

SNC-EP550

Cámara PTZ de 720p/30 fps -
Serie E



Overview

La cámara PTZ SNC-EP550 ofrece:

- imágenes HD de 720p de alta calidad con un amplio campo de visión y magníficas funciones de pan, tilt y zoom. Posee un potente zoom óptico de 28x con zoom digital de 12x para una relación de zoom total de 336x
- hPoE, para poder alimentarla con el mismo cable utilizado en la transferencia de datos, simplificando así la infraestructura física
- RealShot Manager Lite, que permite comenzar la vigilancia de manera inmediata
- Compatibilidad con ONVIF para proteger su inversión, garantizando la compatibilidad de su sistema con equipos de una amplia gama de fabricantes.

Features

Excelente calidad de imagen HD 720p a 30 fps

Disfrute de las enormes ventajas para la vigilancia que ofrece la excelente calidad de imagen HD de 720p a 30 fps con H.264, que proporciona una resolución máxima de 1280 x 720.

Imágenes de gran calidad y bajo nivel de ruido con el sensor CMOS Exmor

Derivado de la gama de productos de broadcast de Sony, el sensor CMOS Exmor de alta resolución mejora la captura de imágenes gracias a sus características de bajo nivel de ruido.

Potente zoom óptico de 28x

El zoom óptico de 20x proporciona mayor flexibilidad a la hora de encontrar y seguir los elementos deseados. El zoom digital de 12x ofrece una relación de zoom total de 336x.

Seleccione el formato de compresión que mejor se adapte a sus necesidades

Esta cámara admite tres formatos de compresión: JPEG es la mejor opción para fotografías de alta calidad, MPEG-4 ofrece imágenes de video claras cuando la red limita el ancho de banda y H.264 es la alternativa para redes con grandes limitaciones de ancho de banda, que duplica la eficiencia de MPEG-4.

Función Día/Noche para obtener imágenes optimizadas en todas las condiciones de iluminación

La función Día/Noche real permite cambiar la cámara del modo Día (color) al modo Noche (B/N), de manera que en este último la cámara sea sensible a luces próximas a la infrarroja y pueda reproducir imágenes no perceptibles por el ojo humano.

La tecnología Wide-D mejora las imágenes con condiciones de iluminación diversas

La tecnología Wide-D amplía el rango dinámico de video de la cámara para mejorar la visibilidad de las imágenes con excesivo o insuficiente contraste.

DEPA para un análisis inteligente desde la propia cámara

La tecnología DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony permite a la cámara enviar no solo imágenes, sino también metadatos como el tamaño y la posición del objeto, a un grabador compatible con DEPA. A

diferencia de los sistemas de análisis tradicionales, en los que todo el procesamiento de la imagen se efectúa en el grabador, DEPA evita la sobrecarga de la CPU.

hPoE para una instalación mucho más sencilla

Al alimentar la cámara con el mismo cable Ethernet utilizado para la transferencia de datos, gracias a high Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), disminuyen significativamente los costos de infraestructura y se acelera la implementación.

Grabación incorporada para un menor tráfico de red

La ranura para tarjetas de memoria SD de la cámara ofrece la posibilidad de realizar una grabación interna y reducir el tráfico de la red.

RealShot Manager Lite para un funcionamiento instantáneo

La cámara incluye un software de grabación (RealShot Manager Lite) a fin de que se pueda comenzar la grabación y el monitoreo al instante.

Compatibilidad con ONVIF para una mayor compatibilidad y confiabilidad

La cámara es compatible con la versión 1.02 de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), un protocolo de intercambio de información entre dispositivos de video en red ampliamente aceptado, que proporciona la tranquilidad de poder confiar en su alcance y compatibilidad.

Specifications

Cámara

Sensor de imagen

Sensor CMOS Exmor de 1/4"

Número de píxeles efectivos	Aprox. 1,43 megapíxeles
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 1,0 lx (F1.35, AGC encendido, 1/30 s, 50 IRE) Blanco y negro: 0,1 lx (F1.35, AGC encendido, 1/30 s, 50 IRE, Modo nocturno)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,7 lx (F1.35, AGC encendido, 1/30 s, 30 IRE) Blanco y negro: 0,07 lx (F1.35, AGC encendido, 1/30 s, 30 IRE, Modo nocturno)
Rango dinámico	86 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 obturador	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 28x Zoom digital 12x Zoom total 336x
Enfoque electrónico	Sí
Enfoque automático	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 55,9° a 2,1°
Ángulo de visión vertical	De 31,4° a 1,2°
Distancia focal	f = de 3,5 mm a 98 mm
Número F	De F1.35 (gran angular) a F3.7 (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
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	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Formato de compresión	H.264, MPEG-4, JPEG

Velocidad de cuadros máxima	H.264: 30 fps (1280x720) MPEG-4: 30 fps (1280x720) JPEG: 30 fps (1280x720)
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
Buzón	Sí (modo 1280 x 720, relación de aspecto: 16:9)

Análisis inteligente de audio y video

Arquitectura de análisis	DEPA
Detección inteligente	Sí

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 2 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
Explorador 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)

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	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	<p>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)</p>
---------------------	--

Accesorios provistos	<p>Manual de instalación (1) Soporte de techo (1) Tornillos (2) Plantilla (1) Conector de CA 24 V (1) Conector de entrada/salida (1) Folleto de garantía de 3 años (1)</p>
----------------------	--

Notas

*1	<p>Corriente dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluyendo múltiples corrientes del mismo formato)</p>
----	--

*2	<p>Las dimensiones son aproximadas.</p>
----	---

Gallery

