

SNC-HM662

Cámara de vista hemisférica de 360 grados con sensor CMOS de 5 megapíxeles



Overview

Capture una vista ininterrumpida de 360° con detalles claros gracias al sensor CMOS de 5 megapíxeles

La cámara de red IP SNC-HM662 ofrece un campo de visión hemisférica de 360° sin interrupciones. Es una solución de "cámara general" ideal para vigilar una amplia gama de entornos de interior y exterior, como lobbies, salas de espera y comercios minoristas, así como también estacionamientos, campus y edificios comerciales.

Mientras que los lentes de ojo de pez tradicionales se utilizan comúnmente para obtener una cobertura de gran angular de 360°, la calidad se ve seriamente degradada en los bordes de la imagen. La SNC-HM662 adopta un enfoque totalmente diferente, ya que utiliza un lente panomorfo de ImmerVision para capturar verdaderas vistas hemisféricas sin puntos ciegos. Las imágenes de video ofrecidas por el sensor de 5 megapíxeles son nítidas y claras hasta los bordes, con una frecuencia de cuadros de hasta 13 fps.

La distorsión de la imagen resultante de 360° se puede corregir para ofrecer una vista clara, sin distorsión a través del navegador web cliente de Sony o una aplicación cliente del software de gestión de video (VMS). La función electrónica de pan/tilt/zoom

(ePTZ) permite una navegación rápida a cualquier parte del campo de visión de la cámara para obtener una vista más cercana.

Las aplicaciones cliente ofrece una variedad de modos de visualización. Entre ellos, se incluye la vista hemisférica de 360° original de la cámara, así como múltiples vistas simultáneas producidas desde la misma imagen hemisférica, con una visión panorámica de 180°, pantalla dividida en 9 y visión cuádruple.

Incluso cuando se examina de cerca una parte de la escena en un cliente, continúa transmitiendo la imagen entera a la plataforma de grabación. Tras la grabación, se puede volver a examinar el material de toda la zona. El operador posee la misma flexibilidad en la reproducción que en la vista en vivo, ya que puede acercarse cualquier parte de la escena de 360° para una vista más cercana.

Entre las futuras mejoras que ofrecerá la SNC-HM662 se incluyen una comunicación de audio bidireccional a través de un micrófono integrado. La capacidad de alimentación por Ethernet (PoE) simplifica la instalación, y el almacenamiento de borde permite grabar "sin red" en una tarjeta de memoria extraíble. Puede operar en un amplio rango de temperatura, de -30 a 50 °C, y cuenta con la certificación de nivel IK10 e IP66 de diseño antivandálico y resistencia al agua, lo que la hace apta para aplicaciones en exteriores.

Features

Imágenes de alta resolución de 5 megapíxeles con vista hemisférica de 360°

El lente panomorfo de ImmerVision captura una vista hemisférica de alta resolución de 360 grados sin puntos ciegos. La cámara cuenta con una resolución de 5 megapíxeles para proporcionar imágenes de video nítidas y claras incluso en los

bordes.

Tecnología avanzada de corrección de distorsión para un monitoreo inmersivo

Esta tecnología corrige la distorsión de las imágenes hemisféricas, y produce imágenes rectangulares a través de un software de gestión de video (VMS). La calidad de imagen es mucho más alta que la lograda con lentes convencionales de ojo de pez: esto permite la degradación de la imagen causada típicamente por las limitaciones de procesamiento de la cámara durante el proceso de corrección de distorsión.

PTZ sólido

Navegue rápidamente a cualquier parte de la escena con la función de pan, tilt y zoom (ePTZ) de la imagen de 5 megapíxeles para obtener una vista más cercana, mientras la grabación de escenas completas de 360° continúa sin interrupciones.

Una variedad de modos de visualización a través de aplicaciones cliente

En la vista hemisférica de 360 grados original de la cámara, seleccione múltiples imágenes simultáneas, entre ellas, vista panorámica de 180 grados, visión cuádruple y pantalla dividida en 9, que incluye la vista original de la cámara rodeada por otras 8 imágenes regionales.

Mejores imágenes, de día y de noche

La función Día/Noche electrónica cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), según el nivel de iluminación. Esto aumenta la sensibilidad y permite utilizar iluminación IR gracias al lente IR corregido

Calidad de grabación para adaptarse a su red

Seleccione los modos de compresión VBR (velocidad de bits variable) o CBR (tasa de bits constante) para disfrutar de una calidad de grabación óptima, dependiendo de las condiciones

de la red IP, más códecs de audio G.711/AAC (32 kHz, 44,1 kHz) para grabaciones de alta calidad.

