

## SNC-ER520

Cámara de red domo de alta velocidad de definición estándar (NTSC)



### Overview

#### **Cámara de red elegante con potente zoom óptico y rotación sin fin de alta velocidad de 360 grados**

Esta cámara domo de alta velocidad y elegante diseño es ideal para el monitoreo por video de zonas amplias como centros comerciales y terminales de aeropuertos.

La SNC-ER520 captura imágenes nítidas de definición estándar (NTSC) en tres alternativas de estándares muy usados de codificación de video para responder a sus necesidades y a las condiciones de la red.

El lente de enfoque automático con un rango de zoom óptico de 36x acerca los sujetos distantes para obtener primeros planos llenos de detalle. En combinación con el zoom digital, la relación de aumento total de 432x, un asombroso acercamiento que permite identificar sujetos lejanos incluso en las terminales de aeropuertos más grandes.

Hasta las escenas de alto contraste o a contraluz dejan de ser un problema con la tecnología DynaView, que puede ofrecer una clara visión, incluso con iluminaciones y sombras extremas.

La rotación sin fin de 360 grados de alta velocidad ayuda a localizar objetivos con rapidez, mientras que el amplio rango de

inclinación (tilt) de la cámara incluye una capacidad por encima del horizonte, ideal para monitorear entornos con múltiples niveles, como centros comerciales y estacionamientos.

Las imágenes pueden grabarse opcionalmente en una tarjeta de memoria integrada para obtener copias de seguridad a prueba de fallas. La cámara puede controlarse cómodamente desde un teléfono inteligente o una tableta, para visualizar imágenes en forma remota y realizar ajustes de pan, tilt y zoom.

La SNC-ER520 es fácil de instalar, con capacidad de alimentación por Ethernet (High Power over Ethernet), que permite compartir energía y señales de datos a través del mismo cable para reducir costos de infraestructura y de personal.

## Features

### **Rotación sin fin de alta velocidad de 360 grados**

La capacidad de giro sin fin de alta velocidad de 360 grados de la cámara es ideal para cubrir áreas extensas rápidamente.

### **Función tilt más allá de la línea del horizonte**

La función tilt hacia arriba de 15° y el rango total de 210° de la SNC-ER520 hacen que resulte perfecta para entornos como estacionamientos de varias plantas, centros comerciales y terminales.

### **Primeros planos llenos de detalles con zoom óptico 36x**

Haz búsquedas y seguimientos de objetivos con un potente zoom óptico 36x. En combinación con el zoom digital de 12x, ofrece una relación de zoom total de 432x.

### **Tres codecs con funcionalidad de transmisión dual**

Elige el formato de compresión de video adecuado para las necesidades de tus aplicaciones y tus recursos de red. JPEG es la mejor opción para capturar fotografías de alta calidad; MPEG-4 o

H.264 ofrecen imágenes de video claras cuando la red limita el ancho de banda. La transmisión dual permite enviar dos transmisiones de video en forma independiente, lo que resulta ideal para ver video en vivo a la vez que se graba en un servidor.

### **Mejores imágenes, de día o de noche**

La verdadera función Día/Noche alterna entre los modos Día (color) y Noche (B/N), lo que aumenta la sensibilidad a luces próximas a la infrarroja y permite ver imágenes en condiciones de casi total oscuridad.

### **Manejo sin esfuerzos de condiciones de iluminación variables con DynaView**

DynaView con tecnología Wide-D expande el rango dinámico de video, lo que mejora la visibilidad de las imágenes con contraste muy elevado o deficiente.

### **Análisis de video inteligente DEPA**

La tecnología DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony también transmite metadatos, como el tamaño y la posición del objeto, a un grabador compatible con DEPA. Al contrario de los sistemas de análisis tradicionales, todo el procesamiento de la imagen se efectúa en la cámara, lo que evita la sobrecarga del dispositivo de grabación.

