

The logo for mconin features the word "mconin" in a lowercase, sans-serif font. The "m" is orange, and the "conin" is blue. A small yellow triangle is positioned at the end of the "n".

mconin

SOLUÇÕES EM CONECTIVIDADE

# NA CONNECTIVIDADE, VOCÊ PODE CONFIAR!

A MCONN é uma empresa de inteligência aplicada a comercialização de produtos e soluções em conectividade para comunicação de dados.

Com expertise de mais de 30 anos e conhecimento profundo sobre Telecom, através de nossa consultoria, apoiamos nossos clientes na escolha pelas melhores soluções, atendendo às necessidades atuais e futuras, com custo otimizado, coerência, inovação e qualidade.

Somos parceiros estratégicos dos maiores fabricantes de transceptores do mundo.

- ▲ Conhecimento profundo do negócio
- ▲ Preços competitivos
- ▲ Estoque imediato e Entrega ágil
- ▲ Atendimento e Suporte local
- ▲ Qualidade e Garantia dos Produtos
- ▲ Localização Geográfica estratégica



# +30 ANOS CONECTANDO A TELECOM NO BRASIL

O nosso crescimento faz parte da evolução da Telecom no Brasil.

**1989**

Márcio Campanaro iniciou a carreira em vendas consultivas de componentes eletroeletrônicos e conectores para a indústria eletroeletrônica e automação.

**1993**

Participava das primeiras feiras brasileiras especializadas no setor, COMDEX, INFORUSO-MG e TELEXPO e interagiu com os Tigres Asiáticos - Taiwan e Coréia do Sul.

**1994**

Acompanhou a chegada de fabricantes estrangeiros e instalação das primeiras redes de computadores no Brasil e introdução da rede ISDN, tecnologia precursora da banda larga.

**1996**

Participou nas primeiras implantações das redes de cabeamento estruturado em cabo metálico e em fibra ótica.

**1999**

Presença em feiras mundiais: Cebit - Alemanha, Computex - Taiwan, China e EUA, e eventos setorializados.

**2004**

Márcio Campanaro torna-se Business Development Market de produtos de networking Level1, do grupo alemão Digital Data Communications.

**2005**

Abertura da EMINE BRASIL em 2005, com sócio taiwanês Emine Technology, fabricante de KVM Switches.

**2008**

Surgimento da MCAMPANARO, empresa de desenvolvimento de negócios globais em procurement, uma interface entre os fabricantes mundo afora e clientes no Brasil em vários segmentos.

**2011**

A MCONN surgiu a partir da identificação da demanda por produtos inovadores em conectividade e da possibilidade de distribuição de valor agregado.

**2012**

Fundação, início das atividades e parceria com o fabricante de origem belga de transceptores óticos, Skylane Optics.

**2014**

A Skylane Optics abriu fábrica em Campinas/SP.

**2015**

Início da distribuição dos produtos Skylane Optics para todo o Estado de MG, potencializando a venda local para nossos clientes.

**2016**

Fortalecimento no apoio a projetos e parceria com Provedores de Acesso a Internet, Integradores de Sistemas e Corporações.

**2017**

Parceria com o fabricante Suíço R&M - Reichle & De-Massari AG para linha de produtos de LAN e Data Center.

**2019**

Associação à Abramulti.

**2020**

A Skylane Optics foi vendida para o grupo americano Halo.

**2021**

O grupo Halo foi vendido para o fabricante Amphenol e houve um crescimento da estrutura interna, para apoiar as áreas administrativas e de operação.

**2022**

Continuamos apoiando nossos clientes, através de nosso conhecimento profundo do negócio.

# TRANSCEPTORES ÓPTICOS

## Implementação de redes óticas avançadas

Também chamados de transceivers e popularmente de GBICs - Gigabit Interface Converter, permitem a conversão dos sinais elétricos em ópticos e vice-versa. Esses dados elétricos são transformados em sinais de luz que são transmitidos pela fibra ótica ou através de cabos de cobre pelo transceptor óptico.

