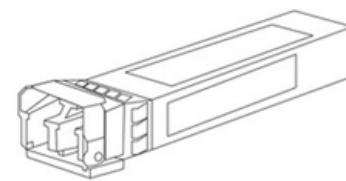


IRD-SFP-1G-MUM | Módulo SFP, 1G, Fibra Multimodo, 850nm Conector LC duplex, 500m

- **Taxa de Transmissão:** até 1.25 Gbps para transmissão de dados.
- **Comprimento de Onda:** 850 nm, utilizando laser VCSEL para eficiência.
- **Alcance:** Até 500 metros com fibra multimodo de 50/125 µm e até 300 metros com fibra de 62.5/125 µm.
- **Conector Duplex LC:** Compatível com conectores LC padrão para fácil integração.
- **Monitoramento Diagnóstico Digital (DDM):** Com suporte a calibração interna ou externa.
- **Compatibilidade RoHS:** Atende às diretrizes de restrição de substâncias perigosas.
- **Temperatura de Operação:** De 0 a +70°C, adequado para ambientes de temperatura controlada.



1G

SFP

2xLC

Multimodo

Introdução

O **IRD-SFP-1G-MUM** é um módulo **SFP (Small Form-Factor Pluggable)** multimodo desenvolvido para operações de transmissão de dados de até 1.25 Gbps. Com comprimento de onda de **850 nm** e compatível com diversas especificações de rede, este módulo oferece desempenho confiável em distâncias de até **500 metros com fibras multimodo de 50/125 µm e até 300 metros com fibras de 62.5/125 µm**. Ideal para aplicações de conectividade de curta distância em ambientes de rede corporativa e data centers.

Especificações Técnicas

- **Geral**
 - Código do Produto: IRD-SFP-1G-MUM
 - Tipo de Módulo: SFP (Small Form-Factor Pluggable)
 - Data Rate: 1.25 Gbps
- **Óptico**
 - Comprimento de Onda: 850 nm (VCSEL laser)
 - Detector: PIN foto detector
- **Interface e Conectividade**
 - Tipo de Conector: Duplex LC
 - Tipo de Fibra: Multimodo (MM)
 - Distância Máxima:
 - 500 metros com fibra de 50/125 µm MMF
 - 300 metros com fibra de 62.5/125 µm MMF
- **Compatibilidade e Padrões**
 - Conformidade:
 - SFP MSA (Multi-Source Agreement)
 - SFF-8472
 - RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas)
 - Monitoramento Diagnóstico Digital (DDM): Suporte a DDM com calibração interna e externa
- **Elétrico e Alimentação**
 - Fonte de Alimentação: +3.3V
- **Condições Ambientais**
 - Temperatura de Operação: 0 a +70°C
- **Aplicações**
 - Redes de curta distância para empresas e data centers.
 - Aplicações de rede que requerem transmissão rápida e estável em ambientes controlados.
 - Soluções de conectividade com monitoramento avançado de desempenho via DDM.
- **Compatibilidade** com todos os switches do mercado including HPE, H3C, Ruijie, Cisco, etc.