



## DESCRIPCIÓN

Las Serie IFS VAT/VAR1200 video y transmisor/receptor de audio soporta la transmisión simultánea de video y audio sobre una fibra óptica multimodo. El diseño Plug and Play asegura una fácil instalación, no requiriendo ajustes eléctricos u ópticos. Los módulos incorporan LED de estado de potencia y AGC para monitorear la operación apropiada del sistema. Los módulos están disponibles en versiones stand-alone o montaje de rack.

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN

- Video fijo con audio de una vía
- CCTV y Sistema de Perifoneo
- Teleconferencia de una vía
- Aprendizaje a distancia

## CARACTERÍSTICAS

- Transmisión AM de Video
- Compatible NTSC, PAL, SECAM
- Total compatibilidad en color
- Impedancia de entrada de audio de 600 ohmios
- Transmisión de nivel de línea de audio balanceado o no balanceado (2.2 Voltios pico-pico)
- En todo el rango control de ganancia automático pico-pico (AGC)
- No requiere ajustes eléctrico u óptico
- LED de estado de potencia y AGC para Monitorear Performance del Sistema
- Fusibles de reposición automática en todas las líneas de alimentación
- Módulos de rack intercambiables en funcionamiento
- 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 & E, (CSI)
- Diseños de Conexiones
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos



## INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESÁRIAS	TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTÂNCIA MAX.
<b>MULTIMODO 62.5/125µm**</b>	VAT1200 VAR1200	Transmisor de video/Transmisor de audio (850 nm) Receptor de video/Receptor de audio (850 nm)	1	14 dB	2.5 millas (4 km)
<b>ACCESORIOS†</b>		PS-24VACCT Fuente de alimentación con tap central de 24 voltios AC (incluido) PS-24VACCT-230 Fuente de alimentación con tap central de 24 voltios AC 230 VAC de entrada (incluido si es especificado antes de ordenar)			
<b>OPCIONES</b>		Añadir '-R3' al Número de modelo para montaje de rack R3 - Sin cargos (Requiere compra separada de rack R3) Añadir '-C' para tarjetas de circuitos impresos con revestimiento (cargos extras, consultar con fábrica)			

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada a la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conectores, uniones y patch panels. La distancia tambien 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**

Video Entrada/Salida: 1 voltio pico-pico (75 ohmios)  
 Ancho de Banda: 5 Hz - 10 MHz  
 Ganancia Diferencial: 5% típico  
 Fase Diferencial: 5° típico  
 Inclinación: <1%  
 Relación Señal-Ruido (SNR): 60 dB (Típico)

**AUDIO**

Entrada/Salida: 2.2 Voltios pico-pico  
 Ancho de Banda: 300 Hz-5 KHz  
 Impedancia de entrada: 600 ohm (terminación simple o diferencial)

**LONGITUD DE ONDA**

850 nm, Multimodo

**NUMERO DE FIBRAS**

1

**CONECTORES**

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

**ELÉCTRICO & MECÁNICO**

Potencia: 21 - 24 VAC C.T. @ 150 mA  
 Montaje de superficie: Desde el Rack  
 Rack: 1  
 Numero de slots de rack: 1  
 Protección de Corriente: Limitadores de corriente de estado sólido reinicializables automáticamente  
 Tarjeta de circuito: Cumple con estándar IPC  
 Tamaño (pulg./cm.) (LxWxH): 7.0 x 4.9 x 1.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 5.1 cm  
 Montaje de superficie: 7.7 x 5.0 x 1.0 pulg., 19.6 x 12.7 x 5.1 cm  
 Montaje de rack:  
 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 del modelo.

AGENCIAS REGULADORAS

**FCC** PART 15 COMPLIANT



HECHO 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	TRANSMISOR		RECEPTOR		TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTANCIA MAX.*
		MODELO	SALIDA	MODELO	SENSIBILIDAD		
Multimodo 62.5/125µm**	850 nm	VAT1200	25µw (-16 dBm)	VAR1200	1 µw (-30 dBm)	14 dB	2.5 millas (4 km)

\* La distancia de transmisión óptica esta limitada a la pérdida óptica de la fibra y cualquier pérdida adicional introducida por conectores, uniones y patch panels. La distancia tambien puede estar limitada por el ancho de banda de la fibra. \*\* Para fibras 50/125, deducir 4 dB de la potencia óptica prevista.

**DISEÑO DEL SISTEMA**

