

SNT-EP154

Codificador básico de videovigilancia tipo lámina de cuatro canales con lo último en tecnología de mejora y transmisión de imagen.



Descripción general

Diseñado para aquellas aplicaciones en las que se requiere una solución compacta y totalmente escalable, el SNT-EP154 es un potente y completo codificador tipo lámina de cuatro canales que ofrece una amplia gama de prestaciones exclusivas.

El SNT-EX154 ofrece un exclusivo concepto de codificación para cámaras tipo lámina de cuatro canales que proporciona amplias posibilidades de ampliación del sistema con una variedad de accesorios de montaje en rack. El SNT-EP154 añade rendimiento y valor significativo a los sistemas analógicos existentes de medio y gran tamaño que requieren una solución de codificación muy escalable.

El SNT-EP154 convierte hasta cuatro señales de video analógico tradicionales por lámina en flujos de video digital para la transmisión por redes basadas en IP y además ofrece una flexibilidad de red sin precedentes.

La combinación de prestaciones potentes y las mejoras que ofrece convierten al codificador SNT-EP154 de Sony en la opción lógica para la transición de sistemas de cámara analógica existentes a una solución de

monitoreo basado en IP potente, flexible y escalable.

Es más, este codificador también es compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que facilita la interoperabilidad con los productos de monitoreo por IP de una amplia gama de fabricantes.

La calidad de imagen y el rendimiento mejorados en cualquier condición se combinan con la resolución D1 en una solución de codificación muy escalable

Los codificadores de la serie SNT-EP incluyen por defecto la tecnología exclusiva de Sony XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction), VE (Visibility Enhancer) y DFI (Dynamic Frame Integration). La tecnología única de mejora de imagen ofrece imágenes increíblemente nítidas en las condiciones más desafiantes. Gracias a la serie SNT-EP de Sony con resolución D1 de alta calidad y tecnología XDNR, VE y DFI, las cámaras analógicas ofrecen ahora un rendimiento de imagen excelente.

Funcionamiento con tres códecs

La serie SNT-EP admite tres formatos de compresión: JPEG, la mejor opción para fotografías de alta calidad.

Imágenes nítidas en entornos poco iluminados

La tecnología XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) elimina eficazmente el aspecto borroso de las imágenes en condiciones de poca iluminación, lo que permite capturar imágenes con una nitidez difícil de conseguir en el pasado en dichas condiciones. Además, supera sin dificultades los problemas que presentan los modelos de cámaras de otras marcas. Es más, cuando las funciones de XDNR y Visibility Enhancer están activadas simultáneamente, las cámaras alcanzan una sensibilidad cuatro veces mayor. Esta tecnología es perfecta para cualquier tipo de vigilancia en exteriores como por

ejemplo, para un estacionamiento durante la noche.

Rendimiento mejorado en condiciones de iluminación desafiantes

La tecnología VE (Visibility Enhancer) mejora la calidad de las imágenes en condiciones de iluminación desafiantes, como ambientes con altos contrastes (por ejemplo, casinos o autopistas), que siempre han sido difíciles de monitorear. El avanzado sistema Visibility Enhancer elimina las zonas excesivamente blancas y potencia las áreas oscuras de la misma escena en forma simultánea y dinámica para obtener imágenes más nítidas en la pantalla.

Rendimiento mejorado desde escenas dinámicas

La tecnología DFI (Dynamic Frame Integration) produce imágenes de mayor calidad a partir de escenas que contienen objetos tanto estáticos como en movimiento. La tecnología DFI detecta objetos en movimiento y reduce la estela por movimiento, y al mismo tiempo detecta objetos fijos y reduce los bordes dentados. DFI ofrece una imagen optimizada con claridad superior y puede utilizarse en cualquier sistema analógico con la serie SNT-EP de Sony.

Solución de sistemas altamente escalable

Los codificadores SNT-EP154 de Sony se complementan con una amplia gama de accesorios de montaje en láminas. El sistema de codificación comprende opciones en rack de 1U/3U y puede ampliarse añadiendo láminas SNT-EP154 para acomodar respectivamente hasta 16 y 48 canales analógicos

Soporte flexible de transmisión

Los videos se pueden almacenar en una memoria USB opcional y a continuación pueden ser transmitidos a través de los protocolos RTP/RTCP o RTSP. Esta función

está disponible con la versión de software 1.1 o posterior.

