

## SNC-EP521

Cámara PTZ de red de definición estándar (PAL)



### Overview

#### **Cámara de red elegante y fácil de instalar con potente zoom óptico**

Esta cámara PTZ (pan tilt zoom) de elegante diseño es ideal para el monitoreo por video de zonas amplias como centros comerciales y terminales de aeropuertos.

La SNC-EP521 captura imágenes nítidas de definición estándar (PAL) en tres alternativas de estándares muy usados de codificación de video para responder a tus 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.

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 que puedas visualizar imágenes en forma remota y realizar ajustes de pan, tilt y zoom.

La SNC-EP521 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

### **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 y 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-EP521 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"

Número de píxeles efectivos      Aprox. 0,44 megapíxeles

Sistema de sincronización      Sincronización interna

Iluminación mínima (50 IRE)      Color: 1,4 lx (F1.6, AGC encendido, 1/50 s, 50 IRE)  
Blanco y negro: 0,15 lx (F1.6, AGC encendido, 1/50 s, 50 IRE, Modo nocturno)

Iluminación mínima (30 IRE)      Color: 0,9 lx (F1.6, AGC encendido, 1/50 s, 30 IRE)  
Blanco y negro: 0,1 lx (F1.6, AGC encendido, 1/50 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 del      De 1/1 s a 1/10.000 s

obturador	
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 340°/ 105°
Velocidad de giro	300°/s (máx.)
Velocidad de inclinación	300°/s (máx.)
Número de posiciones de preajuste	256
Número de programas de visitas	5

## Características de la cámara

Función 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
Sobreimprimir número	3 posiciones independientes para caracteres (códec, fecha y hora, evento, texto [máx. 64 caracteres]), 1 posición independiente para logotipo
Sobreimprimir 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 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Formato de compresión	H.264, MPEG-4, JPEG
Velocidad de cuadros máxima	H.264: 25 fps (720x576) MPEG-4: 25 fps (720x576) JPEG: 25 fps (720x576)
Modo control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	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 DEPA

## análisis

---

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

---

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

---

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

---

## Audio

---

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

---

## Requisitos 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
---------	-----------------

---

Microsoft Internet Explorer

Explorador web	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)
Kit de herramientas SNC	Sí
Kit de herramientas SNC para dispositivos móviles	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 dirección IP/dirección Mac	1
QoS (Calidad de servicio)	DSCP
Compatibilidad de transmisión de	

múltiples señales de video      Sí

Conforme 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 %
Medidas *2	φ147,4 x 190,9 mm 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	<p>Carcasa de la base: 9.3 G 8.5/0.2</p> <p>Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3</p> <p>Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3</p>
Normas de seguridad	<p>Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1(CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A)</p> <p>Emisión: EN55022 (Clase A) +EN50130-4</p> <p>Inmunidad: EN55022 (Clase A) + EN55024</p> <p>Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)</p>
Accesorios provistos	<p>Manual de instalación (1)</p> <p>Soporte de techo (1)</p> <p>Tornillos (2)</p> <p>Plantilla (1)</p> <p>Conector de CA 24 V (1)</p> <p>Conector de entrada/salida (1)</p> <p>Folleto de garantía de 3 años (1)</p>

## Notas

\*1 Corriente dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluyendo múltiples

corrientes del mismo formato)

\*2

Las dimensiones son aproximadas.

## Related products



### **UNI-UMB1**

Indoor wall mounting bracket for minidome and PTZ cameras



### **UNI-WMB3**

Soporte de pared para carcasas de cámaras de seguridad domo PTZ

## Gallery



