

SNC-EP521

Cámara PTZ en red de definición estándar (PAL)



Overview

Cámara en red elegante y fácil de instalar con un potente zoom óptico

Esta elegante cámara PTZ (giro, inclinación y zoom) es ideal para la monitorización de vídeo de zonas amplias, como centros comerciales y vestíbulos de aeropuertos.

La SNC-EP521 capta imágenes nítidas de definición estándar (PAL) en tres populares estándares de codificación de vídeo para adaptarse a tus necesidades y a las condiciones de la red.

El objetivo con enfoque automático y potente zoom óptico de 36 aumentos permite acercar los objetos distantes para obtener detallados primeros planos. En combinación con el zoom digital, se obtiene una extraordinaria relación de ampliación máxima de 432 aumentos, lo que facilita la identificación de objetos lejanos en zonas amplias, como el vestíbulo de un aeropuerto.

Incluso las escenas con contraluz y alto contraste dejan de ser un problema gracias a la tecnología DynaView, que ofrece una visión clara en condiciones extremas de luces y sombras.

Las imágenes se pueden grabar opcionalmente en una tarjeta de memoria interna a modo de copia de seguridad. La cámara

también se puede controlar cómodamente desde un teléfono inteligente o una tableta, lo que permite visualizar las imágenes y ajustar el giro, la inclinación y el zoom de forma remota.

La SNC-EP521 es fácil de instalar y, mediante la alimentación por Ethernet (HPoE), comparte alimentación y señales de datos a través del mismo cable para reducir costes de infraestructura y mano de obra.

Features

Primeros planos detallados gracias al zoom óptico de 36 aumentos

Permite encontrar y seguir los objetivos fácilmente gracias a su potente zoom óptico de 36 aumentos. Junto con el zoom digital de 12 aumentos, ofrece una extraordinaria relación de zoom total de 432 aumentos.

Tres códecs con capacidad de transmisión dual

Elige el formato de compresión de vídeo más adecuado para tus necesidades y los recursos de red. JPEG es la mejor opción para capturar imágenes fijas de alta calidad; MPEG-4 o H.264 ofrecen imágenes de vídeo nítidas a través de redes con ancho de banda limitado. La transmisión dual permite transmitir dos señales de vídeo por separado, lo que resulta ideal para el visionado de vídeo en directo a la vez que se graba en un servidor.

Mejores imágenes, de día y de noche

La función Día/Noche real cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), lo que incrementa la sensibilidad a luces próximas a la infrarroja para ver las imágenes en condiciones de oscuridad casi completa.

Manejo sin esfuerzo de diversas condiciones de iluminación con DynaView

DynaView con tecnología Wide-D amplía el rango dinámico de vídeo, lo que mejora la visibilidad de las imágenes en escenas

con excesivo o insuficiente contraste.

Análisis de vídeo inteligente DEPA

La tecnología DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony transmite también los metadatos, como el tamaño y la posición del objeto, a un grabador compatible con DEPA. El procesamiento de la imagen lo realiza la cámara, lo que reduce la carga en el grabador en comparación con los sistemas de análisis tradicionales.

Instalación más sencilla con HPoE

La capacidad de alimentación por Ethernet (HPoE - IEEE802.3at) permite utilizar el mismo cable de red para la alimentación de la cámara y la transferencia de datos, lo que reduce los costes de infraestructura, a la vez que simplifica y acelera la instalación.

Grabación integrada

Las imágenes se pueden grabar directamente en una tarjeta de memoria SD opcional a modo de copia de seguridad de los datos.

Toma el control con tu 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 de giro/inclinación/zoom de la cámara. Ni siquiera es necesario descargarse una aplicación especial.

Compatibilidad con ONVIF para una mayor adaptabilidad y fiabilidad

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 vídeo en red ampliamente aceptado. Esto le da confianza añadida a la amplitud de la cámara en cuanto a compatibilidad con otros dispositivos.

