

SNC-VM600L

Cámara minidomo de 720p/60
fps alimentada por IPELA
ENGINE EX™ - Serie V



Overview

La cámara de red minidomo SNC-VM600 ofrece una nueva gama de características y nivel de rendimiento para una cámara de vigilancia HD, con una máxima resolución de 1280 x 1024 píxeles y mayor sensibilidad gracias a un nuevo sensor Exmor CMOS.

La SNC-VM600 cuenta con el sistema de procesamiento de señales IPELA ENGINE EX, que ofrece funciones avanzadas como alta frecuencia de cuadro y procesamiento mejorado de imágenes con View-DR, XDNR y DEPA Advanced. El modo de alta frecuencia de cuadro (60 fps y 50 fps) proporciona un movimiento más fluido y natural en el video. La función View-DR a 130 dB captura objetos con claridad incluso en las condiciones de iluminación más difíciles, como las condiciones de fuerte retroiluminación y alto contraste. La función XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) proporciona imágenes claras de bajo ruido en entornos con poca luz. La tecnología de análisis inteligente de audio y video DEPA Advanced activa alarmas según las reglas definidas por el usuario. El sistema de análisis incluido en la cámara es mejor gracias a características adicionales como detección facial, detección de objetos abandonados y de objetos ausentes.

La SNC-VM600 ofrece alta sensibilidad, con una iluminación mínima de 0,05 lx en el modo color y 0,04 lx en el modo B/N. Admite alimentación a través de PoE (cumple con la norma IEEE

802.3af), de 24 V CA +/- 20% o de 12 V CC +/- 10% para una instalación sencilla.

Features

Excelente calidad de imagen HD de 720p/60 fps

Disfrute de las enormes ventajas para vigilancia que ofrece la excelente calidad de imagen HD de 720p/60 fps, con una resolución máxima de hasta 1280 x 1024.

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

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.

Características únicas del sistema de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX

IPELA ENGINE EX proporciona una alta frecuencia de cuadro de hasta 60 fps*, View-DR, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) y tecnología de análisis inteligente de audio y video DEPA Advanced.

*Nota: el modo de alta frecuencia de cuadro y View-DR no se pueden utilizar al mismo tiempo.

DEPA proporciona funciones inteligentes y personalizables de captura de imágenes y de activación de alarmas

La plataforma DEPA de Sony ofrece funciones de análisis de vídeo inteligente, proporcionadas a través de una combinación de la inteligencia integrada en la cámara y las reglas y filtros que determinan qué imágenes deben grabarse y cuándo debe activarse la alarma.

Funciona con una iluminación mínima

La SNC-VM600 funciona con una iluminación mínima de 0,05 lx

en el modo color (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) y de 0,04 lx en el modo B/N a 50 IRE y 30 fps.

Diversos codecs de vídeo y de audio

La SNC-VM600 es compatible con los códecs de vídeo H.264 (perfil alto/principal/básico)/códecs de vídeo JPEG y códecs de audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

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

La función Día/Noche cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), según el nivel de iluminación. En el modo Noche, el filtro de infrarrojos se retira para que la cámara sea sensible a luces próximas a la infrarroja y pueda reproducir imágenes no perceptibles por el ojo humano.

Compatibilidad con ONVIF para una mayor compatibilidad y confiabilidad

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

Specifications

Cámara

| | |
|-------------------------------|---|
| Sensor de imagen | Sensor Exmor CMOS de 1/3" de exploración progresiva |
| Cantidad de píxeles efectivos | Aprox. 1,37 megapíxeles |

| | |
|---|---|
| Sistema de señal | NTSC/PAL (conmutable) |
| Sistema de sincronización | Sincronización interna |
| Iluminación mínima (50 IRE) | Color: 0,05 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,04 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) |
| Iluminación mínima (30 IRE) | Color: 0,03 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,02 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) |
| Rango dinámico | Equivalente a 130 dB con tecnología View-DR |
| Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB) | Más de 50 dB |
| Ganancia | Automática |
| Velocidad de obturación | De 1/1 s a 1/10.000 s |
| Control de 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 |
| Lente | Lente 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 92,9° a 31,8° |
| Ángulo de visión vertical | De 73,1° a 25,5° |
| Visualización del ángulo de tilt | 121,5° |
| Distancia focal | f = de 3 mm a 9 mm |
| Número F | De F1.2 (gran angular) a F2.1 (teleobjetivo) |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Distancia mínima del objeto | 300 mm |
|-----------------------------|--------|

| | |
|---|------------------------------|
| Ángulo de pan, tilt y rotación (manual) | $\pm 192^\circ$ |
| | De -7° a $+75^\circ$ |
| | De -99° a $+99^\circ$ |

