

## SNT-EX104

Completo codificador de videovigilancia autónomo de cuatro canales con lo último en tecnología de mejora y transmisión de imagen



### Información general

#### **Codificador de videovigilancia de cuatro canales**

El PMW-EX3 sale al mercado tras el exitoso lanzamiento del innovador PMW-EX1 y ofrece toda la funcionalidad del PMW-EX1 con un nuevo diseño de semihombro. Además de este nuevo diseño, el camcorder dispone de un sistema de ópticas intercambiables, genlock, entrada y salida de código de tiempo y posibilidad de control remoto; un conjunto de nuevas funcionalidades que redundan en una mayor flexibilidad y ofrecen una solución de estudio HD de bajo coste.

El PMW-EX3 combina un avanzado flujo de trabajo no lineal XDCAM con una calidad de imagen HD nunca vista en un camcorder de semihombro. Asimismo, es el primer camcorder de semihombro que se incorpora a la legendaria familia de productos CineAlta 24P, con capacidad de grabación conmutable 1080/720 a múltiples frecuencias de cuadro como 59.94i, 50i, y 23.98P nativo.

Además, dispone de un Modo HQ de grabación de alta calidad a 35 Mbps y un Modo SP a 25 Mbps compatible con HDV 1080i. Para aprovechar esta capacidad de grabación de alto rendimiento, el PMW-EX3 utiliza el mismo sistema de procesamiento de imágenes que el PMW-EX1, que incluye un sistema de tres sensores CMOS de 1/2" de resolución efectiva nativa de 1920x1080 píxeles. Además, integra una óptica intercambiable HD profesional Fujinon de 1/2" y zoom óptico 14x, diseñada exclusivamente para el PMW-EX3 y que integra un exclusivo mecanismo de anillo de enfoque doble. Incluye de serie un adaptador para ópticas de 1/2" que permite utilizar otros objetivos de 1/2", siendo compatible además lentes de 2/3", estilo cine y cámaras réflex digitales SLR con adaptadores opcionales.

Para maximizar el tiempo de grabación, el PMW-EX3 dispone de dos ranuras para tarjetas de memoria, lo que significa que con un par de tarjetas de memoria SxS PRO de 16 GB puede grabar hasta 140 minutos de material en HD.

También hay disponible una gran variedad de accesorios, entre los que se incluyen un lector/grabador USB, un objetivo de conversión de gran angular, baterías y cargador.

El camcorder compacto HD PMW-EX3 es la solución perfecta para una amplia variedad de clientes, desde cadenas de TV hasta productoras independientes o directores de cine, que precisan flujos de trabajo avanzados junto con la excepcional calidad de imagen que ofrece la HD en un camcorder de semihombro a un precio asequible.

#### **La perfecta solución autónoma de migración de analógico a digital de cuatro canales de Sony**

Los codificadores SNT-EX104 de Sony se conectan con hasta cuatro cámaras

analógicas existentes para ofrecer soluciones de integración IP flexibles. La avanzada tecnología de procesamiento de imagen de Sony permite obtener unas imágenes CCTV claras y nítidas. El SNT-EX104 ofrece niveles mejorados de seguridad incluso en las condiciones de iluminación más desafiantes.

#### **Flexibilidad extrema en la capacidad de conexión a red**

Gracias a su excepcional flexibilidad operativa, podrás escoger el formato de compresión más adecuado según los diferentes tipos de imágenes y de redes (JPEG para obtener imágenes fijas de alta calidad; MPEG-4 y H.264 para imágenes en movimiento en redes con ancho de banda limitado). La utilización de codificación dual simultánea de dos formatos cualesquiera desde JPEG, MPEG-4 y H.264 permite aprovechar al máximo los recursos de red y almacenamiento.

#### **Calidad de imagen óptima al utilizar cámaras analógicas tradicionales**

Al utilizar la gama de codificadores SNT-EX 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 para hasta cuatro direcciones simplifica la instalación y reduce mantenimiento, tiempo y costes.

#### **La compatibilidad con ONVIF te proporciona una flexibilidad de sistema óptima.**

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

## Atributos

#### **La calidad de imagen y el rendimiento mejorados en cualquier condición se combinan con la resolución D1 para un máximo de cuatro cámaras analógicas**

Los codificadores de la serie SNT-EX 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 la imagen ofrece imágenes increíblemente nítidas en las condiciones más desafiantes. Gracias a la serie SNT-EX de Sony con resolución D1 de alta calidad y tecnología XDNR, VE y DFI, las cámaras analógicas pueden ofrecer ahora un rendimiento de imagen excelente.

#### **Funcionamiento con tres codecs**

La serie SNT-EX es compatible con tres formatos de compresión: JPEG, la mejor elección para obtener imágenes fijas de alta calidad; MPEG-4, un formato que proporciona imágenes en movimiento nítidas a través de redes con ancho de banda limitado; y H.264, la alternativa para redes con ancho de banda muy limitado, ya que dobla la eficacia de MPEG-4. La cámara puede generar imágenes JPEG y MPEG-4 de manera simultánea.

