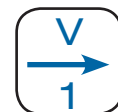


## Vídeo digital de 10 bits



### Descrição

O transmissor/receptor de vídeo da série FVT/FVR1001 da ComNet™ suporta a transmissão de vídeo digital de 10 bits com qualidade de curto alcance por meio de uma fibra óptica multimodo ou monomodo. Esse módulo é universalmente compatível com os principais fabricantes de câmeras de CFTV. O design plug-and-play garante a fácil instalação e ajustes elétricos ou ópticos não são necessários. Os indicadores LED bicolores (Vermelho/Verde) são fornecidos para verificar rapidamente o status operacional do equipamento. Embalado no exclusivo invólucro ComFit ComNet, essas unidades podem ser montadas na parede ou em um rack, ou ainda em um trilho DIN ao adicionar uma placa adaptadora ComNet modelo DINBKT1.

### Características

- Transmissão de Vídeo Digital de 10 bits
- Compatível com todos os sistemas de câmeras de CFTV NTSC, PAL ou SECAM
- Total compatibilidade com cores
- Excede a qualidade de Curto Alcance RS-250C
- Sem necessidade de ajustes elétricos ou ópticos em campo
- Os indicadores LED de status bicolores (Vermelho/Verde) fornecem uma rápida indicação de parâmetros operacionais críticos
- WDM integrado para uma maior confiabilidade do produto
- A proteção contra tensão transitória em todas as linhas de entrada/saída de alimentação e de sinal fornece uma proteção incondicional contra picos de energia e outros eventos de tensão transitórios.
- Distâncias de até 69 km sem a necessidade de repetidores
- Testado e certificado por um laboratório independente para total conformidade com os requisitos ambientais (temperatura operacional do ambiente, choque mecânico, vibração, umidade com condensação, condições de linha de alta/baixa tensão e proteção contra tensão transitória) da NEMA TS-1/TS-2 e das Especificações Caltrans para Equipamentos de Controle de Sinal de Tráfego
- Módulos permutáveis mesmo em operação
- Fusíveis com reinicialização automática em todas as linhas de alimentação
- Garantia Vitalícia

### Aplicações

- CFTV



**Especificações**

**VÍDEO**

Entrada de Vídeo:	1V pico-pico (75 ohms)
Sobrecarga:	>1,5V pico-pico
Largura de Banda:	5 Hz a 10 MHz
Ganho Diferencial:	<2%
Fase Diferencial:	<0.7°
Inclinação:	<1%
Relação Sinal – Ruído (SNR):	>67 dB @ Ganho máximo de Perda Óptica
Distância Máxima do Cabo Coaxial RG-59:	100m da Câmera ao Módulo de Fibra Óptica para manter uma Largura de Banda de 6MHz

**COMPRIMENTO DE ONDA**

1310 nm, Multimodo e Monomodo

**NÚMERO DE FIBRAS**

1

**INDICADORES LED**

- Óptico - Vídeo - Alimentação

**CONECTORES**

Ópticos:	ST
Alimentação:	Bloco de Terminais
Vídeo:	BNC (Pino Central Dourado)

**CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS**

Alimentação:	8-15V CC @ 2W
Montagem em PCI:	Montagem em Rack
Montagem em Rack:	A partir do Rack
Número de Slots do Rack:	1
Proteção de Corrente:	Limitadores de Corrente de Estado Sólido com Reinicialização Automática
Placa de Circuito:	Atende à Norma IPC
Tamanho (cm) (C×L×A):	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso da Embalagem:	<0,9 kg

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS**

MTBF (Tempo Médio entre Falhas):	>100.000 horas
Temperatura Operacional:	-40° C a +75° C
Temperatura de Armazenamento:	-40° C a +85° C
Umidade Relativa:	0% a 95% (sem condensação)†

† Pode ser estendida para condições de condensação ao adicionar o sufixo ‘/C’ ao número do modelo de placa revestida.



NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO	FIBRAS NECESSÁRIAS	FIBRA	GANHO DE POTÊNCIA ÓPTICA	DISTÂNCIA MÁXIMA‡	Nº DE SLOTS NO RACK
FVT1001M1	Transmissor de Vídeo (1310 nm)	1	Multimodo 62.5/125µm	16 dB	3 km	1
FVR1001M1	Receptor de Vídeo (1310 nm)					
FVT1001S1	Transmissor de Vídeo (1310 nm)	1	Monomodo 9/125µm	23 dB	69 km	1
FVR1001S1	Receptor de Vídeo (1310 nm)					

Acessórios	Fonte de Alimentação Plug-in de 9 Volts CC, 90-264V CA, 50/60 Hz (Incluída)
Opções	Adicione ‘/C’ para Placas de Circuito Revestidas (Para custos adicionais, consulte a fábrica) Kit de Placa Adaptadora para Montagem em trilho DIN – com ferragens de montagem (Opcional, modelo DINBKT1 para pedido)

NOTA: Este produto requer uma instalação de fibra com uma perda de retorno mínima do conector de 30 dB. O uso de Conectores Super Polish (Altamente Polidos) é recomendado.

‡ A distância poderá ser limitada pela dispersão óptica.

Em conformidade com a Norma de Desempenho da FDA para Produtos a Laser, Título 21, Código dos Reguladores Federais, Sub-capítulo J. Em um esforço contínuo para melhorar e modernizar a tecnologia, as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem notificação.



3 CORPORATE DRIVE | DANBURY, CT 06810 | EUA  
 T: 203.796.5300 | F: 203.796.5303 | SUPORTE TÉCNICO (EUA): 1.888.678.9427 | INFO@COMNET.NET  
 8 TURNBERRY PARK ROAD | GILDERSOME | MORLEY | LEEDS, REINO UNIDO LS27 7LE  
 T: +44 (0)113 307 6400 | F: +44 (0)113 253 7462 | INFO-EUROPE@COMNET.NET