### Versões:

- Fibra Duplex
- Bidirecionais
- Elétricos
- MPO
- CWDM
- DWDM

### Características:

- Taxas de dados de 100Mbps a 400Gbps
- Compatibilidade com padrões MSA
- Codificados e testados em 100% nos laboratórios
- Certificados de acordo com as especificações originais do OEM.

Para aquisição de um transceptor compatível é imprescindível, informar a marca e o modelo do equipamento ao qual será conectado, bem como verificar no datasheet do equipamento se o transceptor a ser adquirido é aceito.

Por isso, conte com a consultoria e expertise da MCONN para adquirir o modelo correto para o seu negócio.

### MERCADOS:

- ▲ Data Center
- ▲ Corporações
- ▲ FTTX
- ▲ SoHo/SMB

# TRANSCEPTORES ÓPTICOS



## Transceptor 1,25Gbps

SFP Small Form-factor Pluggable

Desenhado para Gigabit Ethernet, SDH/SONET 2.5Gbps e FibreChannel 4Gbps.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Comprimento de onda	Conector	Fibra	Tipo	DDM
<b>SFP85P55GE</b>	1,25Gbps	SFP	550m	1000Base-SX	850nm	LC	MM	Duplex	Sim
<b>SFP13020GE</b>	1,25Gbps	SFP	20Km	1000Base-LX	1310nm	LC	SM	Duplex	Sim
<b>SFP13040GE</b>	1,25Gbps	SFP	40Km	1000Base-ER	1310nm	LC	SM	Duplex	Sim
<b>SFP15080GE</b>	1,25Gbps	SFP	80Km	1000Base-ZX	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
<b>SFP15120GE</b>	1,25Gbps	SFP	120Km	1000BASE-eZX	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
<b>SBD53020GE</b>	1,25Gbps	SFP	20Km	1000Base-BXD	Tx1550nm Rx1310nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBU35020GE</b>	1,25Gbps	SFP	20Km	1000Base-BXU	Tx1310nm Rx1550nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBD53040GE</b>	1,25Gbps	SFP	40Km	1000BASE-BX	Tx1550nm Rx1310nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBU35040GE</b>	1,25Gbps	SFP	40Km	1000BASE-BX	Tx1310nm Rx1550nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBU35060GE</b>	1,25Gbps	SFP	60Km	1000BASE-BX	Tx1310nm Rx1550nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBD53060GE</b>	1,25Gbps	SFP	60Km	1000BASE-BX	Tx1550nm Rx1310nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBU45080GE</b>	1,25Gbps	SFP	80Km	1000BASE-BX	Tx1490nm Rx1550nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBD54080GE</b>	1,25Gbps	SFP	80Km	1000BASE-BX	Tx1550nm Rx1490nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBU17120GE</b>	1,25Gbps	SFP	120Km	1000BASE-BX	Tx1510nm Rx1570nm	LC	SM	Bidi	Sim
<b>SBD71120GE</b>	1,25Gbps	SFP	120Km	1000BASE-BX	Tx1570nm Rx1510nm	LC	SM	Bidi	Sim



