

IRD-SW-04G02SC-MUM2 | Transceiver 4 Portas Gigabit e 2 x SC

- 4 portas Ethernet 10/100/1000M Mbps
- 2 portas de fibra óptica 1000 Mbps
- Ideal para transmissões de longa distância (2km em multimodo e até 120 km em modo monomodo)
- Modelo MUM2 é para fibras multimodo



4 x GE

2 x SC

Introdução

O **IRD-SW-04G02SC-MUM2** é um switch de fibra óptica projetado para converter e estender conexões Ethernet através de interfaces ópticas, oferecendo um total de **4 portas Ethernet 10/100/1000 Mbps e 2 portas de fibra óptica 1000 Mbps**. Ideal para aplicações que demandam transmissão de dados em longas distâncias, o dispositivo é altamente eficiente e seguro, suportando distâncias de até 2 km em modo multimodo (modelo MUM2) e até 120 km em modo monomodo (modelo SM).

Especificações Técnicas

- **Portas Ethernet**
 - 4 portas RJ45 (10/100/1000Base-TX)
 - Negociação automática de velocidade
 - Modo Full/Half Duplex
- **Conexão automática MDI/MDI-X**
- **Distância de transmissão:** até 100 metros (Cat-5)
- **Portas Ópticas**
 - 2 portas de fibra óptica (1000Base-FX)
 - Taxa de transmissão: 1000 Mbps
 - Comprimento de onda: 850 nm / 1310 nm / 1550 nm
- **Distância de transmissão:**
 - Até 550 metros (multimodo)
 - Até 20 km, 40 km, 60 km ou 80 km (monomodo)
 - Conectores: SC/LC opcionais
- **Características do Switch**
 - Tabela de endereços MAC: 1K
 - Buffer de memória: 256K
 - Tipo de processamento: Store and Forward
- **Fonte de Alimentação**
 - Externa: DC 5V/2A
 - Consumo de energia: ≤5W
- **Ambiente Operacional**
 - Temperatura de operação: 0 °C a 65 °C
 - Temperatura de armazenamento: -20 °C a 65 °C
 - Umidade relativa: 5% a 90% (não condensada)
- **Características Adicionais**
 - Proteção contra tempestades de broadcast
 - Balanceamento de tráfego e isolamento de conflitos
 - Controle de fluxo IEEE 802.3x (full-duplex) e backpressure (half-duplex)
 - Alta resistência a interferências eletromagnéticas
- **Indicadores de status de operação completos**
- **Consumo de energia inferior a 4W**