



Switch 5 portas Fast Ethernet com 4 portas PoE+

SF 500 PoE

250 m

LONGO ALCANCE

58 W

POTÊNCIA MÁXIMA

15 kV

PROTEÇÃO CONTRA SÚRTOS ELÉTRICOS

PoE+

POWER OVER ETHERNET 802.3af/at



L	A	P
100 mm	26 mm	100 mm



Características

- » 5 portas 10/100 Mbps, sendo 4 com suporte à PoE/PoE+
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 58 W de potência máxima total
- » Função PoE extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros¹
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação²
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)
- » Full duplex e Flow Control (IEEE 802.3x)
- » Padrões Ethernet IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.1p (Priority Queueing – CoS), IEEE 802.3af (Power over Ethernet) e IEEE 802.3at (Power over Ethernet+)
- » Fonte de alimentação bivolt automático

¹ 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.

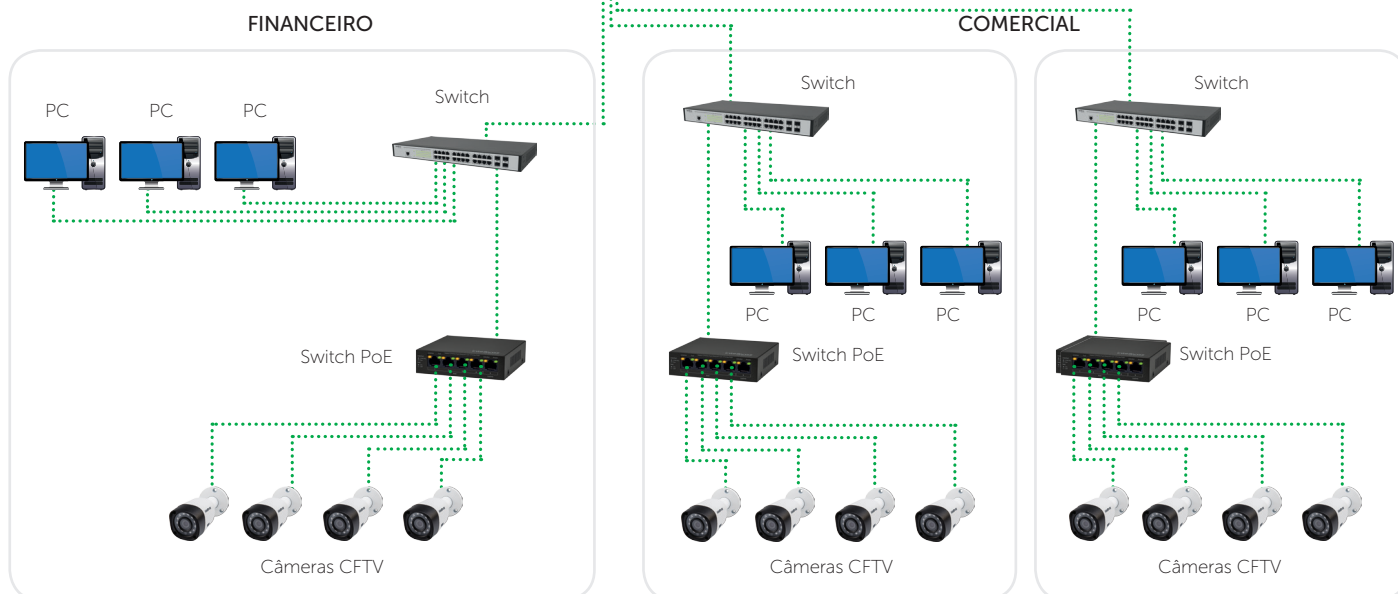
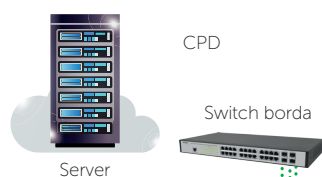
² 15 kV, 45 µs em modo comum e 1 kV, 10/700 µs em modo diferencial.

Especificações técnicas

Padrões	IEEE 802.3 – 10BASE-T IEEE 802.3u – 100BASE-TX IEEE 802.3x – Flow Control IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service) ¹
Portas	5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4
Auto MDI/MDI-X	Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Tabela de endereço MAC	1K
Método de transferência	Armazena e envia (store-and-forward)
Taxa de encaminhamento de pacotes	148 kpps
Taxa de latência	10 µs
Backplane	1 Gbps
LEDs indicadores	5 – Link/Act 4 – PoE 1 – Power
Cabeamento recomendado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5,5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 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	1,6 W
Consumo máximo	63 W
PoE	Até 30 W em uma única porta 58 W para todas as portas
Pinagem PoE	Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5 Power -: par 3 e 6 e par 7 e 8
Fonte de alimentação	Entrada: 100 – 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc – 1,25 A
Proteção contra surtos ²	15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 1 kV durante 10/700 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)	100 x 26 x 100 mm
Peso	0,48 kg
Certificações	Anatel

¹ Restrito a pacotes de até 1024 bytes.² Consulte o item Proteção contra surtos elétricos do guia de instalação para mais informações sobre as condições de teste.

Soluções integradas



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