação de dados permitindo a integração de computadores, rádios outdoor, roteadores e câmeras IP. Além disso, sua porta LAN 1 possui suporte a PoE passivo e o switch ainda possui a função QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo.¹

Características

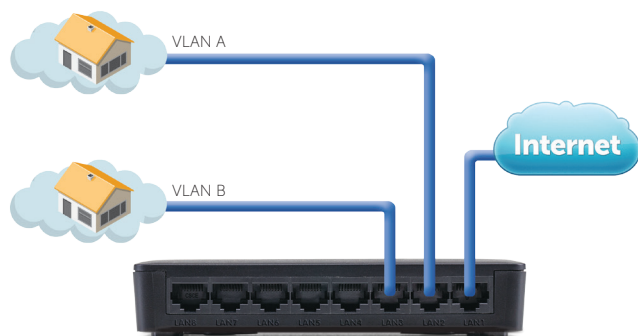
- » VLAN Fixa
- » 8 Portas Fast Ethernet
- » Segmentação da rede através da VLAN Fixa
- » Possibilidade de ser alimentado por PoE passivo pela LAN¹
- » Suporta tensão de alimentação de 12 V a 24 V

Especificações técnicas

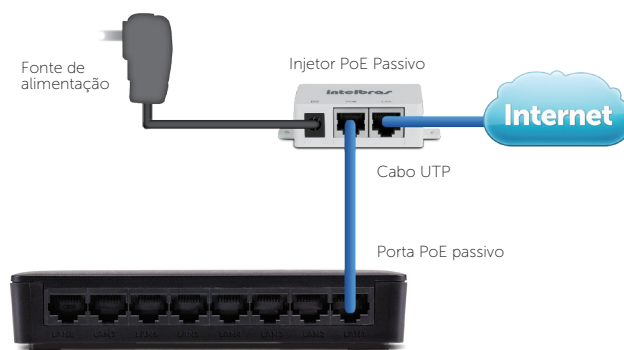
Chipset	IC Plus IP178G
Padrões	IEEE 802.3 - 10BASE-T
	IEEE 802.3u - 100BASE-TX
	IEEE 802.3x - Flow Control
	IEEE 802.1p - Priority Queueing (QoS)
Portas	IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet
	8 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Cabeamento suportado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m)
	EIA/TIA-568 100Ω STP
	100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)
LEDs indicadores	EIA/TIA-568 100Ω STP
	8 - LAN
	1 - Power
Método de transferência	Armazena e envia (Store-and-Forward)
Tabela de endereço MAC	1 K
Taxa de encaminhamento	1,19 Mpps
Backplane	1,6 Gbps
Buffer de memória	448 Kbits

Jumbo frame	1536 bytes
QoS	Priorização IEEE 802.1p
	Duas filas de prioridade por porta
VLAN fixa	Algoritmo de enfileiramento WRR 4 (Weighted Round Robin)
Alimentação	As portas 2 a 8 somente podem se comunicar com a porta 1
Fonte de alimentação	12-24 V / 0,5 A
PoE passivo	Entrada: 100-240 Vac / 50-60 Hz
	Saída: 12 Vdc / 0,5 A
Proteção contra surtos ²	Somente a Porta 1
	Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede
Potência máxima de consumo	25 kV durante 45 microssegundos em modo comum
Temperatura de operação	1 kV durante 10 a 700 microssegundos em modo diferencial
Temperatura de armazenamento	2 W
Umidade de operação	0 °C a 40 °C
Umidade de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Dimensões (L x A x P)	10% a 90% sem condensação
Certificações	5% a 90% sem condensação
	140 x 26 x 75 mm
	Anatel

² Consulte o item Proteção contra surtos elétricos no manual do usuário para mais informações sobre as condições de teste.



A tecnologia do SF 800 VLAN permite que a porta Uplink LAN 1 comunique-se com todas as portas do switch, enquanto o tráfego gerado entre as portas LAN 2 à LAN 8 seja bloqueado. Assim, dois ou mais usuários de uma mesma rede terão sua privacidade garantida, pois as portas são tratadas como redes independentes.



Possibilidade de ser alimentado por PoE passivo com um alcance de até 100 m, eliminando a necessidade de tomadas em lugares de difícil acesso.