

## SNC-EP580

Cámara PTZ de 1080p/30 fps -  
Serie E



### Overview

La cámara PTZ SNC-EP580 ofrece:

- imágenes Full HD de 1080p de alta calidad con un amplio campo de visión y magníficas funciones de pan, tilt y zoom
- Potente zoom óptico de 20x con zoom digital de 12x para una relación de zoom total de 240x- 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 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 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 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, 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 1/2,8" |
| 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)<br>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)<br>Blanco y negro: 0,18 lx (F1.6, 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   |
|   | Automático, ATW, interior, exterior,  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Balance de blancos                | 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<br>Zoom digital 12x<br>Zoom total 240x |
| Enfoque electrónico               | Sí   |
| Enfoque automático                | Sí   |
| Ángulo de visión horizontal       | De 55,4° a 2,9°  |
| Ángulo de visión vertical         | De 43,4° a 1,3°  |
| 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 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 (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<br>MPEG-4: 30 fps (1440 x 912) *1<br>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<br>Windows Vista (32 bits) Ultimate, Business Edition<br>Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition |
|-------------------|--|

---

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Procesador | Intel Core2 Duo, 2,33 GHz o superior |
|------------|--------------------------------------|

---

|         |            |
|---------|------------|
| Memoria | 2 GB o más |
|---------|------------|

---

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Microsoft Internet Explorer |
|--|-----------------------------|

---

|   |  |
|---|--|
| Explorador web                                    | versiones 6.0, 7.0, 8.0<br>Firefox versión 3.5 (solo con el visor Plug-in Free)<br>Safari versión 4.0 (sólo con el visor plug-in free)<br>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 | Sí  |

video

---

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  
confirmada                  SDHC (Máx. 32 GB)

---

## 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<br>De +23°F a +122°F  |
| Temperatura de inicio en frío  | De 0°C a +50°C<br>De 32°F a 122°F   |
| Temperatura de almacenamiento  | De -20°C a 60°C<br>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<br>φ5 7/8 x 7 5/8 pulgadas  |
| Peso                           | Aprox. 1,7 kg (con soporte de techo)<br>Aprox. 3 lb 12 oz (con soporte de techo)      |
| Material externo               | Carcasa de la base: PC+ABS<br>Carcasa de la cámara: PC+ABS<br>Carcasa lateral: PC+ABS |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Color externo        | <p>Carcasa de la base: 9.3 G 8.5/0.2</p> <p>Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3</p> <p>Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3</p>  |
| Normas de seguridad  | <p>Estándar técnico JATE (LAN)</p> <p>UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI Clase B, FCC Clase B, IC Clase B</p> <p>Emisión: EN55022 (Clase B) + EN50130-4</p> <p>Inmunidad: EN55022 (Clase B) + EN55024</p> <p>Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase B)</p> |
| Accesorios provistos | <p>Manual de instalación (1)</p> <p>Soporte de techo (1)</p> <p>Tornillos (2)</p> <p>Plantilla (1)</p> <p>Conector de CA 24 V (1)</p> <p>Conector de entrada/salida (1)</p> <p>Folleto de garantía (1)</p>  |

## Notas

\*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



