



DESCRIPCIÓN

El kit IFS FiberPak™ FP1910WDM de transmisión de fibra óptica incluye lo necesario para transmitir una señal de CCTV y dato bi-direccional simultáneamente sobre una fibra óptica. El kit incluye un transmisor y un receptor que están diseñados para ser universalmente compatibles con los mayores fabricantes de cámaras de CCTV y soportan interfase de datos RS-232, RS-422, y 2 o 4 hilos RS-485 y la mayoría de protocolos. Además, 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:

- Javelin® Video y dato RS-232 bi-direccional
- Panasonic® Video y dato RS-422 bi-direccional
- Sensormatic® AD Video y dato RS-422 bi-direccional
- Vicon® Video y dato RS-422 bi-direccional

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión de video FM
- Manuales de fuente de alimentación y de instalación incluidos
- Soporta interfase de dato RS-232, RS-422, RS-485 (2 o 4 hilos)
- Transparente a la Codificación de Dato/Compatible con mayores fabricantes de cámaras de CCTV
- LED de estado de potencia y detección de portadora para monitorear performance del sistema
- WDM integrada para mayor seguridad del producto
- No requiere ajustes eléctricos ú ópticos
- Distancia hasta 2.5 millas (4 km) sin repetidores
- Módulos intercambiables en funcionamiento
- Compatibilidad total a color
- Compatible NTSC, PAL, SECAM
- Fusibles de reposición automática
- Garantía de Por Vida Comprensiva



Disponible en: **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**	FP1910WDM	Transmisor de Video FiberPak™ (1310/850 nm) Receptor de Video FiberPak™ (850/1310 nm)	1	14 dB	2.5 millas (4 km)
ACCESORIES†	PS-12VDC 12 Volt DC (incluido)	Fuente de poder enchufable (incluido)			
	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 - 8.0 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, Transformador, 2/4 hilos RS-485
Formato del dato:	NRZ, NRZI, Manchester, Bi-fase
Tasa del dato:	DC-50 Kbps (NRZ)

LONGITUD DE ONDA

850/1310 nm, Multimodo

NUMERO DE FIBRAS

VT/VR1910WDM: 1

CONECTORES

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

ELECTRICO & MECANICO

Potencia:	12 VDC @ 200 mA
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
Modo de operación:	Simplex o Full Duplex
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	VT1910WDM	25 µw (-16 dBm)	VR1910WDM	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