Grabación automática en paralelo en tarjeta de memoria

El almacenamiento local paralelo permite grabar video y audio en una tarjeta micro SD opcional para su análisis posterior.

Resistencia antivandálica con clasificación IK10

Protege la cámara de manipulaciones no deseadas y conductas destructivas.

Clasificación IP66, resistente al polvo y al agua

La cámara es ideal para su uso en interiores y exteriores en donde existe ingreso de polvo y agua.

Amplios rangos de temperatura operativa

Ideal para ser utilizada en condiciones de mucho calor o congelamiento, ya que puede operar en un rango de temperaturas que varía entre -30C y +50C.

Micrófono incorporado y salida de audio

Capta sonidos nítidos y claros para escuchar exactamente lo que sucede en las proximidades de la cámara. También se puede agregar un altavoz opcional a través de la salida de la cámara para reproducir los anuncios grabados o para una comunicación de dos vías con un operador.

Diversos codecs de vídeo y de audio

Para una fácil integración con diversas soluciones VMS, la SNC-HM662 admite los codecs de video H.264 (Perfil alto/principal/base) /JPEG y los codecs de audio G.711/AAC (32 kHz, 44,1 kHz). Esto ofrece compatibilidad y la posibilidad de adaptarse a diversas aplicaciones.

Fácil configuración de la red IP

La configuración de los ajustes de red resulta rápida y simple

gracias a la aplicación suministrada de guía de configuración de IP sencilla para SNC.

Compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La compatibilidad con el Profile S de ONVIF simplifica la integración con una amplia variedad de plataformas VMS y hardware, lo que proporciona transmisión de videos y control de la cámara. La especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum) define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de video conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos y la transmisión de videos.

Specifications

Cámara

| | |
|-----------------------------|---|
| Sensor de imagen | Sensor CMOS de 1/2,5" de exploración progresiva |
| Número de píxeles efectivos | Aprox. 5 megapíxeles |
| Iluminación mínima (50 IRE) | Color: 0,7 lx (F2.0, AGC encendido, 1/30 s, 10 fps) Blanco y negro: 0,3 lx (F2.0, AGC encendido, 1/30 s, 10 fps) |
| Iluminación mínima (30 IRE) | Color: 0,4 lx (F2.0, AGC encendido, 1/30 s, 10 fps) Blanco y negro: 0,1 lx (F2.0, AGC encendido, 1/30 s, 10 fps) |

| | |
|--|--|
| Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB) | Más de 60 dB |
| Ganancia | Automática |
| Velocidad del obturador | De 1/5 s a 1/32.000 s |
| Control de exposición | Compensación de exposición, velocidad de obturación |
| Balance de blancos | ATW, manual |
| Lente | Objetivo fijo |
| Relación de zoom | Zoom digital 12x Zoom total 12x |
| Ángulo de visión horizontal | 182° |
| Ángulo de visión vertical | 182° |
| Distancia focal | f = de 0,98 mm a 1,12 mm |
| Número F | F2.0 |
| Distancia mínima del objeto | 500 mm |
| Número de posiciones de preajuste | 20 |

Número de programas 1
de visitas

Características de la cámara

Función Día/Noche Día/Noche real

Modos de vista
hemisférica de 360°/
panorámica de 180° Sí/Sí (modos de vista total: 11) *1

Modo de rotación
automática Sí

e-Flip Sí

Wide-D Sí

Corrección de tonos Asignación de tono global

Enmascaramiento de
zona privada
(número) 5

Enmascaramiento de
zona privada (forma) Cuadrilátero formado por
cualquiera de los cuatro vértices

Enmascaramiento de
zona privada
(color/efecto) Opaco de 1 color (Negro)

Almacenamiento Sí

| | |
|--------------------------------|---|
| local paralelo | |
| Diseño antivandálico | IK10 |
| Protección contra agua y polvo | IP66 |
| Sobreimprimir idioma | Inglés |
| Idioma del menú | Inglés, japonés, chino (simplificado), chino (tradicional), francés, español, alemán, italiano, coreano, portugués, ruso, árabe, hindi, vietnamita, tailandés |

