



Switch 16 portas  
Fast Ethernet

**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

SF 1600 Q+



PLUG & PLAY:  
FÁCIL INSTALAÇÃO



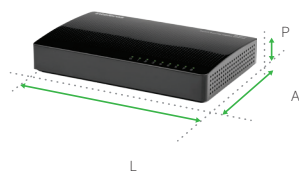
FAST ETHERNET  
10/100 Mbps

PoE

PASSIVO

QoS

PRIORIZA PACOTES  
DE DADOS, VOZ  
E VÍDEO



L	A	P
160 mm	41 mm	129 mm



O SF 1600 Q+ viabiliza redes de comunicação de dados para integrar computadores, impressoras, ATAs, dispositivos de Voz sobre IP e compartilhamento de internet. É a solução ideal para aplicações que exigem alta densidade de portas a um excelente custo benefício em um equipamento compacto, pois possui 16 portas Fast Ethernet. Possui também a função Qualidade de Serviço (QoS) para garantia de qualidade do tráfego de pacotes, priorizando aplicações de dados, voz, vídeo e controle de banda. Além de poder ser alimentado via porta PoE passiva.

## Características

- » Negociação de velocidade de detecção do padrão do cabo automáticas (Auto MDI/MDI-X).
- » Recepção e envio de dados simultaneamente e melhor controle de tráfego com Full Duplex e Flow Control (IEEE 802.3x).
- » Alta capacidade de processamento de dados (backplane de 3,2 Gbps).
- » Suporta alimentação em até 24 V.
- » LEDs indicadores de atividade do link na parte superior.
- » Tecnologia inteligente para economia de energia (IEEE 802.3az)
- » QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p).
- » Alimentação do equipamento pelo cabo de rede: porta LAN 1 com suporte a PoE passivo.
- » Indicado para ambientes internos.

## Especificações técnicas

<b>Geral</b>	
Padrões	IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX IEEE 802.3x, Full Duplex and Flow Control IEEE 802.1p, Priority Queueing (CoS) IEEE 802.3az - Energy Efficient Ethernet
Chipset Realtek	RTL8316E
Buffer de memória	2 MB
Tamanho da tabela de endereços MAC	8 k
Taxa de encaminhamento de pacotes	2,38 Mpps
Taxa de latência	50 ms
Backplane (capacidade do switch)	3,2 Gbps
Portas	16 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática
Auto MDI/MDI-X	Deteção automática do padrão do cabo (normal/crossover)
LEDs indicadores	Alimentação (Power) e Link/Atividade por porta
Método de transferência	Armazena e envia (store and forward)
Aprendizado de endereços MAC	Aprendizado e atualização automática
QoS	802.1p 4 priority queues Priority Rules: WRR (weights = 1:2:4:8)
Cabeamento suportado	10BASE-T - Cabo UTP categoria 3, 4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 $\Omega$ STP
Alimentação	Fonte de alimentação bivolt automática Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz Saída: 12 Vdc, 500 mA
Potência de consumo (sem link)	0,6 W
Potência máxima de consumo	2,8 W
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	40 °C a 70 °C
Umidade de operação	10% a 90%
Umidade de armazenamento	5% a 95%
Dimensões (L x A x P)	160 x 41 x 129 mm
PoE passivo	Passive PoE: 12 a 24 Vdc Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede (LAN 1)

## Imagens do produto

