

TUDO QUE VOCÊ
PRECISA
SABER SOBRE
O CONVERSOR
DE MÍDIA PARA FIBRA
ÓPTICA

EM 05 PASSOS

10/100 OU 10/100/1000 - 01 OU 02 FIBRAS



01

▲ O QUE FAZ?

Converte o sinal elétrico no padrão Ethernet em sinal óptico. Além de transmitir e receber sinais ópticos, convertendo-os novamente em sinal elétrico.

Versões e distâncias que atendem

Para fibra multimodo (2km) e monomodo (120km).



02

QUAL A DIFERENÇA ENTRE:

10/100



10/100/1000

10/100 significa que ela opera em 10Mbps ou 100Mbps.

10/100/1000 significa que ela opera em 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.

03

QUAL A DIFERENÇA ENTRE:

1 FIBRA



2 FIBRAS



Economia – Ao invés de fazer 04 fusões por ponto de conversor, você terá apenas 02 fusões por par de conversor, ou seja **ambos irão transmitir e receber em uma única via de fibra (tecnologia WDM).**

Geralmente são utilizados em instalações mais antigas, onde sinal é transmitido por uma via de fibra óptica e recebido por outra via de fibra óptica independente.

QUAL ESCOLHER?

Fatores importantes para definição do seu conversor:

- Números de câmeras
- Resolução das câmeras
- Topologia do projeto

Á escolha vai depender do trafego de dados...



Ex. Câmeras de menor resolução geralmente na topologia ponto a ponto, utiliza-se o 10/100 ou câmeras em alta resolução sendo em quantidades pequenas pode-se utilizar o 10/100*

*Lembrando que é necessário fazer o cálculo de banda.

10/100



10/100/1000

10/100 significa que ela opera em 10Mbps ou 100Mbps.

10/100/1000 significa que ela opera em 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.

Ex. Alta resolução e muitas câmeras exige maior tráfego de dados, ou seja, provavelmente irá utilizar 10/100/1000 e a topologia ponto a ponto por agrupamento.

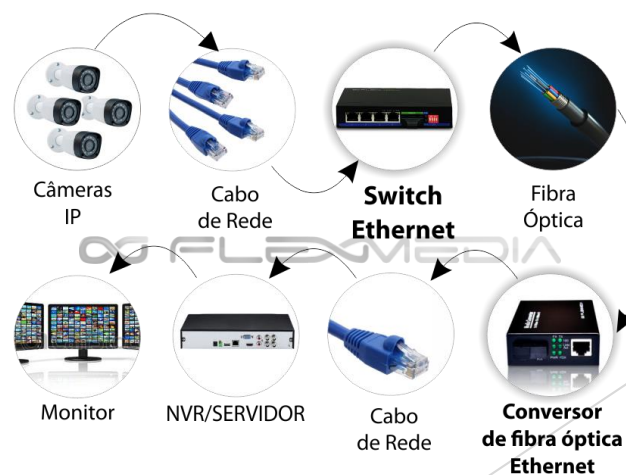
EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Extensão da rede ethernet, CFTV de câmeras IP, ligação de switches entre si, etc.

Topologia ponto a ponto unitário:



Topologia ponto a ponto por agrupamento:



VOCÊ SABIA?

A fibra óptica é imune a interferências eletromagnéticas, surtos de tensão e corrente, protegendo os equipamentos por não conduzir os surtos (descargas atmosféricas).

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA SOBRE OS CONVERSORES DE MÍDIA?

Temos uma equipe preparada para responder suas dúvidas. Envie agora!

ENVIE AGORA!

www.flexmedia.com.br

**Rua Dr. Jesuíno Maciel, 1.740
Campo Belo – São Paulo/SP
CEP: 04615-005**



vendas@flexmedia.com.br

|| 5535-0050