Video

| | |
|-----------------------------|---|
| Resolución | 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 800 x 600, 640 x 480 (Modo de ojo de pez: H.264, JPEG) 1920 x 1080, 1600 x 904, 1360 x 768, 1280 x 720, 640 x 360 (modo 1080p: H.264, JPEG) |
| Formato de compresión | H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG |
| Velocidad de cuadros máxima | H.264: 10 fps (2560 x 1920)/30 fps (1920 x 1080) JPEG: 13 fps (2560 x 1920)/30 fps (1920 x 1080) |

| | |
|--|-------------------------|
| Modo control de velocidad de bits | CBR/VBR (seleccionable) |
| Ajustes del rango de velocidad de bit | De 20 Kbps a 16 Mbps |
| Recorte de imágenes | 1920 x 1080 |
| 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 | 10 |

Análisis inteligente de audio y video

| | |
|-------------------------------------|----|
| Detección inteligente de movimiento | Sí |
| Alarma de manipulación | Sí |

Audio

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Formato de compresión | G.711/AAC (32 kHz, 44,1 kHz) |
|-----------------------|------------------------------|

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) |
| Procesador | Intel Core7 2,8 GHz o superior |
| Memoria | 2 GB o más |
| Explorador web | Microsoft Internet Explorer versiones 8.0, 9.0, Ver 10.0 (32 bits) |
| Kit de herramientas SNC | 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), SSL

| | |
|---|------------|
| 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 | Micrófono integrado/micrófono externo integrado |
| Entrada de línea | Mini conector (monoaural) |
| Salida de línea | Miniconector (monoaural), Nivel de salida máximo: 1Vrms |
| Puerto de red | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) |
| Entrada de alarma (entrada de sensor) | x 1, contacto de apertura, contacto de cierre |

| | |
|-------------------------------|--|
| Salida de alarma | x1, 24 V CC, 0,5 A (salidas para interruptores eléctricos. Aisladas por fotoacoplador) |
| Ranuras para tarjetas | micro SD x1 |
| Tipo de tarjeta SD confirmada | microSDHC (no compatible con microSDXC) |

General

| | |
|--------------------------------|---|
| Requerimientos de alimentación | Cumple con la norma IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V CC \pm 10% |
| Consumo de energía | 6 W máx. |
| Temperatura de funcionamiento | De -30°C a +50°C De -22°F a +122°F |
| Temperatura de inicio en frío | De -20 °C a +50°C De -4°F a +122°F |
| Temperatura de almacenamiento | De -25°C a +60°C De -13 °F a 140 °F |
| Humedad de funcionamiento | De 20% a 90% |
| Humedad de almacenamiento | De 20 % a 95 % |

Φ145 mm x 54 mm (sin placa de

| | |
|------------------|---|
| Medidas *2 | <p>montaje) Φ5 3/4 pulgadas x 2 1/4 pulgadas (sin placa de montaje) Φ147 mm x 70 mm (sin placa de montaje) Φ5 7/8 pulgadas x 2 7/8 pulgadas (con placa de montaje)</p> |
| Peso | <p>Aprox. 640 g (sin placa de montaje) Aprox. 1 lb 7 oz (sin placa de montaje) Aprox. 716 g (con placa de montaje) Aprox. 1 lb 9 oz (con placa de montaje)</p> |
| Material externo | <p>Cubierta transparente tipo domo: PC Cubierta superior: aluminio fundido Anillo de cubierta superior: PC Base de cámara: aluminio fundido Placa de montaje: aluminio fundido</p> |
| Color externo | <p>Cubierta superior: Negro Anillo de cubierta superior: Blancos Base de cámara: Blancos Placa de montaje: Blancos</p> |

| | |
|----------------------|--|
| Ignífugo | UL94HB |
| Normas de seguridad | <p>Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI Clase B, FCC Clase B, IC Clase B Emisión: EN55022 (Clase B) + EN50130-4 Inmunidad: EN55022 (Clase B) + EN55024, Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase B) KCC EAC (GOST-R)</p> |
| Accesorios provistos | <p>Placa de montaje (1) Cable I/O (1) Adhesivo de alineación para la base de la cámara (1) Adhesivo de alineación para la placa de montaje (1) Destornillador (1) Bolsa de desecante (1) Cinta bifaz (1) Tapón hermético de goma (1) Arandela de goma (1) Tornillo (para la placa de montaje) (1) Manual de instalación (1) Tarjeta de garantía (1)</p> |

Normas de seguridad para cámaras en red (1)
CD-ROM (programa suministrado) (1)

Accesorios opcionales UNI-MDPHM (protector en suspensión de domo de montaje para minidomo hemisférico)

Notas

- *1 *11 modos de visualización disponibles con un visor de ActiveX en Internet Explorer.
-
- *2 Las dimensiones son aproximadas.
-

Related products



UNI-MDPHM

Adaptador de montaje colgante para cámara con vista hemisférica SNC-HM662

Gallery

