

Características generales

El MPV RackVision Terra de Autoscope[®] es una solución de detección por video que se caracteriza por una puesta en servicio simple, un procesamiento robusto a color o en blanco y negro y compresión de video MPEG-4 para un computador portátil en el gabinete o en la oficina de respaldo. RackVision Terra provee información de tráfico oportuna y de alta calidad, requerida para los sistemas de transporte sofisticados actuales. La tarjeta detectora de video RackVision Terra de Autoscope[®] está dimensionada para un gabinete de detectores estándar. La Tecnología Terra de Autoscope[®] combina los avances tecnológicos en procesamiento de señal de imagen digital y procesadores System-on-Chip (SoC) para agregar versatilidad y mejor rendimiento.

La conectividad EasyLink implica una simple instalación en el gabinete de tráfico e integración en la red de comunicaciones basada en IP del cliente. Un cable CAT-5 estándar conecta productos de tecnología Terra en una red, proveyendo acceso a video, datos de tráfico y al sistema solo Terra de Autoscope[®].

La conectividad EasyLink ofrece:

- > Integración simple en un sistema de comunicaciones basado en IP
- > Integración simple con cualquier configuración de gabinete de tráfico
- > Puesta en servicio y mantención simples para el administrador del equipamiento de tráfico.

- La Tecnología Terra emplea un procesador dual Autoscope[®] Terra con un procesamiento de imagen sofisticada y un procesamiento de propósito general Advanced RISC Machine (ARM) en un conjunto SoC pequeño para bajo consumo de energía.

- Un software procesa las imágenes de video en tiempo real para detectar tráfico, extraer datos, identificar incidentes y transmitir salidas de detectores, mientras se entrega simultáneamente video MPEG-4 de movimiento completo.



Una tarjeta detectora de video de bajo costo y alta efectividad con un rendimiento excepcional, de fácil instalación y mantención mínima.

Características

- Conectividad EasyLink para comunicaciones banda ancha direccionables por IP.
- Salida de video digital corriente MPEG-4.
- Protección con contraseña.
- Detección de vehículos, mediciones de datos de tráfico, velocidad y detección de incidentes.
- Procesador dual para procesamiento de imágenes avanzado.
- Salidas de detector de falla y condición segura.
- Almacenamiento de datos en memoria no volátil.
- Protección contra transientes eléctricos.
- Soporte en idioma local.
- Conecta a cámaras a color o blanco y negro.
- Autoscope Image Sensor (AIS) u otras cámaras CCTV aprobadas.
- Canal procesador de video de cámara única PAL, CCIR, NTSC o RS-170).
- Servidor Web para una fácil puesta en servicio, usando un browser internet.
- Autodiagnóstico al energizar.
- Indicadores LED para energía, procesamiento de datos, video y estado link/actividad de comunicaciones.
- Bajo consumo de energía.

Beneficios:

Solución costo efectiva para administración de tráfico / Acuciosidad y confiabilidad probada en terreno / Fácil para instalar y configurar / Superior a otros sistemas detectores en valor y rendimiento.

Aplicaciones:

Administración de incidentes de tráfico para autopistas, túneles y puentes / Control de intersecciones / Recolección de datos de tráfico / Seguridad en zonas de trabajo y control de tráfico / Sistemas de información al viajero / Tiempos de viaje / Vigilancia por video remoto / Procesamiento en oficina central.

Energía:

12 to 24 VDC, máximo 11W Consumo corriente@12VDC: 6W, 500mA@24VDC: 7W, 290mA.

Video:

Entrada PAL, CCIR, NTSC or RS170 75ff 1 Vpp, conector BNC en panel frontal Salida PAL or NTSC 75ff 1 Vpp, conector BNC en panel frontal Video corriente digital MPEG-4 a través EasyLink.

Detector Entrada / Salida:

Salidas 4 conectores traseros (seleccionables por jumper) 24 conectores frontales Entradas 16 conectores frontales Condición de salida indica que la tarjeta está procesando y que la entrada / salida del detector es válida.

Indicadores:

16 LEDs muestran el estado de las entradas, salidas y colores de fases locales y externas (seleccionables por un interruptor) 3 LED's muestran sincronismo de video y estado de operación 2 LED's muestran transmisión del puerto 1 y estado de datos válidos.

Comunicaciones:

Conector RJ45 para comunicaciones EasyLink Ethernet 10/100 MB/s en el panel frontal de la unidad Conector USB 2.0 para mouse USB

Condiciones Ambientales:

-29°F to +165°F (-34°C to +74°C) 0 a 95% de humedad relativa

Dimensiones y Peso:

4,5 in H x 2,25 in W x 7 in L (114 mm x 57 mm x 178 mm) 0,5 lb (0,2 kg)

Garantía:

Dos años de garantía Garantía extendida para cinco años

Normativa:

Cumple NEMA TS2 CE EN 55011 EN 61000-6-2 CE EN 60950 FCC artículo 15, Clase A