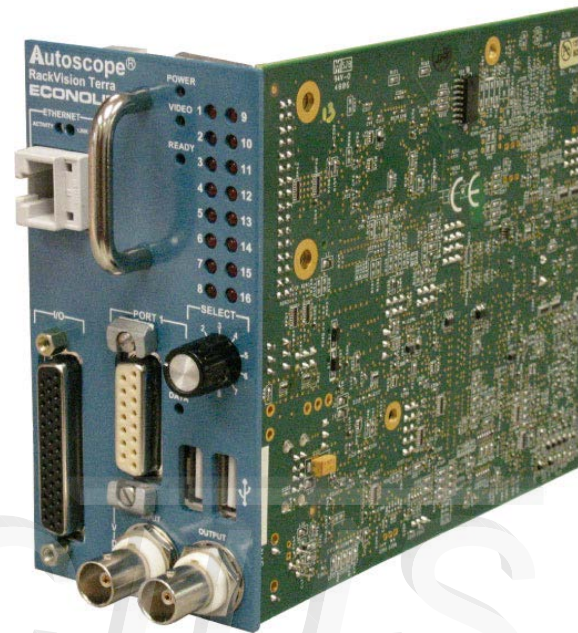


CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema Autoscope® RackVision Terra Traffic ofrece detección de incidentes y recopilación de datos de tráfico comprobados en el campo para promover un flujo de tráfico seguro y eficiente en las carreteras de todo el mundo. Con la innovadora tecnología Terra, apreciará la potencia de procesamiento, las comunicaciones del navegador web, la transmisión de video digital, la facilidad de configuración y uso y la operación simple. La conectividad de banda ancha EasyLink™ proporciona una conexión sin problemas a la red de comunicaciones de su sistema de tráfico. Desde la detección de peatones en túneles hasta la detección de vehículos en movimiento lento en la calzada, el Autoscope® RackVision Terra System 16 es una solución rentable y completa para sus proyectos de transporte.



¿Qué es exactamente la RackVison Terra?

Los procesadores de visión artificial (MVP) de Autoscope® RackVision Terra son una solución de detección de video que presenta una configuración simple, procesamiento de imágenes en blanco y negro o color sólido, y proporciona video MPEG-4 compresión a una computadora portátil en el gabinete o en el centro de gestión del tráfico (TMC). RackVision Terra también ofrece información de tráfico oportuna y de alta calidad necesaria para la gestión de tráfico sofisticada actual y programas ITS.

¿Cómo beneficia RackVision Terra al conductor?

La tecnología Autoscope® Terra combina lo último avances en el procesamiento de señales de imágenes digitales, y Procesadores System-on-Chip (SoC) para agregar versatilidad y mejorar el rendimiento, lo que ayuda a habilitar los Sistemas de transporte inteligentes basados en información (SUS). Al aumentar las capacidades de los sistemas de detección de video, incluidos los ya instalados cámaras, agencias mejoran la seguridad, reducen vehículos emisiones y mitigar la congestión del tráfico.

Normativa: Cumple NEMA TS2CE EN 55011EN 61000-6-2 CE EN 60950FCC artículo 15, Clase A.

CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN

La tarjeta detectora RackVision Terra es fácil de configurar y se adapta a los objetivos de detección de un usuario. La Autoscope® Vision, configura rápidamente la intersección o aplicaciones de detección de incidentes en carreteras. Ratón simple y Las operaciones del teclado permiten un posicionamiento personalizado de hasta 99 detectores virtuales por campo de visión.

Las zonas de detección proporcionan alarmas de recuento de tráfico, presencia, velocidad y detección de incidentes. Los tipos de incidentes incluyen congestión en la autopista, vehículos detenidos, vehículos en dirección contraria, vehículos lentos, escombros, peatones u otras alarmas personalizadas. Sondeo en tiempo real o los datos almacenados incluyen volumen, ocupación, cinco clases de vehículos por longitud, densidad y otros datos de tráfico para períodos seleccionados o por fase.

El detector de interfaces de la tarjeta de detector RackVision Terra cuenta con salidas directamente a los Controladores ATC. NEMA TS1 / TS2, tipo 170/179 o 2070. El punto de acceso Terra opcional (TAP), también puede asignar salidas de detector. Para sistemas centrales, el Kit de desarrollador de software (SDK) opcional puede integrar datos de tráfico en una base de datos propia. En TS1 o 33x gabinetes, RackVision Terra puede interactuar para seleccionar Controladores de tráfico TS2 con comunicaciones SDLC de Puerto 1 cable.

Con RackVision Terra también puede utilizar SmartMouse™. SmartMouse permite al ingeniero de tráfico o al técnico de señales para conectar un mouse y un monitor a la salida de video de RackVision™, sin tener que usar una computadora portátil. Mediante el uso SmartMouse, puede configurar la barra de parada y avanzar extensión de zonas de detección de video en momentos, sin entrenamiento extensivo. También está disponible un cable C1Y para facilitar integración del armario sin necesidad de volver a cablear o modificaciones al bastidor del detector del gabinete de tráfico.

BENEFICIOS

- ▶ IP direccionable.
- ▶ Comunicaciones de banda ancha EasyLink.
- ▶ Detección de video de tráfico RackVision Terra.
- ▶ Salida de video de transmisión digital MPEG-4 o salida analógica.
- ▶ Procesador de doble núcleo para procesamiento de imágenes avanzado.
- ▶ Detección de vehículos, recopilación de datos de tráfico y detección de incidentes.
- ▶ Hasta dieciséis (16) canales de entrada de video modular (PAL, CCIR, NTSC o RS170).

- Fácil de instalar y configurar.
- Solución rentable para la gestión del tráfico.
- Precisión y confiabilidad probadas en el campo.
- Superior a otros sistemas de detección en valor y actuación.
- Úselo en todos los tipos de gabinetes con comunicaciones TS2 SDLC.

APLICACIONES

- Tiempo de viaje.
- Control de cruces.
- Videovigilancia remota.
- Recopilación de datos de tráfico.
- Sistemas de información al viajero.
- Procesamiento de la oficina central.
- Seguridad y control del tráfico en la zona de trabajo.
- Gestión de incidentes de tráfico para carreteras, túneles y puentes.

ESPECIFICACIONES BASICAS

Temperatura:

- 29 ° F a + 165 ° F (-34 ° C a + 74 ° C).

0 a 95% de humedad relativa.

Poder:

-12 a 24 VCC, 11 W máximo.

-Consumo, corriente - @ 12VDC: 6W, 500mA / @ 24VDC: 7W, 290mA.

Dimensiones y peso:

4,5 pulgadas de alto x 2,25 pulgadas de ancho x 7 pulgadas de largo (114 mm x 57 mm x 178 mm)

0,5 libras (0,2 kg).