### **Instalación mucho más sencilla con HPoE**

El hecho de alimentar la cámara con el mismo cable Ethernet utilizado para la transferencia de datos, gracias a la capacidad de alimentación por Ethernet (HPoE – IEEE802.3at), reduce los costos de infraestructura física, y acelera y simplifica la implementación.

### **Grabación integrada**

Las imágenes pueden grabarse directamente en una tarjeta de memoria SD opcional para obtener copias de seguridad a prueba de fallas.

## Mire y controle con su teléfono inteligente

Accede a la cámara de forma segura con un teléfono inteligente o una tableta (Android o iOS) para ver las imágenes a distancia y controlar las funciones pan/tilt/zoom. Ni siquiera es necesario descargar una aplicación especial.

## Compatibilidad con ONVIF para una mayor compatibilidad y confiabilidad

La SNC-ER520 es compatible con la versión Profile S de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), un protocolo de intercambio de información entre dispositivos de video en red ampliamente aceptado. Esto te proporciona la tranquilidad adicional de poder confiar en el alcance y compatibilidad de la cámara con otros dispositivos.

## Specifications

Cámara	
Sensor de imagen	Sensor CCD EXview HAD de 1/4"
Cantidad de píxeles efectivos	Aprox. 0,38 megapíxeles
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 1,4 lx (F1.6, AGC encendido, 1/60 s, 50 IRE)
	Blanco y negro: 0,15 lx (F1.6, AGC encendido, 1/60 s, 50 IRE, Modo nocturno)
	Color: 0,9 lx (F1.6, AGC encendido,

Iluminación mínima (30 IRE)	1/60 s, 30 IRE) Blanco y negro: 0,1 lx (F1.6, AGC encendido, 1/60 s, 30 IRE, Modo nocturno)
Rango dinámico	92 dB teóricos con tecnología DynaView
Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB)	50 dB (Ganancia 0 dB)
Ganancia	Automático/Manual (de -3 dB a +28 dB)
Velocidad de obturación	De 1/1 s a 1/10.000 s
Control de exposición	Totalmente automática, prioridad de obturación, prioridad de iris, manual
Balance de blancos	Automático, ATW, interior, exterior, de un toque, manual, lámpara de vapor de sodio
Lente	Lente con zoom de enfoque automático
Zoom electrónico	Sí
Relación de zoom	Zoom óptico 36x Zoom digital 12x

	Zoom total 432x
Enfoque electrónico	Sí
Enfoque automático	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 57,8° a 1,7°
Ángulo de visión vertical	De 43,4° a 1,3°
Distancia focal	f = de 3,4 mm a 122,4 mm
Número F	F1.6 (gran angular) a F4.5 (teleobjetivo)
Distancia mínima del objeto	De 10 mm (gran angular) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/tilt (electrónico)	Rotación sin fin de 360°/210°
Velocidad de giro	300°/s (máx.)
Velocidad de inclinación	300°/s (máx.)
Número de posiciones predeterminadas	256
Número de programas de visitas	5

## Funciones de cámara

Día/Noche	Día/Noche real
Wide-D	Dyna View
Reducción de ruido	NR
Estabilizador de imagen	Electrónico
Enmascaramiento de zona privada (número)	24
Enmascaramiento de zona privada (forma)	Cuadrilátero
Enmascaramiento de zona privada (color/efecto)	14 colores opacos (negro, blanco, rojo, verde, azul, cian, amarillo, magenta, gris [6 escalas]), mosaico
Almacenamiento local paralelo	Sí
Alerta de voz	Sí
Superponer número	3 posiciones independientes para caracteres (códec, fecha y hora, evento, texto [máx. 64 caracteres]), 1 posición independiente para logotipo

Superponer idioma	Inglés
Idioma del menú	Inglés, japonés, chino (simplificado), chino (tradicional), francés, español, alemán, italiano, coreano, portugués, ruso, árabe, hindi, vietnamita, tailandés, turco, polaco
Visor de smartphone	Sí

