

DESCRIPCIÓN


Las unidades de Mini-Multiplexor VT4 Orion™ son versiones compactas del sistema de comunicación por fibra óptica Orion™. Las unidades de Mini-Multiplexor Orion™ tienen la capacidad de transmisión de cuatro (VT4) señales de video en tiempo real (30 cuadros completos por segundo) junto con 4 señales de datos bidireccionales y 4 indicadores de contacto seco. Cada puerto de datos puede ser configurado para RS-232, RS-422 ó RS-485 (2 y 4 hilos).

La red puede transformarse a prueba de fallas (auto-regenerativa) a través del uso de dos encaminamientos ópticos configurados como anillos de fibra óptica contra-rotativos. El monitoreo de control y estado del Mini-Multiplexor Orion™ puede ser realizado a través del sistema de administración de red. El Mini-Multiplexor también puede operar en el modo "autónomo". Utilizando el sistema de administración de red, el usuario puede habilitar o deshabilitar cualquier uno de los canales de video, datos o contacto seco y monitorear el status de operación de la red completa.

Los modelos de Mini-Multiplexor VT4 tienen indicadores de LED de estado incorporado para monitoreo de parámetros de operación críticos como alimentación, bloqueo óptico, información de video datos y contacto seco.

El sistema Mini-Multiplexor Orion™ puede ser operado en conjunto con el sistema Orion™ convencional y es ideal para aplicaciones donde el espacio es limitado y la cantidad de entradas de video pueda estar limitada a 4. Es ideal para aplicaciones como vigilancia urbana o de tráfico, parques temáticos, ferrocarriles, aeropuertos y grandes universidades multidisciplinarias donde haya la necesidad de transmisión de video, datos y audio de alta calidad.

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología de Video MPEG-2
- Calidad de Imagen de DVD
- Compatible con todos los sistemas de cámara CCTV; NTSC, PAL
- Proyecto Compacto para Fácil Instalación en Cabinas de Control de Carreteras
- Excede las especificaciones ambientales de equipo de control de señal de tráfico NEMA TS-1/TS-2 y Caltrans para Temperatura de Operación, Humedad, Choque, Vibración y Protección a Transitorios de Voltaje.
- LEDs indicadores de Estado y Diagnóstico Local
- Garantía de Por Vida Comprensiva
- Consulte la Fábrica para Obtener la Configuración del Sistema

Disponible en: **www.ifs.com**

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

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN	FIBRAS NECESARIAS	TOLERANCIA DE POT. ÓPTICA	DISTÂNCIA MÁX*
MONOMODO 9/125µm	VT2 Mini-Mux	Transmisor de Video de 2 Canales, 4 Datos Bidireccionales con 4 Entradas de Contacto Seco	2	15 dB	28 millas (45 km)
	VT2 Mini-Mux-SHR	Transmisor de Video de 2 Canales, 4 Datos Bidireccionales con 4 Entradas de Contacto Seco con SHR	4		
	VT4 Mini-Mux	Transmisor de Video de 4 Canales, 4 Datos Bidireccionales con 4 Entradas de Contacto Seco	2		
	VT4 Mini-Mux-SHR	Transmisor de Video de 4 Canales, 4 Datos Bidireccionales con 4 Entradas de Contacto Seco con SHR	4		

* Las distancias de transmisión óptica son limitadas a la pérdida óptica de la fibra y cualesquier pérdidas adicionales generadas por conectores, emmiendas y paneles de conexión.

NOTA: Todas las terminaciones ópticas deberán ser de epóxi pulido con un mínimo de retro-reflexión de - 30dB.

