



### DESCRIPCIÓN

El kit IFS FiberPak™ FP1500WDM de transmisión de fibra óptica incluye lo necesario para transmitir una señal de CCTV con control de dato PTZ de una vía en una fibra multimodo. El kit incluye un transmisor y un receptor que están diseñados universalmente compatibles con los mayores fabricantes de cámaras de CCTV y soportan las interfaces de datos RS-232 y RS-422 y la mayoría de protocolos. En adición el kit incluye transformadores de pared para transmisor y receptor, así como manuales de instalación y operación. El diseño Videolink FiberPak™ Plug and Play y los accesorios incluidos hacen seleccionar los módulos correctos de fibra óptica para una fácil instalación.

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Compatible con:

- Kalatel® Video y dato RS-422 de una vía
- Pelco® Video y dato de una vía "P"
- Pelco® Video y dato de una vía tipo "D"
- Sensormatic AD® Video y dato Manchester de una vía
- Vicon® Video y dato Modopulso de una vía

### CARACTERÍSTICAS

- Transmisión AM
- Fusibles de reposición automática en todas las líneas de alimentación
- Manuales de fuente de alimentación y de instalación incluidos
- Soporta interfase de datos RS-232 o RS-422
- Transparente a la Codificación de Dato/Compatible con mayores fabricantes de cámaras de CCTV
- Control de ganancia automática en todo el rango AGC)
- No requiere ajustes eléctricos ú ópticos
- LED indicador de potencia, presencia de video, dato de salida, y AGC para monitorear performance del sistema
- WDM integrada para mayor seguridad del producto
- Compatibilidad total a color
- Compatible NTSC, PAL, SECAM
- Distancia hasta 2.5 millas (4 km) sin repetidores
- Garantía de Por Vida Comprensiva



Disponible en: [www.ifs.com](http://www.ifs.com)

- Especificaciones A y E, (CSI)
- Diseños de Conexiones
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos

### INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESÁRIAS	TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
MULTIMODO 62.5/125µm**	FP1500WDM	Transmisor de Video FiberPak™ (850/1310 nm) Receptor de Video FiberPak™ (1310/850 nm)	1	14 dB	2.5 miles (4 km)
ACCESORIOS†		PS-12VDC 12 Volt DC (incluido)Fuente de poder enchufable (Optional) PS-12VDC-230 12 Volt DC (incluido)Fuente de poder enchufable, 230 VAC Entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)			

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. \*\* Para fibras 50/125, deducir 4 dB de la potencia óptica prevista.

† Todos los accesorios son fabricados por terceras personas.

**ESPECIFICACIONES**
**VIDEO**

Entrada de video: 1 voltio pico-pico (75 ohmios)  
 Ancho de banda: 5 Hz - 10 MHz\*\*  
 Ganancia diferencial: <5%  
 Fase Diferencial: <5°  
 Tilt: <1%  
 Relación señal a ruido (SNR): > 55 dB @ 10 dB ATTN.

**DATOS**

Interfase de dato: RS 232, RS-422  
 Formato del dato: NRZ, NRZI, Manchester, Bi-fase  
 Tasa del dato: DC-100 Kbps (NRZ)

**SINCRONISMO**

Voltaje de salida: 4 voltios de pulso negativo  
 Impedancia: 75 ohmios

**LONGITUD DE ONDA**

850/1300 nm, Multimodo

**NUMERO DE FIBRAS**

VT/VR1500: 2  
 VT/VR1500WDM: 1

**CONECTORES**

Óptico: ST  
 Potencia y Dato: Bloque terminal con tornillos sujetadores  
 Video y Sincronismo: BNC (pin central dorado)

**ELECTRICO & MECANICO**

Potencia:  
 Transmisor: 24 VAC C.T. @ 200 mA  
 Receptor: 12 VDC @ 500 mA  
 Número de slots de rack: 1  
 Corriente de protección: Limitadores de estado sólido reiniciables automáticamente  
 Tarjeta de circuito: Cumple estándar IPC  
 Tamaño (pulg./cm.) (LxWxH)  
 Montaje de superficie: 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm  
 Peso de envío: < 2 lbs./0.9 kg

**AMBIENTAL**

MTBF: > 100,000 horas  
 Temp. de operación: -40° C a +74° C  
 Temp. de almacenamiento: -40° C a +85° C  
 Humedad relativa: 0% a 95% (sin condensar)\*

\* Puede ser extensivo a condiciones de humedad adicionando el sufijo 'C' al número de modelo.

AGENCIAS REGULADORAS

**FCC** PART 15 COMPLIANT


ECHO EN EE.UU.

En conformidad con el Estándar de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de las Reglamentaciones Federales, Subcapítulo J

**DATOS DE DESEMPEÑO**

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSMISSOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. OPTICA	DISTANCIA MAX.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850/1310 nm	VT1500WDM	25 µw (-16 dBm)	VR1500WDM	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2.5 millas (4 km)

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada por la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conector, uniones y paneles de conexión. La distancia también puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. \*\* Para fibras 50/125, deducir 4 dB

**DISEÑO DEL SISTEMA**
