



| L      | A     | P      |
|--------|-------|--------|
| 237 mm | 28 mm | 104 mm |



**Switch Fast Ethernet PoE**

- » 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 15KV em todas as portas RJ45<sup>2</sup>
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)

**PoE+**  
POWER OVER  
ETHERNET

**97 W**  
POTÊNCIA  
MÁXIMA

**POE**  
SUPORTE ATÉ  
250 M

**15 kV**  
PROTEÇÃO  
CONTRA SURTOS  
ELÉTRICOS

**1 ano**  
GARANTIA

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.

**Especificações técnicas**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Padrões                           | IEEE802.3 – 10BASE-T<br>IEEE802.3u – 100BASE-TX<br>IEEE802.3x – Flow Control<br>IEEE802.3af – PoE (Power over Ethernet)<br>IEEE802.3at – PoE (Power over Ethernet)<br>IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service) <sup>3</sup> |
| Portas                            | Porta 9: RJ45 10/100 Mbps com autonegociação<br>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   |
| Chipset                           | IC+ IP1717L   |

<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.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Taxa de latência                    | 4,8 µs  |
| Backplane (capacidade do switch)    | 1,8 Gbps  |
| LEDs indicadores                    | 9 – Link/Act<br>8 – PoE<br>1 – PoE-Max<br>1 –   |
| Cabeamento recomendado              | Cabo UTP categoria 5 ou superior para distâncias de no máximo 100 m<br>Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250m 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<br>97 W em todas as portas  |
| Pinagem PoE                         | Power +: pino 4 e pino 5<br>Power -: pino 7 e pino 8  |
| Fonte de alimentação                | Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz<br>Saída: 51 Vdc – 2 A   |
| Proteção contra surtos <sup>2</sup> | 15 kV durante 45 microssegundos em modo comum<br>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 × A × P)               | 237 × 28 × 104 mm   |
| Peso                                | 1,3 kg  |
| Garantia                            | 1 ano   |
| Certificações                       | Anatel  |

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

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

## Soluções integradas



Este produto deve ser instalado e configurado por um **técnico qualificado**

Suporte a clientes: (48) 2106 0006  
Fórum: [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)  
Suporte via chat: [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)  
Suporte via e-mail: [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

SAC: 0800 7042767  
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115  
0118