



Switch Fast Ethernet PoE

## SF 900 PoE

**PoE+**

POWER OVER ETHERNET

**97 W**

POTÊNCIA MÁXIMA

**250 m**

LONGO ALCANCE<sup>1</sup>

**15 kV**

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS<sup>2</sup>

**1 ano**

GARANTIA



L	A	P
237 mm	28 mm	104 mm



O switch SF 900 PoE possui 9 portas Fast Ethernet, sendo 8 delas com suporte à função PoE e 1 exclusiva para uplink. Com a função *PoE Extender*, é possível levar dados e energia elétrica para um dispositivo com até 250 metros de cabeamento para alimentar telefones IP, pontos de acesso de redes sem fio, câmeras de rede e outros dispositivos compatíveis com os padrões 802.3af e 802.3at. Tudo através de um cabo Ethernet CAT 5e Homologado (100% cobre) ou superior, o que diminui os custos de instalação, melhora o desempenho de tráfego e garante ótima taxa de transmissão de dados.

### Características

- » 9 portas 10/100 Mbps, sendo 8 com suporte à PoE/PoE+
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 97 W de potência máxima total
- » Função *PoE Extender* para transmissão de dados e PoE por até 250 metros<sup>1</sup>
- » Proteção contra surtos elétricos de até 15 kV em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação<sup>2</sup>
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)

## Especificações técnicas

Geral	
Padrões	IEEE802.3 – 10BASE-T IEEE802.3u – 100BASE-TX IEEE802.3x – Flow Control IEEE802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service) <sup>3</sup>
Portas	Porta 9: RJ45 10/100 Mbps com autonegociação Portas PoE: de 1 a 8
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Tabela de endereço MAC	4 K
Método de transferência	Armazena e envia (Store and Forward)
Taxa de encaminhamento de pacotes	1,48 Mpps
Taxa de latência	10 µs
Backplane (capacidade do switch)	1,8 Gbps
LEDs indicadores	9 – Link/Act 8 – PoE 1 – PoE-Max 1 –
Cabeamento recomendado	Cabo UTP categoria 5 ou superior para distâncias de no máximo 100 m Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250 m com a função PoE Extender habilitada
Consumo máximo (sem carga) PoE	4 W
Consumo máximo	102 W

PoE	Até 30 W em uma única porta 97 W em todas as portas
Pinagem PoE	Power +: pino 4 e pino 5 Power -: pino 7 e pino 8
Fonte de alimentação	Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 2 A
Proteção contra surtos <sup>2</sup>	15 kV durante 45 microssegundos em modo comum 1 kV durante 10 a 700 microssegundos em modo diferencial
Temperatura de operação	-10 °C a 45 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C
Umidade de operação	10% - 90% sem condensação
Umidade de armazenamento	5% - 90% sem condensação
Dimensões (L x A x P)	237 x 28 x 104 mm
Peso	1,3 kg
Garantia	1 ano
Certificações	Anatel

<sup>1</sup> Sujeito à redução na taxa de transmissão para 10 Mbps em todas as portas PoE do switch, na porta Uplink mantém a taxa de 100 Mbps. Não disponível na porta Uplink.

<sup>2</sup> Consulte o item Proteção contra surtos elétricos do guia de instalação para mais informações sobre as condições de teste.

<sup>3</sup> Restrito a pacotes de até 1024 bytes.

## Soluções integradas

