



L	A	P
100 mm	26 mm	100 mm



Switch 5 portas Fast Ethernet com 4 portas PoE+

- » 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 de até 15KV em todas as portas RJ45²
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p)

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. Não disponível na porta Uplink

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

PoE+

POWER OVER
ETHERNET

58 W

POTÊNCIA
MÁXIMA



SUPORTE ATÉ
250 M



15
kV
PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
ELÉTRICOS

O switch SF 500 PoE possui 5 portas Fast Ethernet, sendo 4 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 de rede 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

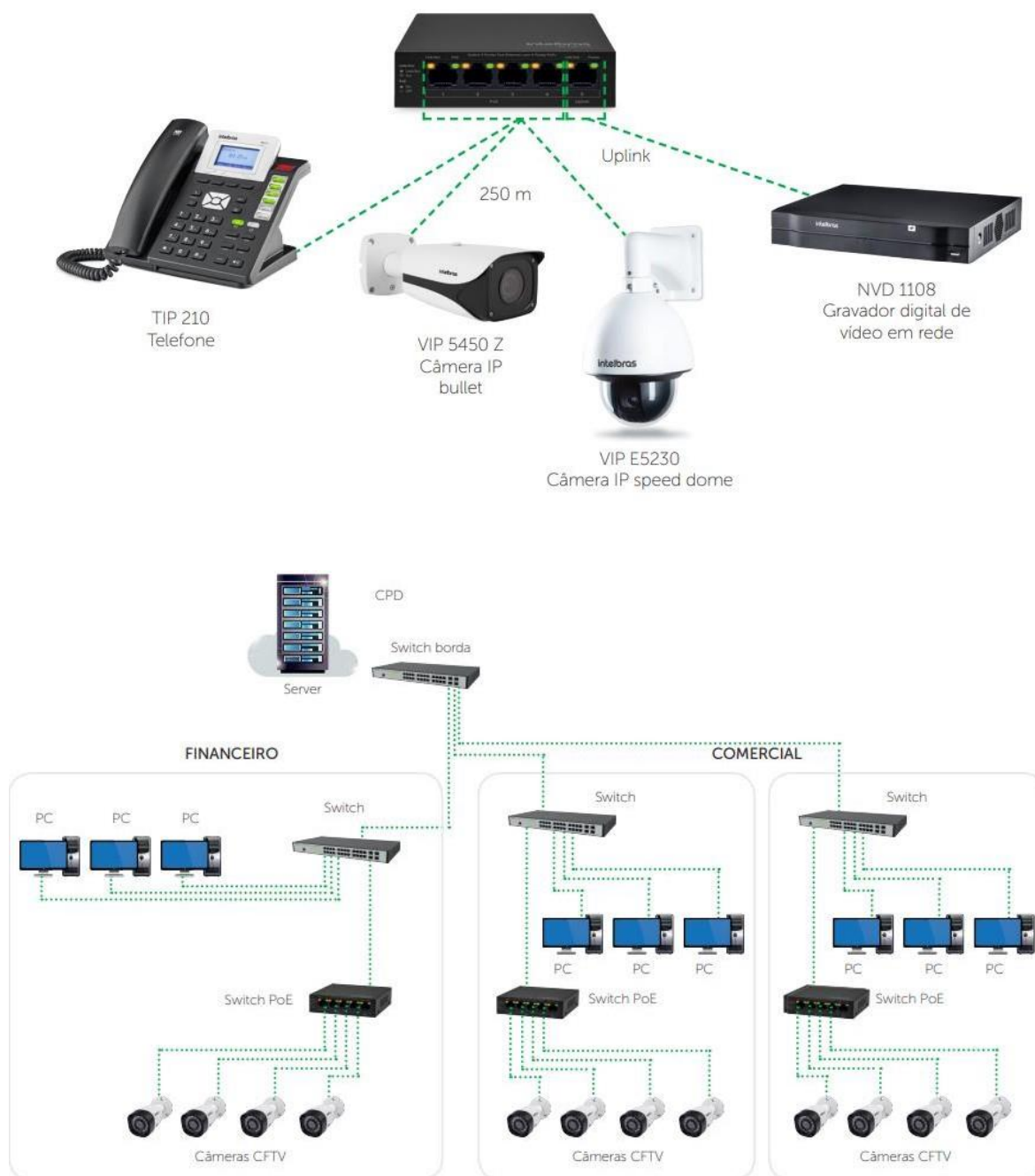
Padrões	IEEE 802.3 – 10BASE-T IEEE 802.3u – 100BASE-TX IEEE 802.3x – Flow Control IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service) ¹
Portas	5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática 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
Chipset	IC+ IP175G

Taxa de latência	2,5 µs
Backplane (capacidade do switch)	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 × A × P)	100 × 26 × 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



Imagens ilustrativas



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

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

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