

SNC-CS50P

Cámara en red de elevadas prestaciones



INTELLIGENCE



La SNC-CS50P es una cámara en red de avanzada tecnología. Proporciona la excelente calidad de imagen que se espera de una cámara en red de Sony, incluyendo además la nueva integración dinámica de cuadro. Para una fácil instalación, permite conectividad inalámbrica y alimentación a través de la red (PoE). Sony optimiza además al máximo la eficacia del sistema con sus revolucionarias funciones de detección inteligente de movimiento y de objetos, además de prevenir la manipulación de imágenes.

ACTUALIZACIÓN: Es posible introducir funciones de Análisis de Vídeo Inteligente de Sony en este producto mediante la simple actualización gratuita del firmware.

Características

Función "Día/Noche"

La SNC-CS50P cuenta con la función "Día/Noche" que ofrece sensibilidad optimizada en entornos diurnos y nocturnos. Al descender la luminosidad del entorno vigilado, el filtro de infrarrojos se sustituye de forma automática por el filtro transparente y la cámara cambia a modo

blanco y negro, permitiendo grabar con una iluminación mínima de 0,04 lx.

Procesado de vídeo con detección de movimiento

La SNC-CS50P cuenta con la función de detección de movimiento inteligente que permite activar, a través de sus salidas por contacto de relé mecánico, un dispositivo externo o provocar diferentes acciones como el almacenamiento o transferencia de imágenes. A diferencia de la detección de movimiento convencional, utiliza los 15 últimos cuadros para analizar la información sobre el movimiento producido y determinar si activa la alarma. Esto evita que se active la alarma accidentalmente por razones superfluas, constituyendo un método de detección más fiable.

Detección de objetos abandonados

La SNC-CS50P puede detectar objetos que se hayan dejado en un lugar durante un periodo de tiempo determinado. Se pueden programar cuatro zonas de detección. Se trata de una prestación especialmente práctica para la detección de objetos que puedan constituir un peligro en lugares públicos o la identificación de coches aparcados ilegalmente.

Puertos de entrada de sensor y de salida de alarma

Las dos entradas de sensor de la cámara permiten que ésta reciba señales de activación de sensores externos. A su vez, dispone de dos salidas que, en caso de alarma, permiten activar ciertas funciones en otros dispositivos.

Almacenamiento de imágenes previas y posteriores a la alarma

Con una tarjeta de memoria ATA en la ranura para tarjetas de PC, la SNC-CS50P puede almacenar los segundos que preceden y suceden a la activación de la alarma cuando ésta es activada por el sistema de detección inteligente de movimiento, detección inteligente de objetos abandonados o mediante las entradas de sensor.

Transferencia de imágenes por FTP/SMTP*

Las imágenes captadas en los momentos anteriores y posteriores a la activación de la alarma se pueden transferir a un servidor FTP para su posterior visionado*. Las imágenes fijas grabadas durante la alarma se pueden además enviar a una dirección de correo electrónico previamente definida. * Todas las imágenes transmitidas por SMTP tienen formato JPEG.

Acceso simultáneo

Hasta 20 personas pueden acceder simultáneamente a la SNC-CS50P y evaluar imágenes por separado.

Ventajas

Imágenes de gran calidad

El nuevo CCD SuperExwave de 1/3" de la SNC-CS50P proporciona imágenes de excepcional calidad para aplicaciones de monitoreo remoto. Además, al precisar un nivel de iluminación mínimo de 0,4 lx a F 0.95 en color, la cámara opera con una eficacia extrema incluso sin apenas luz.

Formatos de compresión seleccionables JPEG, MPEG-4, H.264*

La SNC-CS50P trabaja con tres formatos de compresión: JPEG, MPEG-4 y H.264. MPEG-4 proporciona imágenes

en movimiento fluidas hasta en redes con un ancho de banda limitado. Para una compresión más alta, cuando el ancho de banda disponible es aun menor, se puede seleccionar H.264, una compresión dos veces mayor que la MPEG-4.

Elevada frecuencia de cuadro

La SNC-CS50P permite la transmisión a una frecuencia de cuadro de 30 fps con imágenes VGA (640 x 480), tanto en modo MPEG-4 como JPEG, proporcionando así imágenes en movimiento nítidas y fluidas. La frecuencia de cuadro puede a su vez configurarse en modo variable, para que se adapte automáticamente al ancho de banda disponible en su sistema.

Diseño elegante y delgado con cubiertas delanteras y traseras

La SNC-CS50P viene de serie con una cubierta de objetivo elegante y una cubierta del panel trasero muy práctica para la distribución del cableado, lo que contribuye a que la cámara resulte más discreta en cualquier tipo de entorno en el que se instale.