#### **Imágenes nítidas en entornos poco iluminados**

La tecnología XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) elimina eficientemente 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 típicos que presentan los modelos de cámaras de otras marcas. Es más, cuando están activadas simultáneamente las funciones de XDNR y Visibility Enhancer, las cámaras alcanzan una sensibilidad cuatro veces mayor. Esta tecnología es perfecta para cualquier tipo de

vigilancia en exteriores como por ejemplo, la de un aparcamiento durante la noche.

### **Mejor calidad de imagen en condiciones lumínicas poco propicias**

La tecnología VE (Visibility Enhancer) mejora la calidad de las imágenes en condiciones lumínicas poco propicias, tales como ambientes con altos contrastes (por ejemplo, casinos o autopistas), que siempre han sido difíciles de controlar. El avanzado sistema de Visibility Enhancer suprime las zonas excesivamente blancas y potencia las áreas oscuras en la misma escena de 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 desde escenas que contienen objetivos tanto estáticos como en movimiento. La tecnología DFI detecta objetos en movimiento y reduce la estela por movimiento, detectando simultáneamente objetos fijos y reduciendo los bordes dentados. DFI ofrece una imagen optimizada con gran claridad y puede utilizarse en cualquier sistema analógico con la serie SNT-EX de Sony.

### **Potente análisis de vídeo inteligente**

El codificador de la serie SNT-EX de Sony incluye una completa solución de vigilancia IP basada en su plataforma Distributed Enhanced Processing Architecture (DEPA™). El análisis de vídeo inteligente identifica automáticamente eventos críticos para conseguir un elevado nivel de seguridad y para proporcionar flujos de trabajo optimizados. A diferencia de las soluciones de monitoreo convencionales, la solución DEPA proporciona inteligencia añadida para ayudar al operador de vigilancia a reaccionar con mayor rapidez. Los usuarios pueden depurar con precisión los parámetros para utilizarlos junto con las funciones de detección inteligente de movimiento y detección inteligente de objetos. Gracias a la utilización de los codificadores de la serie SNT-EX, las cámaras analógicas ahora pueden ofrecer beneficios importantes mediante el análisis DEPA Advanced.

### **Alarma de manipulación**

Cuando se intenta manipular la cámara (por ejemplo, pintando el objetivo con spray), la serie SNT-EX lo detecta y activa la alarma. Esta función también se puede utilizar para activar la retransmisión de la cámara o la función de alerta de voz.

### **Detección de audio avanzada**

A diferencia de la detección de audio convencional, en la que la activación de la alarma está basada en un nivel de audio predeterminado, la activación de la alarma de la serie SNT-EX se basa en un umbral de las condiciones de sonido ambiente. La cámara almacena y actualiza los niveles y las frecuencias del sonido ambiente y, cuando se supera el umbral establecido por estos datos, se activa la alarma.

### **Alerta de voz**

El codificador puede almacenar un máximo de tres mensajes de audio pregrabados, que se pueden reproducir automática o manualmente a través de un altavoz activo.

### **Interfaz telemétrica versátil**

La serie SNT-EX ofrece soporte para controlar cámaras telemétricas de terceros. Las interfaces RS-422, RS-485 y Coaxitron ofrecen máxima flexibilidad de control.

### **Soporte flexible de transmisión**

Puede almacenarse vídeo en un soporte de memoria USB opcional y, a continuación, transmitirlo mediante los protocolos RTP/RTCP o RTSP. Esta función está disponible con 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.

**Compatibilidad con IPv6**

La serie SNT-EX es compatible con la versión 6 del Protocolo de Internet (IPv6).

**Compatible con ONVIF**

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

Especificaciones

General	
Peso	Aprox. 1,4 kg
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	210 — 44 — 250 mm
Alimentación	12 V CC
Consumo	14,4 W máx.
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C
Requisitos del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista
Procesador	Intel Core2 Duo, 1,8 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
Explorador web	Microsoft Internet Explorer versiones 6.0 o 7.0
Características del codificador	
Visibility Enhancer	Sí
XDNR	Sí
Control Coaxitron	Sí
Interfaz	
Entrada de vídeo analógico	x 4

Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interfaz serie	RS-485
Ranuras de memoria USB	x 4
Entrada de sensor	x 4
Salida de alarma	x 4
Interfaz de audio (entrada/salida)	Entrada x 4, salida x 4
Entrada de micrófono externo	Mini-jack (monoaural), MIC IN/LINE IN: más de 2,2 kΩ, alimentación externa 2,45 V CC
Salida de línea de audio	Mini-jack (monoaural), nivel máximo de salida: 1,5 Vp-p

### Imagen

Tamaño de la imagen de codec (H x V)	D1 (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 288), QVGA (320 x 240)
Formato de compresión de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576)

### Análisis de vídeo

Detección inteligente de movimiento	Sí (con Post Filter integrado)
Detección de movimiento	No
Detección de audio avanzada	Sí

### 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 clientes	10
Autenticación	IEEE802.1x
Número de dirección IP/dirección Mac	x 4

### Accesorios suministrados

Accesorios suministrados	CD-ROM (guía de usuario y programas suministrados) (1), manual de instalación (1), contrato de garantía B&P (1), adaptador de CA (AC-NB12A) (1), cable de alimentación (1),
--------------------------	---





## Galería



