

SNC-EB642R

Cámara de red IP cilíndrica Full HD con IR (Serie E) para exteriores



Overview

Cámara fija "tipo cilindro" resistente al clima que ofrece excelente calidad Full HD, alta sensibilidad, estabilización de imagen y tecnología Advanced IR

La unidad SNC-VB632D es una cámara fija de red "tipo cilindro" fácil de instalar y resistente al clima. Es ideal para una amplia variedad de tareas de seguridad y vigilancia en exteriores, desde centros urbanos, sistemas de transporte y tiendas minoristas hasta escuelas y universidades.

La cámara captura nítidas imágenes Full HD con bajo nivel de ruido, aun en condiciones difíciles de escasa iluminación. El sensor CMOS Exmor R de 1/2,8" y alta sensibilidad se combina con el procesamiento de imagen XDNR, mejorando el rendimiento en condiciones de poca luz y logrando una iluminación mínima de 0,006 lux (30 IRE) en modo a color.

La tecnología View-DR amplía el rango dinámico para mejorar significativamente las imágenes en situaciones de alto contraste e intensa contraluz, como oficinas o entradas de estacionamientos con fuerte luz del sol. La estabilización de imagen mantiene las imágenes de video claras y nítidas, incluso cuando la cámara sufre vibraciones al instalarla en un poste o soporte.

La cámara puede ver en condiciones de total oscuridad, con iluminación IR (infrarroja) integrada que se combina con la tecnología Advanced IR para capturar objetos cercanos y lejanos sin sobreexposición. La cámara SNC-EB642R puede capturar objetos claramente en la más completa oscuridad, a una distancia máxima de 60 m (30 IRE) de la cámara.

La incorporación del almacenamiento local paralelo en tarjeta SD permite grabar datos de audio/video directamente en la cámara en caso de que se produzca un evento de alarma. Esto ofrece valiosa redundancia en caso de falla temporal de la red: la grabación en el servidor de red se reanuda automáticamente cuando se restablece la conexión normal de la red.

La instalación de la cámara SNC-EB642R es sencilla, ya que presenta la misma interfaz de usuario ya conocida y facilidad de uso que las cámaras Sony serie E de generación anterior. Diseñada para ofrecer un rendimiento confiable las 24 horas del día en entornos exteriores, la cámara unitizada puede funcionar en temperaturas extremas de -30°C a +50°C y tiene calificación IP66 por su resistencia al agua y al polvo. El exclusivo brazo de montaje simplifica la instalación ya que permite configurar el ángulo de visión mediante un ajuste flexible de dos ejes. Para ofrecer mayor comodidad, incluye un parasol incorporado que ayuda a mejorar la calidad de imagen y el contraste en días muy luminosos.

Features

Diseño antivandálico

El resistente diseño antivandálico de la cámara cumple con el estándar IK08 (protección contra impactos mecánicos), lo que hace que la cámara SNC-EB642D resulte ideal para entornos en los que existe un alto riesgo de manipulación o daño físico.

Disfrute de una imagen nítida con calidad Full HD

Observe cada detalle en una amplia variedad de entornos de videovigilancia y seguridad, desde espacios de venta minorista hasta bancos y colegios. El sensor CMOS Exmor R de 1/2,8" y alta sensibilidad se combina con el procesamiento de imagen XDNR, mejorando el rendimiento en condiciones de poca luz y logrando una iluminación mínima de 0,006 lux (30 IRE) en modo a color.

Video más uniforme y estable

El estabilizador de imagen incorporado minimiza los efectos de movimiento de la cámara, por ejemplo, cuando está instalada en un poste o sujeta a vibraciones mecánicas. Podrá ver lo que ocurre en cualquier escena con más facilidad gracias a las imágenes de video más claras y estables.

Con la detección inteligente de movimiento y facial, no se perderá momentos importantes

La detección de movimiento integrada puede activar 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.

Vea imágenes claras en total oscuridad con la tecnología Advanced IR

Los iluminadores infrarrojos (IR) integrados ayudan a capturar objetos claramente en la más completa oscuridad, a una distancia máxima de 60 m (30 IRE) de la cámara. La tecnología View-DR permite ver nítidas imágenes en blanco y negro tanto cerca como lejos de la cámara sin sobreexposición.

Mejores imágenes, de día y de noche

La función D/N (Día/Noche) real cambia automáticamente la

cámara a modo Día o Noche, en función del nivel de iluminación ambiental.

Calidad de imagen óptima en cualquier situación

Una gran variedad de modos de imagen seleccionables optimiza los ajustes de la cámara a la mejor calidad de imagen en una amplia variedad de aplicaciones y entornos de iluminación.

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.

Grabación en paralelo en tarjeta SD para una operación más confiable

El almacenamiento paralelo en tarjetas SD permite que la cámara grave directamente datos de audio/video al dispararse un evento de alarma. Esto ofrece una valiosa redundancia en casos de fallas de red temporarias: la grabación en el servidor en red se reanuda automáticamente cuando se restablece la conexión de red normal.

Análisis inteligente integrado para detecciones con total confianza

El potente análisis de video 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 costos de cableado con la capacidad de alimentación por Ethernet (PoE)

La capacidad de alimentación por Ethernet (PoE) permite que la cámara reciba alimentación a través del mismo cable Ethernet utilizado para la transmisión de datos, de modo que se reduce la complejidad y los costos de instalación.

Mire y controle con su teléfono inteligente

Permite visualizar las imágenes grabadas por una cámara en directo 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 video conectados en red. 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.

Parasol ajustable

El parasol integrado protege el lente del reflejo directo del sol, por lo que la cámara es ideal para exteriores que reciben la luz solar directa.

