

IRD-MC-1G-SM-20 | Conversor de Mídia Gigabit de RJ-45 para Fibra Monomodo, Conector SC, 1310nm

- **1 porta SC/UPC** para conexão de fibra monomodo.
- **1 porta RJ45** com suporte a **10/100/1000 Mbps**, auto MDI/MDIX.
- **Comprimento de onda de 1310 nm**, ideal para redes monomodo.
- **Suporte a 1000BASE-FX (fibra monomodo) e 1000BASE-SX.**
- **Indicadores LED** para status de alimentação, link e recepção de dados.
- **Alimentado por adaptador externo**, com operação estável.
- **Alcance de até 20km** para fibra monomodo.
- **Padrões suportados:** IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-TX/FX



1G

Conector SC

Monomodo

Até 20Km

Introdução

O **IRD-MC-1G-SM-20** é um conversor de fibra confiável e eficiente, projetado para converter sinais Ethernet Gigabit de cobre para fibra óptica. Equipado com uma porta SC/UPC para fibra monomodo e uma porta RJ45 com suporte a 10/100/1000 Mbps, este dispositivo é ideal para a transmissão de dados em distâncias **de até 20km**. Ele oferece uma solução econômica e de fácil instalação para ambientes que exigem alta velocidade e estabilidade, como data centers e redes corporativas.

O conversor de fibra **IRD-MC-1G-SM-20** é compatível com fibras monomodo, usando um comprimento de onda de **de 1310 nm**, o que o torna adequado para aplicações de longa distância.

Especificações Técnicas

- **Interfaces**
 - **Porta de Fibra:** 1x SC/UPC (1000BASE-FX, monomodo).
 - **Porta Ethernet:** 1x RJ45 10/100/1000 Mbps (auto MDI/MDIX).
- **Padrões suportados:** IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-TX/FX
- **Transmissão de pacotes de dados de até 1600 bytes**
- **Controle de fluxo em full duplex, e controle de dados em half duplex**
- **Passagem de falha de link (LFPT)**
- **Características de Rede**
 - 1000BASE-FX: Fibra monomodo.
 - 1000BASE-SX: monomodo.
 - 1000BASE-T: Cabo UTP para 10/100/1000 Mbps.
- **Desempenho**
 - Distância Máxima de Transmissão: Até 20km metros (fibra monomodo).
 - Comprimento de Onda: 1310 para Tx e Rx.
- **Indicadores LED**
 - LEDs de Status: Ligado, Link, Recepção de Dados (RX).
- **Fonte de Alimentação**
 - Adaptador de Energia Externo: Incluso.
 - Tensão e corrente de entrada: 5V DC@2A
- **Consumo de Energia:** ≤5W
- **Temperatura de Operação:** -20°C a +65 °C
- **Temperatura de Armazenamento:** -20 °C a +65 °C
- **Umidade Relativa:** 5% a 90% (não condensante)
- **Dimensões:** 95 mm * 70 mm * 25 mm

