

Especificações técnicas



- » 16 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+)
- » 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 1 porta Mini-Gbic combo
- » Função PoE Extender para transmissão de dados e energia até 250m
- » Full Duplex & Flow Control (IEEE 802.3x)
- » Fonte de alimentação Bivolt automática
- » Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 de até 15KV
- » Opção de segmentação de redes VLAN para maior segurança e eficiência

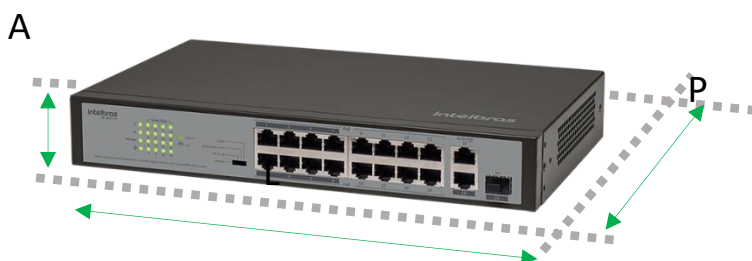
Switch 16 portas Fast Ethernet PoE + 2 portas Gigabit Ethernet com 1 portas Mini-GBIC combo

|   |  |                 |   |                                |
|---|--|-----------------|---|--------------------------------|
|  15 kV |  | 130 W           |  | PoE+                           |
| PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS  | 2 PORTAS UPLINK GIGABIT ETHERNET   | POTÊNCIA MÁXIMA | SUPORTE ATÉ 250 M   | POWER OVER ETHERNET 802.3af/at |

SF 1821 é o produto ideal para a alimentação e distribuição de dados de soluções IP, possui 16 portas Fast Ethernet com suporte à função PoE, 2 portas Gigabit Ethernet para uplink de dados e 1 porta Mini-GBIC/SFP, flexibilizando a rede e economizando em seu projeto. Ele aproveita ao máximo seu investimento para criar uma solução integrada com câmeras ou terminais IP, promovendo desde a alimentação potente de portas até a ligação de equipamentos distantes com a função PoE Extender embarcada.

Detalhamento do produto

| L      | A     | P        |
|--------|-------|----------|
| 294 mm | 44 mm | 178.8 mm |

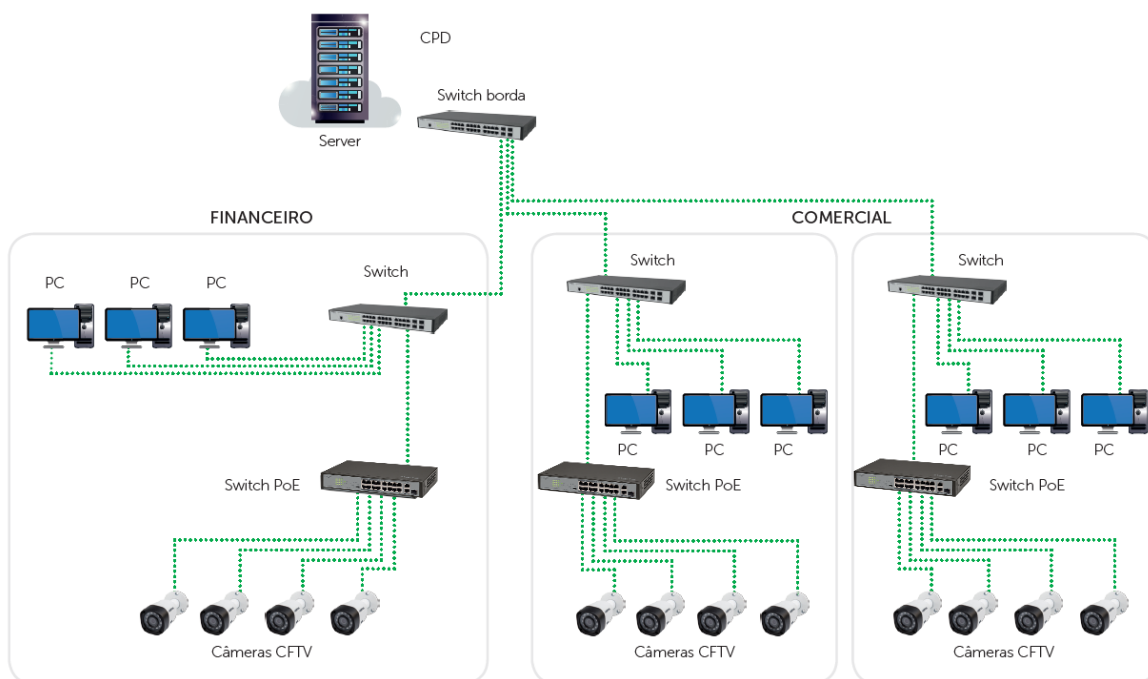


|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Padrões                   | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at   |  |
| Auto MDI/MDI-X            | Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover)   |  |
| Backplane                 | 7.2 Gbps   |  |
| Método de transferência   | Armazena e envia (store-and-forward)   |  |
| Encaminhamento de Pacotes | 5.36 Mpps  |  |
| MAC                       | 4K   |  |
| Taxa de latência          | 10 µs  |  |
| Dimensões (L × A × P)     | 294 × 44 × 178.8 mm  |  |
| LED                       | 16 – Link/Act<br>2 – 10/100/1000 Mbps<br>1 – SFP<br>1 – PoE-MAX<br>1 – Power   |  |
| Portas                    | 10/100Mbps (RJ45)  | 16   |
|                           | Mini GBIC (SFP)  | 1  |
|                           | Uplink (10/100/1000 Mbps)  | 2  |
| PoE (Power Over Ethernet) | Padrão   | IEEE802.3af e IEEE802.3at                                  |
|                           | Portas PoE   | 16 (portas RJ45)   |
|                           | Potência total   | 130 W (somatório de todas as portas RJ45)                  |
|                           | Potência máxima por portas   | 30 W (desde que não ultrapasse a potência total do switch) |
| Cabeamento suportado      | 10BASE-T – Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP<br>100BASE-TX – Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP<br>1000BASE-T – Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m)<br>EIA/TIA-568 100 Ω STP<br>Cabo UTP categoria 5e Homologado (100% cobre) ou superior para distâncias de até 250 m com a função PoE Extender habilitada |  |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Chaveamento            | PoE Extender  | Portas 1 – 8: 100 Mbps com alcance de 100m<br>Porta 9 – 16: 10 Mbps com alcance de 250m                     |
|                        | Padrão  | Modo padrão de switch. Sem funções ativadas   |
|                        | CFTV  | Portas 1 – 16   |
|                        | VLAN  | Portas 1 – 16: não se comunicam entre si, mas todas podem se comunicar com as Portas uplink (Gigabit e SFP) |
| Fonte de Alimentação   | Interna automática<br>Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz<br>Saída: 53VDC 2,8A                              |   |
| Consumo máximo         | 150W  |   |
| Umidade                | Operação  | 10% - 90% sem condensação   |
|                        | Armazenamento   | 5% - 90% sem condensação  |
| Temperatura            | Operação  | 0 °C a 45 °C  |
|                        | Armazenamento   | -40 °C a 70 °C  |
| Proteção contra surtos | 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum<br>1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial |   |
| Peso                   | 2,15 kg   |   |
| Certificações          | Anatel  | CCC, FCC, CE e RoHS   |

## 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  
01.18