# TRANSCETORES ÓPTICOS



## Transceptor 10Gbps

SFP+ Small Form-factor Pluggable Plus

Desenhado para 10Gbps, suporta Fibre Channel 16Gbps e Ethernet 10Gbps.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Comprimento de onda	Conector	Fibra	Tipo	DDM
SPP85P30100	10Gbps	SFP+	300m	10GBase-SR	850nm	LC	MM	Duplex	Sim
SPP13010100	10Gbps	SFP+	10km	10GBase-LR	1310nm	LC	SM	Duplex	Sim
SPP13020100	10Gbps	SFP+	20Km	10GBase-LR	1310nm	LC	SM	Duplex	Sim
SPP15040100	10Gbps	SFP+	40Km	10GBase-ER	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
SPP15080100	10Gbps	SFP+	80Km	10GBase-ZR	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
SPP15100100	10Gbps	SFP+	100KM	10GBASE-eZR	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
SPB32020100	10Gbps	SFP+	20Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB23020100	10Gbps	SFP+	20Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB23040100	10Gbps	SFP+	40Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB32040100	10Gbps	SFP+	40Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB32060100	10Gbps	SFP+	60Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB23060100	10Gbps	SFP+	60Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB54080100	10Gbps	SFP+	80Km	10GBASE-BX	Tx1550nm Rx1490nm	LC	SM	Bidi	Sim
SPB45080100	10Gbps	SFP+	80Km	10GBASE-BX	Tx1490nm Rx1550nm	LC	SM	Bidi	Sim

# TRANSCETORES ÓPTICOS



## Transceptor 10Gbps

XFP 10 Gigabit Small Form Factor Pluggable  
Desenhado para 10Gbps, suporta Fibre Channel 8Gbps e Ethernet 10Gbps.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Comprimento de onda	Conector	Fibra	Tipo	DDM
XFP85P30100	10Gbps	XFP	300m	10GBase-SR	850nm	LC	MM	Duplex	Sim
XFP13010100	10Gbps	XFP	10Km	10GBase-LR	1310nm	LC	SM	Duplex	Sim
XFP15040100	10Gbps	XFP	40Km	10GBase-ER	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
XFP15080100	10Gbps	XFP	80Km	10GBase-ZR	1550nm	LC	SM	Duplex	Sim
XFB32020100	10Gbps	XFP	20Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB23020100	10Gbps	XFP	20Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB23040100	10Gbps	XFP	40Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB32040100	10Gbps	XFP	40Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB32060100	10Gbps	XFP	60Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB23060100	10Gbps	XFP	60Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB45080100	10Gbps	XFP	80Km	10GBASE-BX	Tx1330nm Rx1270nm	LC	SM	Bidi	Sim
XFB54080100	10Gbps	XFP	80Km	10GBASE-BX	Tx1270nm Rx1330nm	LC	SM	Bidi	Sim

# TRANSCEPTORES ÓPTICOS



## Transceptor 40Gbps

QSFP+ Quad Small Form-factor Pluggable  
Integra 4 canais de transmissão e 4 canais de receptor suportando 4x10Gbps ou 1x40Gbps, dependendo do transceptor usado.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Comprimento de onda	Conector	Fibra	Tipo	DDM
QFP85P1040P	40Gbps	QSFP+	100m	40GBase-SR4	850nm	MPO	MM	Ribbon	Sim
QFPQL010400	40Gbps	QSFP+	10Km	40GBase-LR4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim
QFPQL020400	40Gbps	QSFP+	20Km	40GBase-LR4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim
QFPQL040400	40Gbps	QSFP+	40Km	40GBase-ER4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim



## Transceptor 100Gbps

QSFP28 Quad Small Form-Factor Pluggable 28  
Integra 4 canais de transmissão e 4 canais de receptor suportando 4x25Gbps, 2x50Gbps ou 1x100Gbps, dependendo do transceptor usado.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Comprimento de onda	Conector	Fibra	Tipo	DDM
Q2885P10C0PF	100Gbps	QSFP28	100m	100GBase-SR4	850nm	MPO	MM	Ribbon	Sim
Q28QD010C00	100Gbps	QSFP28	10Km	100GBase-LR4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim
Q28QD020C00	100Gbps	QSFP28	20Km	100GBase-LR4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim
Q28QD040C05	100Gbps	QSFP28	40Km	100GBase-ER4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim
Q28QD080C05	100Gbps	QSFP28	80Km	100GBase-ZR4	LAN-WDM(4x)	LC	SM	Duplex	Sim



# TRANSCEPTORES ÓPTICOS



## Transceptor Elétrico

Módulo de cobre RJ45 compatível com portas SFP/SFP+.

