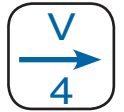


Multiplexor de vídeo de 4 canales digitalmente codificado



Descripción

El multiplexor FVT/FVR41 de ComNet™ transmite simultáneamente cuatro canales de vídeo por una fibra óptica que utiliza procesos de codificación y decodificación de última generación para una transmisión de vídeo de alta calidad. Esos equipos son ambientalmente protegidos y adecuados para uso en márgenes de carretera bajo ambientes hostiles o aun en instalaciones al aire libre. Esas unidades son completamente transparentes y universalmente compatibles con cualesquier sistemas de cámara de CCTV NTSC, PAL o SECAM. El diseño plug-and-play garantiza la fácil instalación y no son necesarios ajustes eléctricos u ópticos. Los indicadores LED bicolors (Rojo/Verde) son suministrados para verificar rápidamente el estado operativo del equipo. Empaquetado en el exclusivo envoltorio ComFit ComNet, esas unidades pueden ser armadas en la pared o en un rack, o aun en un riel DIN al agregar una placa adaptadora ComNet modelo DINBKT1.

Características

- Transmisión de vídeo digitalmente codificado - transmite cuatro señales de vídeo colorido y en tiempo real por medio de una fibra óptica
- Distorsión de vídeo excepcionalmente baja con Variación de Desempeño Cero x Pérdida de Camino Óptico
- Compatible con todos los sistemas de cámara de CCTV NTSC, PAL o SECAM
- Amplio alcance dinámico óptico: atenuadores ópticos nunca son necesarios
- Compatible con NTCIP
- Probado y certificado por un laboratorio independiente para total conformidad con los requisitos ambientales (temperatura operativa del ambiente, choque mecánico, vibración, humedad con condensación, condiciones de línea de alta/baja tensión y protección contra tensión transitoria) de NEMA TS-1/TS-2 y de las Especificaciones Caltrans para Equipos de Control de Señal de Tráfico
- La protección contra tensión transitoria en todas las líneas de entrada/salida de alimentación y de señal suministra una protección incondicional contra picos de energía y otros eventos de tensión transitorios
- El diseño robusto garantiza una gran confiabilidad de operación cuando la instalación es en exteriores y ambientes hostiles
- Los indicadores LED de estado bicolors (Rojo/Verde) suministran una rápida indicación de los parámetros operativos críticos
- Limitadores de corriente de estado sólido con reiniciación automática
- Cinco años de garantía

Aplicaciones

- CCTV de Alto Desempeño (Vídeo Fijo)

Especificaciones

VIDEO

Entrada de Vídeo:	1 voltio pico-pico (75 ohmios)
Sobrecarga:	>1,5V pico-pico
Nº de Canales de Entrada/Salida:	4
Banda Ancha (mínima):	10 Hz a 6,5 MHz
Ganancia Diferencial:	<4%
Fase Diferencial:	<0.7°
Inclinación :	<1%
Relación Señal – Ruido (SNR):	57 dB Típico
Distancia Máxima de Cable Coaxial RG-59:	100m desde la Cámara al Módulo de Fibra Óptica para mantener una Banda Ancha de 6MHz

LONGITUD DE ONDA

1310 nm, Multimodo y Monomodo

NUMERO DE FIBRAS

1

CONECTORES

Óptico:	ST
Alimentación:	Bloque de Terminales
Vídeo:	BNC (Perno Central Dorado)

INDICADORES LED

- Presencia de vídeo
- Detector de Portador Óptico
- Alimentación

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS

Alimentación:	8-15V CC @ 3W
Montaje en PCI:	A partir del Rack
Montaje en Rack:	A partir del Rack
Número de Ranuras de Rack:	1
Protección de Corriente:	Limitadores de Corriente de Estado Sólido con Reiniciación Automática
Tarjeta de Circuito:	Atiende a la Norma IPC
Tamaño (cm) (LxAxA):	15,5 × 13,5 × 2,8 cm
Peso de Embalaje:	<0,9 Kg

CARACTERISTICAS AMBIENTALES

MTBF (Tempo Medio entre Fallas):	>100.000 horas
Temperatura Operativa:	-40° C a +75° C
Temperatura de Almacenamiento:	-40° C a +85° C
Humedad Relativa:	0% a 95% (sin condensación)†

† Puede ser extendida para condiciones de condensación al agregar el sufijo 'C' al número de modelo de tarjeta revestida.



NUMERO DE PIEZA	DESCRIPCION	FIBRAS NECESARIAS	FIBRA	GANANCIA DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA**	Nº DE RANURAS EN EL RACK
FVT41M1	Transmisor de Vídeo de 4 Canales (1310 nm)	1	Multimodo 62,5/125µm	16 dB	3 km	1
FVR41M1	Receptor de Vídeo de 4 Canales (1310 nm)					
FVT41S1	Transmisor de Vídeo de 4 Canales (1310 nm)	1	Monomodo 9/125µm	23 dB	69 km	1
FVR41S1	Receptor de Vídeo de 4 Canales (1310 nm)					
Accesorios	Fuente de Alimentación Plug-in de 9 Voltios CC, 90-264V CA, 50/60 Hz (Incluida)					
Opciones	Agregue 'C' para Tarjetas de Circuito Revestidas (Para costos adicionales, consulte la fábrica)					
	Kit de Placa Adaptadora para Montaje en riel DIN – con hierros de montaje (Opcional, modelo DINBKT1 para pedido)					

NOTA: Este producto requiere una instalación de fibra con una pérdida de retorno mínima del conector de 30 dB. El uso de Conectores Súper Polish (Altamente Pulidos) está recomendado.

En conformidad con la Norma de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código dos Reguladores Federales, Subcapítulo J.

En un esfuerzo continuo para mejorar y modernizar la tecnología, las especificaciones de producto están sujetas a alteraciones sin previa notificación.

** La distancia podrá ser limitada por la dispersión óptica.

