

CVM0010 - CONVERSOR DE MÍDIA ETH 10/100/1000 53 SM MONOMODO 1 FIBRA 20KM SC - B - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Conversor de Fibra Óptica para Ethernet tem como função converter o sinal elétrico no padrão Ethernet 10/100/1000 em sinal óptico, transmitir e receber através de 1 fibra óptica Monomodo e convertê-lo novamente em sinal elétrico. Permite o tráfego de dados nos dois sentidos, efetuando comunicação Half ou Full Duplex entre dois equipamentos a distâncias de até 20km.

Características:

- "Plug and Play", não requer ajustes elétricos ou ópticos;
- Auto negociação na porta TP, para detectar automaticamente a velocidade (10/100/1000) e modo Half ou Full Duplex;
- Auto-uplink = Auto MDI/MDI-X (não necessita de cabo cross);
- Função opcional LFPT (Link Fault Pass Through);
- Porta elétrica 10/100/1000 Base-TX, conector RJ45 fêmea;
- Porta óptica 1000 Base-FX, conector SC;
- Atende as regras IEEE 802.3 – 10Base-T, IEEE 802.3x flow, IEEE 802.3u – 100Base-TX e 10Base-FX e 802.3z/A/B, operando assim em 10/100Base-TX Cat.5e e 6, EIA/TIA-568 100ohm UTP para 100m;
- Transparente para IEEE 802.1Q VLAN tagged packets;
- Suporta 100 metros de cabo UTP Cat5;
- Leds de monitoramento;
- A fibra óptica é imune a interferências eletromagnéticas, surtos de tensão e corrente, protegendo os equipamentos de danos.

Exemplos de aplicação:

- Extensão da rede ethernet;
- CFTV de câmeras IP;
- Ligação de Switches distantes entre si, para criação de redes locais conectadas;
- Ligação de equipamentos em rede ethernet a distâncias maiores do que o permitido com os cabos ethernet padrão de mercado, utilizando fibra óptica.