Código	Velocidade	Tipo	Distância	Padrão	Conector	Cabo	DDM
<b>SGT00P10DR0A</b>	1Gbps	SFP	100m	1000Base-T	RJ45	UTP	Não
<b>SPT00M301000</b>	10Gbps	SFP+	30m	10GBase-T	RJ45	UTP	Não

# CABOS DE INTERCONEXÃO

Solução de cabeamento alternativo e de alta velocidade

São cabos de ligação extremamente simples para implantações em datacenters para conectar servidores, Smartnics, roteadores e switches TOR (Top of Rack) e entre equipamentos no mesmo ou rack adjacente, justamente pela facilidade de instalação, baixo consumo e pela baixa latência. Podem ser fornecidos nas versões transceptores em ambas extremidades ou Breakout, transceptor derivando para 4 transceptores.

## Interconexão:

- De 10Gbps a 400Gbps de alta velocidade

## Características:

- Preço muito acessível
- Design multifuncional
- Desempenho confiável
- Sem a necessidade de limpeza com alto custo e demorada dos conectores de fibra ótica para garantir desempenho ótimo
- Plug and play.

Para aquisição de um cabo compatível, é imprescindível informar a marca e o modelo do equipamento ao qual será conectado, bem como verificar no datasheet do equipamento se o cabo a ser adquirido é aceito.

Por isso, conte com a consultoria e expertise da MCONN para adquirir o modelo correto para o seu negócio.

## MERCADOS:

- ▲ Data Center
- ▲ Corporações
- ▲ FTTX

# CABOS DE INTERCONEXÃO



## DAC

### Cabo de Conexão Direta

É um tipo de cabo twinax com terminação de fábrica para distâncias curtas de até 7 metros, composto por cabo coaxial com bitolas variadas de 24 a 30AWG de cobre blindado e transceptores conectáveis fixos em cada extremidade.

#### Vantagens:

- Uma vez conectado, os dados mantêm-se fluindo.
- Não apresenta risco de interferência de sinal por ter um design de blindagem total protegendo contra EMI/RFI.
- Apresenta baixa latência, com um design de cabo de cobre multifuncional sem conversão optoeletrônica, não necessitando de pontos adicionais de conexão, garantindo a qualidade do sinal.



## AOC

### Cabo de Conexão Ativo

À medida que as taxas de dados aumentam e os clusters de data centers crescem em tamanho, a tecnologia de cabos de cobre está chegando ao limite.

Os conjuntos de cabos ópticos ativos (AOC) foram inventados para substituir a tecnologia de cobre em data centers e aplicativos de computação de alto desempenho (HPC) em virtude de sua estabilidade e flexibilidade.

O cabo óptico ativo (AOC) pode ser definido como um cabo jumper de fibra óptica terminado com transceptores ópticos em ambas as extremidades.

Usa conversão elétrica para óptica nas extremidades do cabo para melhorar o desempenho de velocidade e distância do cabo sem sacrificar a compatibilidade com interfaces elétricas padrão.


#### Vantagens:


- Instalação fácil e que assegura economia considerável de espaço físico.
- São super flexíveis, além de ultraleves e finos.
- Largura de banda ultra alta – ampliação de sinais por até 100 metros sem comprometer a integridade do sinal.
- Desempenho com interferência reduzida, sem perdas de sinais ou atrasos.



# mconn

SOLUÇÕES EM CONECTIVIDADE

[\(31\) 3372 1772](tel:(31)33721772) 

[\(31\) 98408-1554](tel:(31)984081554) 

[mconn@mconn.com.br](mailto:mconn@mconn.com.br) 

[www.mconn.com.br](http://www.mconn.com.br) 

[mconn-solucoes-em-conectividade](#) 

[mconnconectividade](#) 

[mconn soluções em  
conectividade](#) 