

SNC-EB602R

Cámara cilíndrica IR para exteriores de 720p/30 fps con tecnología IPELA ENGINE EX™, serie E



Overview

Caméra « tube » fixe, résistant aux intempéries, dotée de la technologie de traitement IPELA ENGINE EX™ pour des images nettes et une sensibilité élevée, ainsi que d'un stabilisateur d'image et de la technologie Advanced IR

La SNC-EB602R es una cámara en red fija de «tipo cilindro» fácil de instalar y resistente a las inclemencias del tiempo. Es perfecta para una gran variedad de tareas de vigilancia y seguridad en exteriores, desde centros urbanos, sistemas de transporte y centros comerciales a centros educativos y universidades.

El aclamado sensor Exmor CMOS de Sony capta imágenes nítidas en HD, mientras que su incomparable sensibilidad proporciona imágenes claras de bajo ruido en condiciones difíciles de poca iluminación.

La galardonada plataforma IPELA ENGINE EX utiliza una tecnología de procesamiento de señal exclusiva para incrementar la calidad de la imagen en diversos entornos operativos, mientras que la tecnología de análisis de vídeo de última generación permite llevar a cabo una vigilancia más eficaz basada en una serie de reglas definidas por el usuario.

View-DR amplía el rango dinámico con el fin de ayudar a

identificar los rostros de personas y otros objetos en situaciones de alto contraste y de contraluz intenso, como oficinas con mucha luz o entradas a aparcamientos. Visibility Enhancer (VE) optimiza dinámicamente el brillo y los colores de la imagen pixel a pixel, mientras que XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) reduce el ruido de forma espectacular, lo que ayuda a minimizar la borrosidad en entornos con poca luz. Análisis inteligente de vídeo avanzado DEPA para activar una alarma en función de las reglas definidas por el usuario.

La cámara puede ver en condiciones de oscuridad absoluta gracias al sistema de iluminación por infrarrojos (IR) incorporado, que incluye la tecnología Advanced IR para captar objetos tanto cercanos como lejanos sin sobreexposición.

El estabilizador de imagen garantiza un material con imágenes más nítidas, incluso cuando la cámara está sometida a vibraciones al montarla en un poste o en un soporte.

Diseñada para su uso en exteriores las 24 horas del día, la cámara puede funcionar en temperaturas extremas (de -30 °C a +50 °C) y cuenta con la certificación IP66 sobre la resistencia al agua y polvo. El exclusivo brazo de montaje simplifica la instalación con la posibilidad de ajustar el ángulo de visión gracias a dos ejes flexibles. Para una mayor comodidad, el parasol superior integrado ayuda a reducir los reflejos para mejorar la calidad de la imagen y el contraste en días muy luminosos.

Features

Profitez de la carté de la qualité HD

Le capteur CMOS Exmor haute résolution capture des images vidéo nettes au format HD (jusqu'à 1280 x 1024 à 30 ips), même dans des conditions de faible éclairage. Une excellente sensibilité garantit une meilleure qualité d'image dans des

conditions de faible éclairage, comme les parkings très sombres.

Rendimiento de imagen avanzado con IPELA ENGINE EX

La puissante plate-forme de traitement IPELA ENGINE EX de Sony combine plusieurs technologies optimisant la qualité d'image HD. View-DR combine des images prises à différentes vitesses d'obturation, offrant une grande plage dynamique allant jusqu'à 130 dB, pour d'excellentes performances en environnement à contraste élevé et à fort contre-jour. Visibility Enhancer (VE) optimise de façon dynamique la luminosité et le ton des couleurs pixel par pixel. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) abaisse le niveau de bruit, réduisant ainsi l'effet de flou dans des conditions de faible éclairage.

No te pierdas los momentos más importantes con la detección inteligente de movimiento y facial

El potente análisis de vídeo DEPA avanzado mejora la detección inteligente de movimiento con la activación de alarmas basada en reglas y permite incluir filtros de objetos como «cruce» o «intruso» para reducir las falsas alarmas. La detección facial permite indexar con rapidez las grabaciones para encontrar escenas en las que se detecta un rostro humano.