Specifications

Cámara

Sensor de imagen	Sensor EXview HAD CCD de tipo 1/4
------------------	-----------------------------------

Número de pixels efectivos	Aprox. 0,44 megapixels
----------------------------	------------------------

Sistema de sincronización	Sincronización interna
---------------------------	------------------------

Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 1,4 lx (F1.6, AGC activado, 1/50 s, 50 IRE)
	B/N: 0,15 lx (F1.6, AGC activado, 1/50 s, 50 IRE, modo de noche)

Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,9 lx (F1.6, AGC activado, 1/50 s, 30 IRE)
	B/N: 0,1 lx (F1.6, AGC activado, 1/50 s, 30 IRE, modo de noche)

Rango dinámico	92 dB teóricos con la tecnología DynaView
----------------	---

Relación señal/ruido: (ganancia de 0 dB)	50 dB (ganancia de 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 la exposición	Totalmente automática, prioridad de obturación, prioridad de iris, manual
Balance de blancos	Automático, ATW, interior, exterior, de una pulsación, manual, lámpara de vapor de sodio
Objetivo	Objetivo 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	De F1,46 (gran angular) a F4.5 (telefoto)

Distancia mínima al objeto	De 10 mm (gran angular) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/inclinación (electrónico)	Rotación sin fin de 340°/105°
Velocidad de giro (pan)	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	Vista dinámica
Reducción de ruido	NR
Estabilizador de la imagen	Electrónico
Enmascaramiento de zona privada	24

(número)	
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 (codec, 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 teléfono inteligente	Sí

Vídeo

Resolución	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
------------	---

Codificación	H.264, MPEG-4, JPEG
--------------	---------------------

Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 25 fps (720 x 576) MPEG-4: 25 fps (720 x 576) JPEG: 25 fps (720 x 576)
-----------------------------	---

Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
--------------------------------------	-------------------------

Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kb/s a 8 Mbit/s
---------------------------------------	-----------------------

Adaptive Rate Control	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 vídeo

Arquitectura de

análisis	DEPA
----------	------

Detección inteligente de movimiento	Sí
Alarma de manipulación	Sí
Detección de audio avanzada	Sí

Audio

Codificación	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 Pentium4 2,4 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
	Microsoft Internet Explorer ver. 6.0, ver. 7.0, 8.0

Explorador web	Firefox ver. 3.5 (solo con el visor Plug-in Free) Safari ver. 4.0 (solo con el visor Plug-in Free) Google Chrome versión 4.0 (solo con el visor Plug-in Free)
SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	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	DSCP
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S

Autenticación	IEEE802.1x
---------------	------------

Conexiones

Entrada de micrófono	Minitoma (monoaural), MIC IN: Alimentación externa de 2,5 V CC
----------------------	---

Salida de línea	Minitoma (monoaural) Nivel de salida máximo: 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 mecánicas eléctricamente aisladas de la cámara)
------------------	---

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

Tipo de tarjeta SD confirmado	SDHC (máx. 32 GB)
-------------------------------	-------------------

General

Requisitos de alimentación	Cumple la norma IEEE 802.3at (PoE+) Clase 4, 24 V CA
----------------------------	--

Consumo eléctrico	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%
Dimensiones *2	φ147,4 mm x 190,9 mm φ 5 7/8 pulgadas x 7 5/8 pulgadas
Peso	Aprox. 1,7 kg (incl. soporte para suspensión en el techo) Aprox. 3 libras 12 onzas (incluyendo soporte para suspensión en el 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

<p>Normas de seguridad</p>	<p>Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1(CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A) Emisión: Emisión: EN55022 (Clase A) + EN50130-4 Inmunidad: EN55022 (Clase A)+EN55024 Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)</p>
<p>Gama de accesorios</p>	<p>Manual de instalación (1) Soporte de techo (1) Tornillos (2) Plantilla (1) Conector de 24 V CA (1) Conector de E/S (1) Contrato de garantía de 3 años (1)</p>

Notas

<p>*1</p>	<p>Transmisión dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluidas múltiples secuencias del mismo formato)</p>
<p>*2</p>	<p>Los valores de las dimensiones son aproximados.</p>

Related products



UNI-UMB1

Soporte de montaje en pared interior para cámaras minidomo y PTZ



SNCA-POLE30

Tubo de montaje para aplicaciones de montaje colgantes.



SNCA-WM40

Soporte de pared exterior de alta resistencia para las cámaras domo de alta velocidad SNC-RS84P, SNC-RS86P y SNC-RH164



UNI-WMB3

Soporte de pared para carcassas de cámaras de seguridad domo PTZ



SNCA-CEILING

Montaje por acoplamiento en aplicaciones colgantes



UNI-OPL7C3

Carcasa de cámara domo presurizada para exteriores



SNCA-HRX550EXT/W

Carcasa de cámara domo para exterior wireless

Gallery