## Video

Resolución	720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Formato de compresión	H.264, MPEG-4, JPEG
Frecuencia máxima de cuadros	H.264: 30 fps (720 x 480) MPEG-4: 30 fps (720 x 480) JPEG: 30 fps (720 x 480)
Modo control de tasa de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de tasa de bits	De 64 Kbps a 8 Mbps
Control adaptativo de velocidad	H.264



Control de ancho de banda	JPEG
---------------------------	------

Transmisión simultánea de varias señales	Transmisión dual *1
--	---------------------

Número de clientes	5
--------------------	---

## Análisis inteligente de audio y video

Arquitectura de análisis	DEPA
--------------------------	------

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

Alarma de manipulación	Sí
------------------------	----

Detección de audio avanzada	Sí
-----------------------------	----

## Audio

Formato de compresión	G.711/G.726
-----------------------	-------------

## Requerimientos del sistema

Sistema operativo	Windows XP (32 bits) Professional Edition Windows Vista (32 bits) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition
Procesador	Intel Core2 Duo, 1,8 GHz o superior Intel Pentium 4 2,4 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
Navegador web	Microsoft Internet Explorer versiones 6.0, 7.0, 8.0 Firefox versión 3.5 (solo con el visor Plug-in Free) Safari versión 4.0 (sólo con el visor plug-in free) Google Chrome 4.0 (solo con el visor Plug-in Free)
SNC toolbox	Sí
SNC toolbox mobile	Sí

## Protocolos

de red 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	1
QoS (Calidad de servicio)	DSCP
Admite transmisión de múltiples señales de video	Sí
Compatible con ONVIF	Profile S
Autenticación	IEEE802.1X

## Interfaz

Entrada de micrófono	Miniconector (monoaural), Entrada de MIC: 2,5 V CC alimentación externa
Salida de línea	Miniconector (monoaural), Nivel máximo de salida: 1 Vrms
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarma (entrada de sensor)	x2

Salida de alarma	x1 (salidas de relé mecánico aisladas eléctricamente de la cámara)
------------------	--

Ranuras para tarjetas	SD/SDHC x1
-----------------------	------------

Tipo de tarjeta SD confirmada	SDHC (Máx. 32 GB)
-------------------------------	-------------------

## General

Requerimientos de alimentación	Compatible con IEEE 802.3at (PoE+) Clase 4, 24 V CA
--------------------------------	---

Consumo de energía	Aprox. 25 W
--------------------	-------------

Temperatura de funcionamiento	De -5°C a +50°C De +23°F a +122°F
-------------------------------	--------------------------------------

Temperatura de inicio en frío	De 0°C a +50°C De 32°F a 122°F
-------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 60°C De -4°F a 140°F
-------------------------------	------------------------------------

Humedad de funcionamiento	De 20 a 80 %
---------------------------	--------------

Humedad de almacenamiento	De 20 % a 95 %
---------------------------	----------------

φ147,4 x 190,9 mm

Medidas *2	φ5 7/8 x 7 5/8 pulgadas
Peso	Aprox. 1,7 kg (con soporte de techo) Aprox. 3 lb 12 oz (con soporte de techo)
Material externo	Carcasa de la base: PC+ABS Carcasa de la cámara: PC+ABS Carcasa lateral: PC+ABS
Color externo	Carcasa de la base: 9.3 G 8.5/0.2 Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3 Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3
Normas de seguridad	Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1(CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A) Emisión: EN55022 (Clase A) +EN50130-4 Inmunidad: EN55022 (Clase A) + EN55024 Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)
	Manual de instalación (1) Soporte de techo (1) Tornillos (2)

Accesorios provistos	Plantilla (1) Conector de CA 24 V (1) Conector de entrada/salida (1) Folleto de garantía de 3 años (1)
----------------------	---

---

## Notas

*1	Corriente dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluyendo múltiples corrientes del mismo formato)
*2	Las medidas son aproximadas.

---

## Gallery