Funciones de cámara

| | |
|-----------|----------------|
| Día/Noche | Día/Noche real |
|-----------|----------------|

| | |
|--|----|
| Función Día/Noche vinculada con Easy Focus | Sí |
|--|----|

| | |
|--------|----|
| e-Flip | Sí |
|--------|----|

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Rotación de imagen | 90° , 270° |
|--------------------|--------------------------|

| | |
|-----------|----|
| Mirroring | Sí |
|-----------|----|

| | |
|--------|---------|
| Wide-D | View-DR |
|--------|---------|

| | |
|---------------------|---------------------|
| Corrección de tonos | Visibility Enhancer |
|---------------------|---------------------|

| | |
|--------------------|------|
| Reducción de ruido | XDNR |
|--------------------|------|

| | |
|-------------------------|-------------|
| Estabilizador de 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 |
| Almacenamiento local paralelo | No |
| Alerta de voz | Sí |
| Superponer número | 3 posiciones independientes para caracteres (códec, fecha y hora, evento, texto [máx. 64 caracteres]), 1 posición independiente para logotipo |
| Superponer idioma | Inglés |
| Idioma del menú | Inglés, japonés, chino simplificado, chino tradicional, francés, español, alemán, italiano, coreano, portugués, ruso, árabe, hindi, vietnamita, tailandés |
| Visor de smartphone | Sí |

Video

| | |
|--|--|
| 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) |
| Formato de compresión | H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG |
| Frecuencia máxima de cuadros | H.264: 60 fps (1280 x 1024) JPEG: 60 fps (1280 x 1024) |
| Modo control de tasa de bits | CBR/VBR (seleccionable) |
| Ajustes del rango de tasa de bits | De 64 Kbps a 32 Mbps |
| PTZ sólido | Sí |
| Control adaptativo de velocidad | H.264 |
| Control de ancho de banda | JPEG |
| Transmisión simultánea de varias señales | Sí (3) |
| Número de clientes | 20 |

Análisis inteligente de audio y video

| | |
|-------------------------------------|---|
| Arquitectura de análisis | DEPA Advanced |
| Detección inteligente de movimiento | Sí |
| Detección de rostros | Sí |
| Alarma de manipulación | Sí |
| Análisis de escenas | Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente |

Audio

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Formato de compresión | G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz) |
|-----------------------|----------------------------------|

Requerimientos 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 más |
| Navegador web | Microsoft Internet Explorer versión 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0 Firefox versión 19.02 (solo con el visor gratuito) Safari versión 5.1 (solo con el visor gratuito) Google Chrome versión 25.0 (solo con el visor gratuito) |
| SNC toolbox | Sí |
| SNC toolbox mobile | Sí |

Protocolos

| | |
|---------------------|---|
| de red | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP sobre TCP, SMTP sobre HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (solo cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *Compatible con SSM (Source Specific Multicast). |
| Número de dirección | 1 |

| | |
|--|------------|
| IP/dirección Mac | |
| QoS (Calidad de servicio) | DSCP |
| Admite transmisión de múltiples señales de video | Sí |
| Compatible con ONVIF | Profile S |
| Autenticación | IEEE802.1X |

Interfaz

| | |
|--|--|
| Salida de video analógica | BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sinc. negativa 600 líneas de TV (video analógico) *1 |
| Salida de monitor analógica para configuración | Clavija fono x 1 |
| Entrada de micrófono | Mini conector (monoaural) |
| Entrada de línea | Mini conector (monoaural) |
| 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, contacto de apertura, contacto de cierre |
| Salida de alarma | x2, 24 V CA/CC, 1 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara) |

General

| | |
|--------------------------------|---|
| Requerimientos de alimentación | Compatible con IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V CC \pm 10%, 24 V CA \pm 20% |
| Consumo de energía | 6 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 % |

| | |
|---------------------|---|
| Medidas *2 | <p>φ148 x 108 mm</p> <p>φ5 7/8 x 4 3/8 pulgadas</p> |
| Peso | <p>Aprox. 760 g</p> <p>Aprox. 1 lb 11 oz</p> |
| Material externo | <p>Cubierta superior: ABS + PC</p> <p>Cubierta de domo: PC</p> |
| Color externo | <p>Cubierta superior: Munsell 4.4 BG 8.4 /0.2</p> |
| Ignífugo | <p>UL2044</p> |
| 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) KCC EMC-TR</p> |
| | <p>CD-ROM (programas suministrados) (1) Manual de instalación (1) Plantilla (1) Cable de audio (1)</p> |

Accesorios provistos

- Cable I/O (1)
- Cable BNC (1)
- Cable de alimentación (1)
- Tornillo M3 (1)
- Soporte (1)
- Cable metálico (1)
- Normas de seguridad (1)

Accesorios opcionales

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

Notas

*1

Relación de la pantalla del monitor 4:3

*2

Las medidas son aproximadas.

Related products



UNI-MDPDH120

Soporte colgante para cámaras minidomo de interiores series E y V



UNI-BBB1

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



UNI-UMB1

Indoor wall mounting bracket for minidome and PTZ cameras

Gallery