Soluciones flexibles de grabación y almacenamiento

También es posible el almacenamiento externo mediante memoria flash USB. La grabación continua, previa al evento y posterior al evento, puede almacenarse en formato comprimido para una futura recuperación.

Cumple con la norma ONVIF

La especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum) define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de video conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos, la transmisión de videos y los metadatos de inteligencia. Permite la interoperatividad entre dispositivos de video conectados en red. Gracias a la utilización de los codificadores SNT-EP de Sony, los sistemas analógicos se benefician al máximo de la completa interoperatividad ONVIF.

Características **Lo último en soluciones de migración escalable de analógico a digital de Sony**

El codificador SNT-EP154 de Sony y los accesorios de montaje en rack se conectan con las cámaras analógicas existentes para ofrecer soluciones flexibles de integración IP. La avanzada tecnología de procesamiento de imagen de Sony permite obtener unas imágenes CCTV claras y nítidas. El SNT-EP154 ofrece una solución de sistemas muy escalable con un nivel de seguridad superior, incluso en las condiciones de iluminación más desafiantes.

Funcionalidad de red altamente flexible

Gracias a su excepcional flexibilidad operativa, podrá

escoger el formato de compresión más adecuado según los diferentes tipos de imágenes y redes (JPEG para obtener fotografías de alta calidad).

Calidad de imagen óptima al utilizar cámaras analógicas tradicionales

Al utilizar la gama de codificadores SNT-EP de Sony, los usuarios se benefician de una calidad de imagen sin precedentes. Solo Sony puede ofrecer lo último en tecnología de mejora de la imagen, proporcionando así imágenes de mayor calidad, más brillantes y nítidas.

Instalación simple, mantenimiento sencillo

La compatibilidad IP y MAC inteligente almacena información de direcciones MAC para reducir tareas de mantenimiento, tiempo y costos

La compatibilidad con ONVIF proporciona una flexibilidad óptima

La compatibilidad con ONVIF (Open Network Video Interface Forum) garantiza interoperabilidad y máxima flexibilidad con un amplio abanico de productos de video en red de distintos fabricantes.

Especificaciones Características de la cámara

Corrección de tonos	VE (VE)
---------------------	---------

Reducción de ruido	XDNR
--------------------	------

Funciones de servidor de video

Control Coaxitron	No
-------------------	----

Video

Resolución	720 x 576, 720 x 470, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
------------	---

Formato de compresión	H.264, MPEG-4, JPEG
-----------------------	---------------------

Velocidad de cuadros máxima	30 fps
-----------------------------	--------

Transmisión simultánea de varias señales	Transmisión dual
--	------------------

Número de clientes	10
--------------------	----

Análisis inteligente de audio y video

Detección inteligente de movimiento	Sí
-------------------------------------	----

Detección de audio avanzada	No
-----------------------------	----

Audio

Formato de compresión	No
-----------------------	----

Red

Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP,
------------	---

DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP,
RTSP, SNMP (MIB-2)

Número de dirección IP/dirección Mac	4
Red inalámbrica	No
Autenticación	IEEE802.1x

Interfaz

Entrada de video analógico	x4
Salida de memoria intermedia compuesta	No
Entrada de micrófono	No
Interfaz de audio (entrada/salida)	No
Salida de línea	No
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarma (entrada de sensor)	No
Salida de alarma	No
Interfaz serie	No
Ranuras USB	No

General

Requerimientos de alimentación	Desde estación de rack
Consumo de energía	12 W máx.
Temperatura de funcionamiento	De 0°C a +45°C De +32°F a 113°F
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +60°C De -4°F a +140°F
Medidas (An. x Alt. x Prof.)*1	78 x 34 x 382 mm 3 1/8 x 1 3/8 x 15 1/8 pulgadas
Peso	Aprox. 0,4 kg Aprox. 14 oz

Notas

*1	Las dimensiones son aproximadas.
----	----------------------------------

Galería





