



Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC

SF 1811 PoE

250 m

LONGO
ALCANCE

135 W

POTÊNCIA
MÁXIMA

15 kV

PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
ELÉTRICOS

PoE+

POWER OVER
ETHERNET
802.3af/at



L	A	P
294 mm	44 mm	178 mm



O switch SF 1811 PoE possui 16 portas Fast Ethernet com suporte à função PoE e 2 portas exclusivas para uplink, 1 Gigabit Ethernet + 1 Mini-GBIC/SFP. 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

- » Switch 16 portas 10/100 Mbps com suporte à PoE/PoE+
- » 1 porta extra 10/100/1000 Mbps + 1 Mini-GBIC para uplink de dados
- » Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 135 W de potência máxima total
- » Função PoE extender para transmissão de dados e energia da porta 1 a 8¹
- » 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 802.3ab (1000BASE-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 automática
- » Guia do usuário em português

¹ Sujeito à redução na taxa de transmissão para 10 Mbps da porta 1 a 8. Nas portas de 9 a 16, mantém a taxa de 100 Mbps, assim como nas portas uplink.

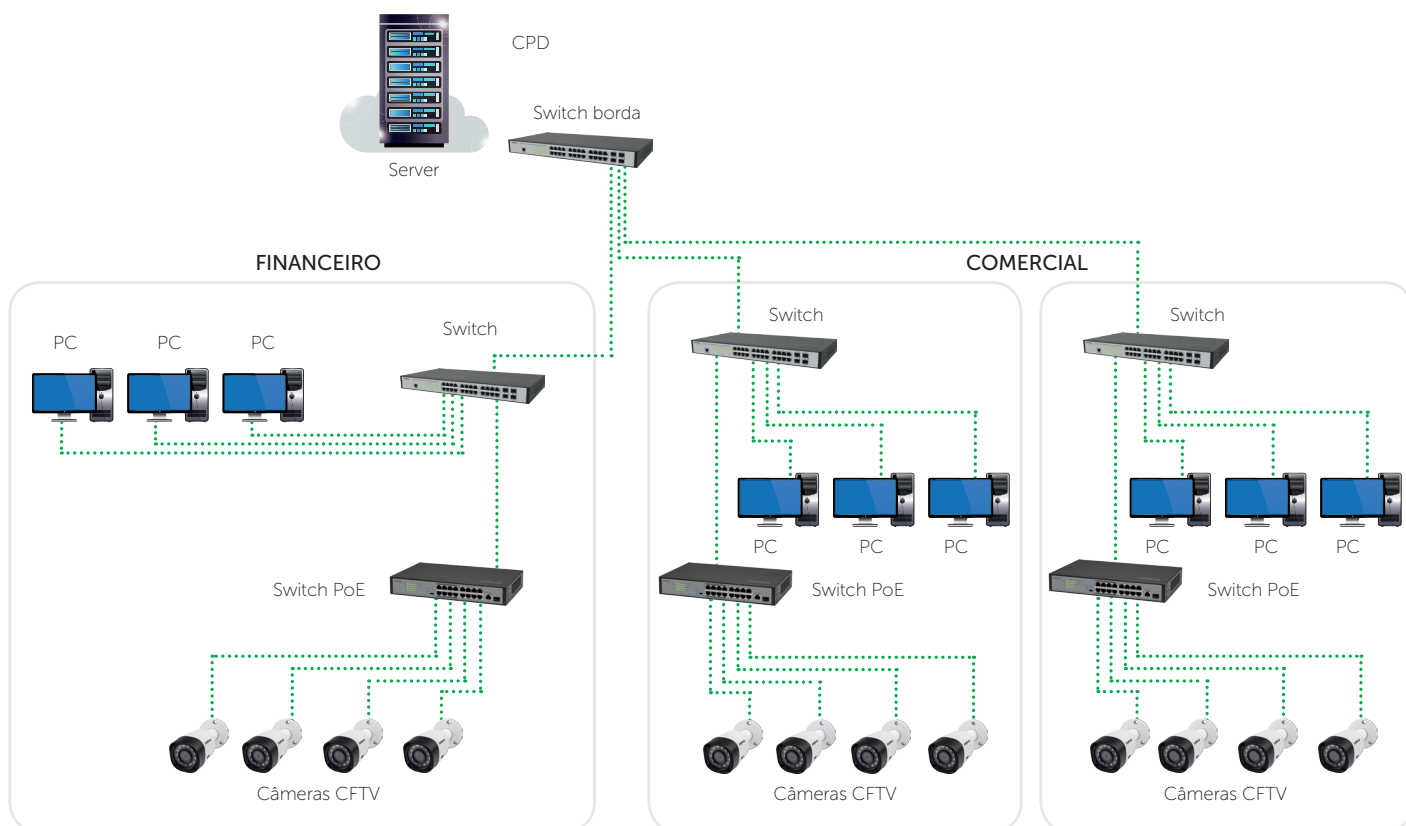
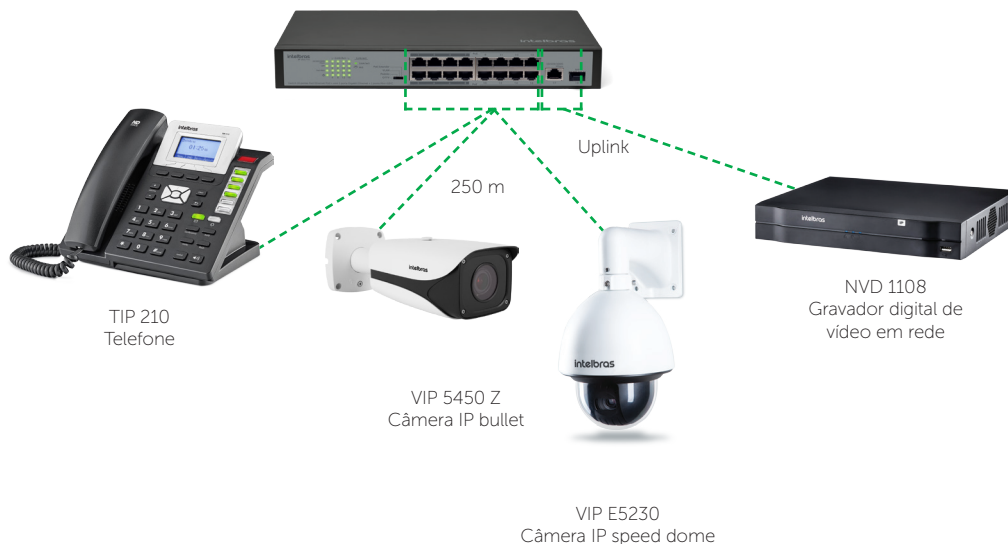
² 15 kV, 45 µs em modo comum e 1 kV, 10/700 µs em modo diferencial.

