

## SNC-ER580

Cámara domo rápida de 1080p/30 fps - Serie E



### Overview

La cámara de domo de alta velocidad SNC-ER580 proporciona:

- Imágenes de alta calidad en Full HD de 1080p con un amplio campo de visión gracias a las magníficas funciones de giro, tilt y zoom
- Rotación sin fin de alta velocidad de 360 grados

### Features

#### **Excelente calidad de imagen Full HD 1080p a 30 fps**

Disfruta de las enormes ventajas para la vigilancia que ofrece la excelente calidad de imagen Full HD 1080p a 30 fps con H.264, que proporciona una resolución máxima de 1920 x 1080.

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

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

#### **Rotación sin fin de alta velocidad de 360 grados**

Ideal para tareas de vigilancia de gran importancia, la rotación sin fin de 360 grados de la cámara permite cubrir grandes superficies rápidamente y con un gran nivel de detalle.

## **Función tilt más allá de la línea del horizonte**

La función tilt hacia arriba de 15" y el rango total de tilt de 210" de la cámara hacen que resulte perfecta para entornos como estacionamientos de varias plantas, centros comerciales, terminales y otros edificios.

## **Potente zoom óptico 20x**

El zoom óptico 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 240x.

## **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

## **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**

El hecho de alimentar la cámara con el mismo cable Ethernet utilizado para la transferencia de datos, gracias a high Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), reduce significativamente los costos de infraestructura y 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 Exmor CMOS de exploración progresiva de 1/2.8”
------------------	---

Número de píxeles efectivos	Aprox. 3,27 megapíxeles
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 1,7 lx (F1.6, AGC encendido, 1/30 s, 50 IRE) Blanco y negro: 0,3 lx (F1.6, AGC encendido, 1/30 s, 50 IRE, Modo nocturno)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 1,2 lx (F1.6, AGC encendido, 1/30 s, 30 IRE) Blanco y negro: 0,18 lx (F1.6, AGC encendido, 1/30 s, 30 IRE, Modo nocturno)
Rango dinámico	86 dB teóricos con la 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 20x Zoom digital 12x Zoom total 240x
Enfoque electrónico	Sí
Enfoque automático	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 55,4° a 2,9°
Ángulo de visión vertical	De 31,2° a 1,6°
Distancia focal	f = de 4,7 mm a 94 mm
Número F	De F1.6 (gran angular) a F 3.5 (teleobjetivo)
Distancia mínima del objeto	De 10 mm (gran angular) a 800 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/tilt	

(electrónico)	Rotación sin fin de 360°/210°
---------------	-------------------------------

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 (código, 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	1920 x 1080, 1680 x 1056, 1280 x 1024, 1440 x 912, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 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 (1920 x 1080) *1 MPEG-4: 30 fps (1440 x 912) *1 JPEG: 30 fps (1440 x 912) *1
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 *2
Número de clientes	5
Buzón	Sí (modo 1920 x 1080, relación de aspecto: 16:9)



## Análisis inteligente de audio y video

Arquitectura de análisis	DEPA
--------------------------	------

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, 2,33 GHz o superior
------------	--------------------------------------

Memoria	2 GB o más
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, 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 (se puede configurar como normalmente abierta/normalmente cerrada)

Salida de alarma

x2, 24 V CA/CC, 1 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara)

Ranuras para tarjetas

SD x 1

Tipo de tarjeta SD

SDHC (Máx. 32 GB)

confirmada

## General

Requerimientos de alimentación	Compatible con IEEE 802.3at (PoE+) Clase 4, 24 V CA
Consumo de energía	25 W máx.
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 *3	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	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)
Accesorios provistos	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 (1)

---

*1	Al usar la tecnología DynaView, la frecuencia de cuadro máxima se vuelve 15 fps
*2	Corriente dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluyendo múltiples corrientes del mismo formato)
*3	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



