

IRD-MC-100M-SM-20 | Conversor de Mídia Gigabit 10/100M RJ-45 para Fibra Monomodo, Conector SC

- Conversão de mídia 10/100Mbps entre cabo de cobre e fibra óptica
- Portas: 1 porta elétrica 10/100 BASE-T/TX e 1 porta óptica 100 BASE-SX/LX
- Auto-Negociação na porta elétrica para 10Mbps ou 100Mbps, full duplex ou half duplex
- Porta óptica suporta taxa fixa de 100Mbps full duplex
- Suporte a MDI/MDI-X automático, eliminando a necessidade de cabos crossover
- Alcance: até 20km em fibra monomodo
- Proteção contra surtos elétricos em todas as linhas de alimentação e sinal
- LEDs indicadores para monitoramento do status operacional
- Design robusto, sem necessidade de ajustes ópticos em campo
- Fonte de alimentação externa, garantindo flexibilidade na instalação



10/100M

Conector SC

Monomodo

Até 20km

Introdução

O conversor de mídia **IRD-MC-100M-SM-20** é uma solução confiável para a transmissão de dados em redes Ethernet 10/100Mbps utilizando fibra óptica. Ele permite a conversão de sinais elétricos para ópticos, garantindo maior alcance e imunidade a interferências eletromagnéticas. Equipado com uma porta elétrica 10/100 BASE-T/TX e uma porta óptica 100 BASE-SX/LX, o dispositivo oferece suporte à negociação automática de velocidade e modo de operação. Além disso, seu design robusto e compatibilidade com padrões IEEE 802.3 garantem excelente desempenho em aplicações industriais e comerciais.

Especificações Técnicas

Padrões Suportados

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX/FX

Interfaces de Rede

- 1 porta óptica 100M
- 1 porta RJ45 100M (suporte a MDI/MDI-X automático)

Distância Máxima de Transmissão

- Fibra monomodo: até 20 km

Alimentação

- Fonte externa: 5V DC (1A/2A)
- Alimentação embutida: 90V a 240V AC, 50Hz a 60Hz
- Consumo máximo: ≤5W

Condições Ambientais

- Temperatura de operação: 0°C a +65°C
- Temperatura de armazenamento: -20°C a +65°C
- Umidade relativa: 5% a 90% (não condensante)

Dimensões

- 95mm x 70mm x 25mm