Especificações técnicas

Padrões	IEEE 802.3 – 10BASE-T IEEE 802.3u – 100BASE-TX IEEE 802.3x – Flow Control IEEE 802.3ab – 1000BASE-T IEEE 802.3af – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at – PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.1p – QoS (Quality of Service) ¹
Portas	16 – RJ45 10/100 Mbps com autonegociação e PoE 1 – RJ45 10/100/1000 Mbps 1 – slot SFP 100/1000 Mbps
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
Tabela de endereço MAC	4K
Método de transferência	Armazena e envia (store-and-forward)
Taxa de encaminhamento de pacotes	5,36 Mpps
Taxa de latência	10 µs
Backplane	7,2 Gbps
LEDs indicadores	16 – Link/Act 1 – 10/100/1000 Mbps 1 – SFP 1 – PoE-MAX 1 – Power
Chave modo PoE Extender	Portas 1 – 8: 10 Mbps com alcance de 250 m Porta 9 – 16: 100 Mbps com alcance de 100 m
Chave modo VLAN	Portas 1 – 16: não se comunicam entre si, mas todas podem se comunicar com as Portas uplink (Gigabit e SFP)
Chave modo Padrão	Modo padrão de switch. Sem funções ativadas
Chave modo CFTV	Portas 1 – 8: com priorização por QoS Portas 9 – 16: sem priorização
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 1000BASE-T – Cabo UTP categoria 5e, 6 (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	7,9 W
Consumo máximo	180 W
PoE	Até 30 W em uma única porta 135 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	Interna automática Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz
Proteção contra surtos ²	15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial
Temperatura de operação	0 °C a 40 °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)	294 x 44 x 178 mm
Peso	2,15 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**