

## SNC-EM630

Cámara minidomo de 1080p/30  
fps con tecnología IPELA  
ENGINE EX™, serie E



### Overview

**Obtener una calidad de imagen excepcional es más rentable que nunca con la versátil cámara en red Full HD que incorpora funciones sofisticadas para las aplicaciones de seguridad del día a día.**

Esta cámara en red minidomo compacta y de instalación sencilla ofrece una calidad de imagen Full HD nítida y clara a una amplia variedad de aplicaciones de vigilancia y seguridad de interiores: desde oficinas, bancos y tiendas, al ámbito de la educación.

El sensor Exmor® CMOS de Sony graba imágenes Full HD nítidas, claras y con menos ruido para poder supervisar de forma fiable, incluso en condiciones de escasa iluminación.

La SNC-EM630 incorpora la galardonada plataforma de procesamiento IPELA ENGINE EX de Sony. Esto permite potenciar la calidad de la imagen en una amplia variedad de entornos, incluso en escenas con poca luz.

View-DR amplía el rango dinámico para mejorar significativamente las imágenes en situaciones de contraste elevado y contraluz intenso, desde oficinas soleadas hasta aparcamientos. La estabilización de imagen mantiene las imágenes de vídeo claras y nítidas, incluso cuando la cámara sufre vibraciones al montarla en un poste o en un soporte.

## Features

### **Disfruta de una imagen nítida con calidad Full HD**

Visualiza cada detalle en una amplia variedad de entornos de videovigilancia y seguridad, desde tiendas hasta bancos y colegios. El sensor Exmor CMOS de alta resolución garantiza unas imágenes Full HD 1080p nítidas y claras incluso en condiciones de luz escasa como un aparcamiento mal iluminado.

### **El mejor rendimiento de imagen posible con IPELA ENGINE EX**

El núcleo de la familia de cámaras G6 (sexta generación) de Sony es la potente plataforma de procesamiento IPELA ENGINE EX, una combinación de tecnologías que permite optimizar la calidad de imagen HD. View-DR combina las imágenes tomadas a diferentes velocidades de obturación, de este modo proporciona un rango dinámico de hasta 90 dB para garantizar un rendimiento excelente en situaciones de contraste elevado y contraluz intenso.

### **Vídeo más uniforme y estable**

El estabilizador de imagen incorporado minimiza los efectos de movimiento de la cámara que se producen al montar la cámara en un poste o los causados por el mecanismo. Podrás ver lo que ocurre en cualquier escena con más facilidad gracias a las imágenes de vídeo más claras y estables.

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

La detección de movimiento integrada puede poner en marcha varias acciones como el almacenamiento y la transferencia de imágenes o la activación de alarmas externas. Además, incorpora un algoritmo de procesamiento inteligente que minimiza las falsas alarmas provocadas por el ruido del tiempo y del entorno. También admite la detección facial, lo que permite indexar con rapidez las grabaciones para encontrar escenas en las que se detecta un rostro humano.

## **Análisis inteligente integrado para detecciones con total confianza**

El potente análisis de vídeo DEPA Advanced mejora la detección de movimiento inteligente con la activación de alarmas basada en reglas y permite incluir filtros de objetos como «cruce» o «intruso» para reducir las falsas alarmas.

## **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.

## **Toma el control con tu teléfono inteligente**

Permite visualizar las imágenes grabadas por una cámara en directo y la posición de control PTZ de forma remota desde un teléfono inteligente o una tableta Android o iOS. Ni siquiera es necesario descargarse una aplicación especial.

## **Compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

La compatibilidad con ONVIF simplifica la interoperabilidad con los dispositivos de vídeo conectados en red. 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.

## **Transmisión triple para una mayor versatilidad operativa**

Permite configurar hasta tres transmisiones de vídeo IP de forma simultánea para adaptarlas a tus necesidades operativas. Por ejemplo, una transmisión para visualización en directo de alta calidad; otra para almacenamiento eficaz de las grabaciones; y una tercera para la visualización a través de una conexión de

bajo ancho de banda o en dispositivos móviles.

## **Función Día/Noche para unas imágenes más claras de forma continua**

En situaciones extremas de luz escasa, la cámara cambia de forma automática a un modo especial de monitorado nocturno, desactiva el filtro de infrarrojos y amplía la sensibilidad para longitudes de onda de infrarrojos. El sofisticado procesamiento de vídeo garantiza imágenes nítidas y de colores intensos en niveles de iluminación de tan solo 0,1 lux. Durante el día, el filtro de infrarrojos garantiza una claridad de imagen y una precisión de color excelentes incluso con luz solar intensa.

### Specifications

#### Cámara

Sensor de imagen	Sensor Exmor CMOS de 1/2,9" de exploración progresiva
Número de pixels efectivos	Aprox. 2,14 megapixels
Sistema de señal	NTSC/PAL (conmutable)
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,1 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,07 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)

Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,06 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,05 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Rango dinámico	Equivalente a 90 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
Objetivo	Objetivo varifocal integrado
Función Easy Zoom	Sí

Relación de zoom	Zoom óptico 3x Zoom digital 4x Zoom total 12x
Easy Focus para configuración	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 105,3° a 35,6°
Ángulo de visión vertical	De 56,9° a 20,1°
Visualización del ángulo de inclinación	127,6°
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
Ángulo de giro, inclinación y rotación (manual)	±192° De -7° a +75° De -99° a +99°

## Características de la cámara

Día/Noche real

## Función Día/Noche

Función Día/Noche vinculada con Easy Focus	Sí
e-Flip	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

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
Visor de teléfono inteligente	Sí

## Vídeo

Resolución	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Codificación	H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)

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
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

Cruce intruso, detección de objeto

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, SMTP mediante HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), 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      Clavija fono x 1

---

configuración

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

## General

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

Consumo eléctrico	5 W máx.
-------------------	----------

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C De 14 °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%
---------------------------	--------------

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

Dimensiones *1	φ148 x 108 mm φ5 7/8 pulgadas x 4 3/8 pulgadas
----------------	---

Peso	Aprox. 760 g
------	--------------

	Aprox. 1 libra 11 onzas
Material externo	Cubierta superior: ABS + PC Cubierta de domo: PC
Color externo	Cubierta superior: Munsell 4.4 BG 8.4/0.2
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) Manual de instalación (1) Plantilla (1) Tornillo M3 (1) Soporte (1) Cable metálico (1) Normas de seguridad (1)

Accesorios opcionales

YT-ICB600 (soporte para suspensión en el techo)  
 YT-LD600S (cubierta de domo tintada)

## Notas

\*1 Los valores de las dimensiones son aproximados.

## Related products



### **FWL-65W855C**

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 65"



### **FWL-75W855C**

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 75"



### **FWL-55W805C**

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 55"



### **FWL-40W705C**

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 40"



### **FWL-48W705C**

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 48"



### **UNI-MDPDH180**

Pendant Mount Adaptor for outdoor Minidome Cameras



### **UNI-MDPDH120**

Pendant mount for indoor E Series and V Series minidome cameras



### **UNI-BBB1**

Caja del adaptador para montaje en poste/pared para las cámaras de videovigilancia de la serie SNC-CH para exteriores



## **UNI-UMB1**

Soporte de montaje  
en pared interior para  
cámaras minidomo y  
PTZ

## Gallery