Codificación dual

La SNC-CS50P incorpora una tecnología de codificación dual que permite generar con la cámara imágenes MPEG-4 y JPEG de forma simultánea. Se puede, por ejemplo, programar el sistema para que transmita imágenes MPEG-4 por red WAN o VPN -cuando se dispone de un ancho de banda limitado- y grabe, al mismo tiempo, imágenes JPEG de alta resolución en un dispositivo de almacenamiento local conectado a una red LAN.

Objetivo varifocal

La SNC-CS50P dispone de un objetivo varifocal de compensación infrarroja y montura CS que incorpora función auto-iris que cubre los rangos de visualización de uso habitual de 94-135°. Como la apertura máxima es F 0.95, el objetivo puede proporcionar una calidad de imagen sorprendente, incluso en entornos poco iluminados.

Especificaciones técnicas

Sensor	Sensor CCD de 1/3" (tecnología SuperExwave)
Número de píxeles efectivos	NTSC: 380.000 píxeles, 768 (H) x 494 (V) PAL: 440.000 píxeles, 752 (H) x 582 (V)
Objetivo	Varifocal, de montura CS y 2,7x
Distancia focal	f=2.9 - 8 mm
Ángulo horizontal de visualización	de 94 a 35°
Número F	F 0.95 (extremo macro), F1.6 (extremo tele)
Iris	Auto/Manual (F0.95 - cerrado)
Velocidad del obturador	de 1/60 (1/50) a 1/10.000 segundos
Distancia mínima al objeto	300 mm
Otras funciones	Día/Noche, Detección de objetos, Estabilizador de imagen, Protección contra la manipulación de imágenes

Cámara

Tamaño de las imágenes	640 x 480(VGA), 320 x 240(QVGA), 160 x 120(QQVGA)
Formato de compresión	JPEG, MPEG4, H.264 (seleccionable)
Frecuencia de cuadro máxima	JPEG: VGA: máx. de 30 fps (NTSC), 25 fps (PAL) QVGA: máx. de 30 fps (NTSC), 25 fps (PAL) MPEG4: VGA: máx. de 30 fps (NTSC), 25 fps (PAL) QVGA: máx. de 30 fps (NTSC), 25 fps (PAL) H.264: VGA: máx. de 10 fps (NTSC), 8 fps (PAL) QVGA: máx. de 30 fps (NTSC), 25 fps (PAL)

Audio

Formato de compresión	Entrada de audio: G.711 (64 kbps), G.726(40, 32, 24, 16 kbps) Salida de audio: G.711 (64 kbps), G.726(40, 32, 24, 16 kbps)
-----------------------	--

Red

Acceso simultáneo máximo	20 usuarios
Protocolos	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)

Interfaz

Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaz serie	RS-232C
Puerto de E/S	Entradas de sensor x 2, Salidas de alarma x2
Ranura de tarjetas	Tarjeta PC (Tipo II)
Salida de vídeo analógica	Vídeo compuesto (1Vp-p)
Entrada de micrófono externo	Mini-jack (Monaural), 2,2 k ohm, Alimentación 2,5 V CC
Salida de audio	Mini-jack (Monaural), Nivel máx. de salida: 1 Vrms

Salida de vídeo analógica

Sistema de señal	NTSC/PAL
Resolución horizontal	540 líneas (NTSC) 540 líneas (PAL)
Relación señal-ruido	Más de 50 dB

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Windows 2000/ Windows XP
CPU	Pentium4 1,5 GHz como mínimo (mínimo de 2,4 GHz recomendable)
Explorador de web	Microsoft Internet Explorer Ver6.0 o superior

General

Peso	750 g aprox. (sin cubierta delantera ni trasera) 880 g aprox. (con cubiertas delanteras y trasera)
Dimensiones en mm (An. x Alt. x Prof.)	84 x 69 x 196 (sin cubiertas) 96,7 x 69 x 265 (con cubiertas)
Requisitos de alimentación	PoE (IEEE-802.3af), 24 V CA, 12 V CC
Consumo	9 W máx.
Temperatura de funcionamiento	de 0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 a +60 °C
Humedad de funcionamiento	de 20 a 80%
Humedad de almacenamiento	de 20 a 95%

Imagen

Accesorios suministrados

Cable metálico
Tornillo de resalto
Tornillo de la cubierta delantera
Cubierta de cables (del objetivo)
Cubierta de cables (trasera)
Tapa delantera
Manual de instalación
CD-ROM (programa de configuración y guía de usuario)

Accesorios

Equipo de montaje



SNCA-HFIXED

Outdoor fixed camera housing