



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

SERIE VT/VR1505

VIDEO CON DATOS DE CONTROL EN UNA DIRECCIÓN EN CABLE COAXIAL



DESCRIPCIÓN

El transceptor de video y datos IFS de la serie VT/VR 1505 ser totalmente compatible con sistemas de transmisión de video y datos del tipo "Up-the-Coax" los mayores fabricantes como Panasonic Proteus™, Pelco Coaxitron™, Robot, Vicon Vicoax™, Videolarm CoaxLynx™, Elbex, y otros. El módulo soporta la transmisión simultánea de video y datos de una dirección via sobre una o dos fibras multimodo. El diseño Plug and Play asegura una fácil instalación, no requiriendo ajustes eléctricos ú ópticos. Los módulos incorpora LED de estado de potencia y AGC para monitorear la operación apropiada del sistema. Los módulos estan disponible en versiones stand-alone o

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Panasonic Proteus™
- Pelco Coaxitron™
- Robot
- Vicon Vicoax™
- Videolarm CoaxLynx™
- Elbex

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión de video y datos en una dirección en cable coaxial
- Compatible con NTSC, PAL, SECAM
- Total compatibilidad en color
- Control de Ganancia Automática en todo el rango (AGC)
- No requiere ajustes eléctrico ú óptico
- LED de estado de potencia y AGC para Monitorear Performance del Sistema
- WDM integrada para mayor seguridad del producto
- Módulos de rack intercambiables en funcionamiento
- Fusibles de reposición automática en todas las líneas de alimentación
- Hasta 1 milla (1.6 km) – Limitado por el fabricante de las especificaciones "sobre el coaxial" en el cobre
- Disponible en FibraPak™
- Garantía Comprensivo



Available at: **ifs.com**

- Especificación A & E, (CSI)
- Boletín Técnico
- Manual de Operación
- Esquema de Conexión

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESARIAS	TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MÁXIMA.*
MULTIMODO 62.5/125µm**	VT1505	Transmisor de video/ Receptor de datos (850 nm)	2	14 dB	1 milla (1.6 km)
	VR1505	Receptor de video/ Transmisor de datos (850 nm)			
	VT1505WDM	Transmisor de video/ Receptor de datos (850/1310 nm)	1	14 dB	1 milla (1.6 km)
	VR1505WDM	Receptor de video/Transmisor de datos (1310/850 nm)			
MONOMODO 9/125µm	VT1535WDM	Transmisor de video/ Receptor de datos (1310/1550 nm)	1	14 dB	1 milla (1.6 km)
	VR1535WDM	Receptor de video/Transmisor de datos (1550/1310 nm)			
OPCIONES	PS-12VCC Fuente de alimentación incorporada de 12 Voltios CC (incluido)				
	PS -24 para fuente de 24 VCA C.T. (incluido para VT)				
	PS-12VCC-230 Fuente de alimentación incorporada de 12 Voltios CC, 230 VCA de entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)				
	Añadir '-R3' al Número de modelo para montaje de rack R3 - Sin cargos (Requiere compra separada de rack R3)				
Añadir '-C' para placas de circuitos impreso con Revestimiento Protector (Costo extra, consultar con fábrica)					

* La distancia de transmisión óptica esté limitada por la pérdida óptica de la fibra y por cualquier pérdida adicional presentada por los conectores, empalmes y cuadro de coexiones. La distancia también puede ser limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibra 50/125, substraer 4 dB de la Tolerancia de Potencia Óptica.

International Fiber Systems, Incorporated ■ CENTRO DE DISEÑO (888) 999-9IFS or (203) 426-1180
 FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com
 Europe, Middle East, Africa TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia Pacific TEL +65 6235 2661
 Australia TEL +61 2 9836 0600 ■ Latin America TEL (512) 477-8787

ESPECIFICACIONES

VIDEO

Video Entrada/Salida: 1 voltio pico-pico (75 ohmios)
 Ancho de Banda: 5 Hz - 10 MHz
 Ganancia Diferencial: <5%
 Fase Diferencial: <5°
 Distorsión: <1%
 Relación Señal-Ruido (SNR): > 55 dB @ 10 dB ATTN.

DATOS

Interfase de Datos: Pelco Coaxitron™, Vicon Vicoax™,
 Panasonic Proteus™**,
 Robot, Videolarm y Elbex

LONGITUD DE ONDA 850, 850/1310 nm

NÚMERO DE FIBRAS

VT/VR1505: 2
 VT/VR1505WDM: 1

CONECTORES

Óptico: ST
 Potencia: Bloque terminal con tornillos sujetadores
 Video y Datos: BNC (Clavija central bañada en oro)

ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Potencia: VT: 24 VCA C.T. @ 200 mA
 VR: 12 VCC @ 200 mA
 Número de slots de rack: 1
 Protección de Corriente: Limitadores de corriente de estado sólido
 reinicializables automáticamente
 Placa de circuito: Cumple con estándar IPC
 Tamaño (pulg./cm.) (LxAxA)
 Montaje de superficie: 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 10.7 x 8.9 x 2.5 cm
 Montaje de rack: 7.7 x 5.0 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm
 Peso de envío: < 2 lbs./0.9 kg

AMBIENTALES

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)†

Nota: Coaxitron es una marca registrada de PELCO Viacoax es una marca registrada de Vicon Industries, Inc. Proteus es una marca registrada de Panasonic, Inc.

† Puede ser extendido a las condiciones de condensación añadiéndose el sufijo 'C' al número del modelo para placas de circuito impreso con Revestimiento Protector.

**La distancia máxima para Panasonic Proteus™ es de 1.5 km.

AGENCIAS REGULADORAS

FCC PART 15 COMPLIANT CE UL UL HECHO EN EE.UU.

DATOS DE DESEMPEÑO

FIBRA	LONGITUD DE ONDA	TRANSMISOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MÁXIMA.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSITIVIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	VT1505	25µw (-16 dBm)	VT1505	1 µw (-30 dBm)	14 dB	1 milla (1.6 km)
	850/1330 nm	VT1505WDM		VT1505WDM			
	1330/1550 nm	VT1535WDM		VT1535WDM			

* La distancia de transmisión óptica esté limitada por la pérdida óptica de la fibra y por cualquier pérdida adicional presentada por los conectores, empalmes y cuadro de coexiones. La distancia también puede ser limitada por el ancho de banda de la fibra. ** Para fibra 50/125, sustraer 4 dB de la Tolerancia de Potencia Óptica.

DISEÑO DEL SISTEMA