Advanced IR

Des illuminateurs infrarouges intégrés aident à capturer des objets dans l'obscurité la plus complète, à une distance de la caméra qui peut atteindre 25 m (à confirmer). La technologie View-DR permet de capturer des images en noir et blanc nettes, que ce soit à proximité ou loin de la caméra, en évitant un effet de surexposition.

Vídeo más uniforme y estable

El estabilizador de imagen integrado minimiza el efecto de vibración de la cámara cuando, por ejemplo, está sometida a vibraciones al montarla en un poste o en un soporte. Podrás ver

lo que ocurre en cualquier escena con más facilidad gracias a las imágenes de vídeo más claras y estables.

Mejores imágenes, de día y de noche

La función D/N (Día/Noche) real cambia automáticamente la cámara a modo Día o Noche, en función del nivel de iluminación ambiental.

Modos de compresión flexible que se adaptan a tu red

Selecciona los modos de compresión VBR (tasa de bits variable), CBR (tasa de bits constante) o VBR con tapa (tasa de bits variable con límite) para disfrutar de un control del ancho de banda optimizado con condiciones de red IP determinadas y capacidad de almacenamiento de grabaciones.

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.

Parasol ajustable

El parasol integrado protege el objetivo del reflejo directo del sol, por lo que la cámara es ideal para exteriores que reciben la luz solar directa.

Fácil de instalar y configurar

La instalación de la cámara es muy sencilla y no es necesario utilizar un adaptador adicional. Se ha simplificado la configuración con un ajuste de enfoque/zoom y un ajuste flexible de dos ejes para el ángulo de visión de la cámara.

Reducción de los costes de cableado con la capacidad de alimentación por Ethernet (PoE)

La capacidad de alimentación por Ethernet (PoE) permite a la cámara recibir la alimentación a través del mismo cable Ethernet

que utiliza para la transmisión de datos, de modo que reduce la complejidad y los costes de instalación.

Compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La compatibilidad con ONVIF simplifica la integración gracias a una amplia variedad de soluciones de gestión de vídeo que permiten transmitir vídeos y controlar la cámara. La especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum) define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de vídeo conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos y la transmisión de vídeos.

Resistente a las inclemencias del tiempo

La cámara puede funcionar de manera fiable en un amplio rango de temperaturas de -30 °C a +50 °C. Ideal para su uso en exteriores, cuenta con la certificación IP66 y es resistente al agua y el polvo.

Specifications

Cámara	
Sensor de imagen	"Sensor CMOS Exmor de 1/3"" de exploración progresiva"
Número de pixels efectivos	Aprox. 1,37 megapixels
Sistema de señal	NTSC/PAL (conmutable)
Sistema de sincronización	Sincronización interna

Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,05 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0 lx (iluminador de IR activado)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,03 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0 lx (iluminador de IR activado)
Rango dinámico	Equivalente a 130 dB con tecnología View-DR
Relación señal/ruido: (ganancia de 0 dB)	Más de 50 dB
Ganancia	Automática
Velocidad del obturador	De 1/1 s a 1/10.000 s
Control de la exposición	Compensación de exposición, velocidad de obturación, iris
Balance de blancos	ATW, ATW-PRO, lámpara fluorescente, lámpara de mercurio, lámpara de vapor de sodio, lámpara de haluro metálico, LED blanco, WB de una pulsación, manual, interior,

	exterior
Objetivo	Objetivo varifocal integrado
Función Easy Zoom	Sí
Relación de zoom	Zoom óptico 3x Zoom digital 4x Zoom total 12x
Ángulo de visión horizontal	92,9° à 31,8°
Ángulo de visión vertical	73,1° à 25,5°
Distancia focal	f = de 3 mm a 9 mm
Número F	De F1.2 (gran angular) a F2.1 (teleobjetivo)
Distancia mínima al objeto	300 mm
Iluminador de IR	Sí Longitud de onda (típica): 850 nm, LED IR: 20 piezas)
Distancia de alcance de los infrarrojos	25 m (50 IRE) 82 pies (50 IRE)

Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
Función Día/Noche vinculada con Easy Focus	Sí
Rotación de imagen	90°, 270°
Reflejo	Sí
Wide-D	View-DR
Corrección de tonos	Visibility Enhancer
Reducción de ruido	XDNR
Estabilizador de la imagen	Electrónico
Modo de imagen	Sí
Enmascaramiento de zona privada (número)	20
Enmascaramiento de zona privada (forma)	Cuadrilátero formado por cualquiera de los cuatro vértices
Enmascaramiento de zona privada (color/efecto)	14 colores opacos (negro, blanco, rojo, verde, azul, cian, amarillo, magenta, gris [6 escalas]), mosaico
Protección contra	IP66

agua y polvo

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	1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)
------------	--

Codificación	H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
--------------	--

Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 30 fps (1280 x 1024) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)
Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
PTZ sólido	Sí
e-Varifocal	Sí
Adaptive Rate Control	H.264
Control de ancho de banda	JPEG
Transmisión simultánea de varias señales	Sí (3)
Número de clientes	20

Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de análisis	DEPA Advanced
Detección inteligente de movimiento	Sí
Detección facial	Sí

Alarma de manipulación	Sí
Análisis de vídeo	Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente

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 Windows 8 Pro (32/64 bits) Windows 8,1 Pro (32/64 bits)
Procesador	Intel Core i7 2,8 GHz o superior
Memoria	2 GB o superior
Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11,0 Firefox versión 19.02 (sólo con el visor Plug-in Free) Safari versión 5.1 (sólo con el visor Plug-in Free) Google Chrome versión 25.0 (sólo con el visor Plug-in Free)

SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	Sí

Red

Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, RTSP mediante HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (cliente), SSL * Compatible con SSM (Source Specific Multicast).
Número de dirección IP/dirección Mac	1
QoS	DSCP
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S, Profile T
Autenticación	IEEE802.1x

Conexiones

Salida de monitor analógica durante la configuración	Clavija fono x 1
--	------------------

Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
---------------	-----------------------------

General

Requisitos de alimentación	Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)
----------------------------	---

Consumo eléctrico	Máx. 10,0 W (PoE compatible con la norma IEEE 802.3af)
-------------------	--

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +50 °C De -22 °F a +122 °F
-------------------------------	--

Temperatura de inicio en frío	-20 °C a 50 °C -4 °F a 122 °F
-------------------------------	----------------------------------

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

Humedad de funcionamiento	Del 20 % al 90 % (sin condensación)
---------------------------	-------------------------------------

Humedad de almacenamiento	Del 20 % al 95 % (sin condensación)
---------------------------	-------------------------------------

Calefactor integrado	Sí
----------------------	----

93 × 93 x 160,9 mm

Dimensiones *1	3 3/4 x 3 3/4 x 6 3/8 pulgadas φ140 x 313,4 mm (con brazo) φ5 5/8 x 12 3/8 pulgadas (con brazo)
Peso	Aprox. 1450 g Aprox. 3 lb 3 oz
Material externo	Cubierta delantera: PC Carcasa trasera: ADC12 Brazo/base: ADC12 Tapa del objetivo: PC Visera: PC
Color externo	Blanco 4.4 BG 8.4/0.2 Negro 3.9 PB 0.3/1.0
Ignífugo	UL2044
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) KCC EMC-TR

Gama de accesorios	CD-ROM (programas suministrados) (1) Plantilla (1) Llave (1) Cinta impermeable (1) Instalación manual (1) Normas de seguridad (1)
--------------------	--

Notas

*1	Los valores de las dimensiones son aproximados.
----	---

Gallery

