

# 2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

## FICHA TÉCNICA

# CONVERSOR DE MÍDIA GIGA LB

- Porta UTP RJ 45 10/100/1000 Mbps
- Auto-negociação para 10/1000 Base-T
- Suporte CAT5 / CAT5E / CAT6



**Linha  
Fibra Óptica**

# CONVERSOR DE MÍDIA

## GIGA LB

Conversor de mídia WDM 10/100/1000M projetado para converter fibra 1000BASE-FX em mídia de cobre 1000Base-TX ou vice-versa. Adotando a tecnologia WDM, leva apenas um cabo de fibra para transmitir e receber dados, o que economizará metade do custo de cabeamento para você. Projetado sob IEEE 802.3u 10/100/1000Base-TX e padrões 1000Base-FX, ele é projetado para uso com fibra monomodo cabo utilizando o conector tipo SC. Eles suportam comprimento de onda (LX) especificação de laser a uma taxa de encaminhamento de velocidade total do fio. Funciona em 1550nm na transferência de dados e em 1310nm no recebimento de dados.

Outros recursos deste módulo incluem a capacidade de ser usado como um dispositivo autônomo (sem necessidade de chassi), Auto MDI/MDI-X para porta TX, Autonegociação de modo duplex na porta TX e frontal LEDs de status do painel. O transmitirá em distâncias de fibra óptica estendidas utilizando fibra monomodo até 100 quilômetros.



### Recursos

- Fornecer um conector de fibra e um conector UTP
- Totalmente em conformidade com IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3ab 1000Base-TX, IEEE802.3z Padrão 1000Base-FX.
- Detecção automática do modo de transferência half/full duplex para porta Tx
- Autonegociação de taxa de 10/100/1000Mbps e Auto-MDI/MDIX para porta Tx
- Fornece configuração de switch do modo de transferência half/full duplex para porta Fx
- Estenda a distância da fibra até 550m para fibra multimodo e 10-100km para fibra monomodo
- Luz de indicação: LOS, SPD, FXL, TXL, PWR, FDX
- Os indicadores LED de fácil visualização fornecem status para monitorar facilmente a atividade da rede
- Fonte de alimentação externa e fonte de alimentação interna
- Adota a tecnologia WDM, transmitindo e recebendo dados em uma única fibra

# CONVERSOR DE MÍDIA GIGA LB

## Especificações técnicas

### Geral

Padrões e Protocolos	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T Ethernet</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX/FX Fast-Ethernet</li><li>• IEEE 802.3z/ab 1000Base-FX/TX 1000M-Ethernet</li><li>• IEEE802.3x</li></ul>
Funções Básicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adota a tecnologia WDM</li><li>• Modo de transferência Half/Full-Duplex para porta FX</li><li>• Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) Controle de Fluxo Half Duplex</li></ul>
Portas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 porta SC 10/100/1000M</li><li>• 1 porta RJ45 de 1000M (Auto MDI/MDIX)</li></ul>
WDM TX	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1550nm</li></ul>
Comprimento de onda	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1550nm Tx/1310nm Rx</li></ul>
WDM RX	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1310nm</li></ul>
Network Media 10BASE-T	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)</li><li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</li></ul>
Network Media 1000BASE-T	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100m)</li><li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</li></ul>
Network Media 100BASE-FX	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fibra monomodo</li></ul>
Indicadores LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• PWR, FDX/Col, Link/Act, SPD</li></ul>
Dimensões (W*D*H)	<ul style="list-style-type: none"><li>• (94*71*26 mm)</li></ul>
Fonte de energia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador de energia externo</li></ul>
Segurança e Emissão	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE, RoHS</li></ul>
Meio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura de operação: 0 ~ 40</li><li>• Temperatura de armazenamento: -40 ~ 70</li><li>• Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação</li><li>• Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação</li></ul>