Fácil de instalar y configurar

La instalación de la cámara es muy sencilla y no es necesario utilizar un adaptador adicional. Se ha simplificado la configuración con un ajuste de enfoque/zoom y un ajuste flexible de dos ejes para el ángulo de visión de la cámara.

Funcionamiento confiable en cualquier clima

La cámara puede funcionar de manera confiable en un amplio rango de temperatura, de -30 a +50°C. Es ideal para uso en exteriores y cuenta con calificación IP66 por su resistencia al agua y al polvo.

| | |
|---|---|
| Sensor de imagen | Sensor CMOS Exmor R de 1/2,8" de exploración progresiva |
| Número de píxeles efectivos | Aprox. 2,13 megapíxeles |
| Sistema de señal | NTSC/PAL (conmutable) |
| Sistema de sincronización | Sincronización interna |
| Iluminación mínima (50 IRE) | Color: 0,01 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0 lx (LED IR encendido) |
| Iluminación mínima (30 IRE) | Color: 0,006 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0 lx (LED IR encendido) |
| 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 | De 1/1 s a 1/10.000 s |

| | |
|-------------------------------|---|
| obturador | |
| 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, interior, exterior |
| Lente | Lente varifocal con montura CS |
| 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° |
| Distancia focal | f = de 3 mm a 9 mm De F1.2 (gran angular) a F2.1 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Número F | (teleobjetivo) |
| Distancia mínima del objeto | 300 mm |
| Iluminador de IR | Sí Longitud de onda (típica): 850 nm, LED IR: 20 piezas) |
| Distancia de alcance de IR (50 IRE) | 40 m 131 pies |
| Distancia de alcance de IR (30 IRE) | 60 m 197 pies |
| Iluminador de luz LED blanca | No |

Características de la cámara

| | |
|--|----------------|
| Función Día/Noche | Día/Noche real |
| Función Día/Noche vinculada con Easy Focus | Sí |
| Rotación de la imagen | 90°, 270° |
| Mirroring | Sí |
| Wide-D | View-DR |

| | |
|--|--|
| Corrección de tonos | Mejorador de visibilidad |
| Reducción de ruido | XDNR |
| Estabilizador de imagen | Electrónico |
| Modo 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 | Sí |
| Alerta de voz | Sí |
| Diseño antivandálico | IK08 |
| Protección contra agua y polvo | IP66 |
| Sobreimprimir número | 3 posiciones independientes para caracteres (códec, 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

Video

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)

Formato de compresión H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG

Velocidad de cuadros máxima H.264: 60 fps (1920 x 1080)
JPEG: 60 fps (1280 x 720)

Modo control de velocidad de bits CBR/VBR (seleccionable)

Ajustes del rango de velocidad de bit De 64 Kbps a 32 Mbps

| | |
|--|--------|
| PTZ sólido | Sí |
| e-Varifocal | 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 facial | 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) |
|-----------------------|----------------------------------|

Requisitos del sistema

| | |
|---|--|
| Sistema operativo | Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition Windows 8.1 Pro (32/64 bits) Windows 10 Pro (32/64 bits) |
| Procesador | Intel Core i7 2,8 GHz o superior |
| Memoria | 2 GB o más |
| Explorador web | Microsoft Internet Explorer versión 11.0 Firefox versión 50.1 (solo con el visor plug-in free) Google Chrome versión 55.0 (solo con el visor plug-in free) |
| Kit de herramientas SNC | Sí |
| Kit de herramientas SNC para dispositivos móviles | Sí |

Red

| | |
|---|--|
| Protocolos | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP sobre TCP, SMTP sobre HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL |
| | *Compatible con SSM (Source Specific Multicast). |
| QoS (Calidad de servicio) | DSCP |
| Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video | Sí |
| Conforme con ONVIF | Profile S, Profile T |
| Autenticación | IEEE802.1X |

Interfaz

| | |
|---------------------------|--|
| Salida de video analógica | BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sinc. negativa 700 líneas de TV (video analógico)*2 |
|---------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Salida de monitor analógica durante la 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) |
| Ranuras para tarjetas | SD x 1 |
| Tipo de tarjeta SD confirmada | Máx. 256 GB *3 |

General

| | |
|--------------------------------|---|
| Requerimientos de alimentación | Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE) |
| Consumo de energía | Máx. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE)) |
| 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 -20°C a 60°C De -4°F a 140°F |

| | |
|--------------------------------|---|
| Humedad de funcionamiento | De 20% a 90% (sin condensación) |
| Humedad de almacenamiento | De 20% a 80% (sin condensación) |
| Calefactor integrado | Sí |
| Medidas (An. x Alt. x Prof.)*1 | 93 × 93 × 180,9 mm |
| | 3 3/4 x 3 3/4 x 7 1/8 pulgadas |
| | φ140 x 313,4 mm (incluye brazo) |
| | φ5 3/8 x 12 3/8 pulgadas (incluye brazo) |
| Peso | Aprox. 1610 g Aprox. 3 lb 8,8 oz |
| Material externo | Cubierta delantera: PC Cubierta trasera: ADC12 Brazo/pie: ADC12 Tapa del lente: PC Visera: PC |
| Color externo | Blanco 4.4 BG 8.4 /0.2 Negro 3.9 PB 0.3/1.0 |
| | UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A) Emisión: EN55032 (clase A) |

| | |
|---------------------|---|
| Normas de seguridad | Inmunidad: EN55024 + EN50130-4 Emisión: AS/NZS CISPR32 (Clase A) KC EMC-TR |
|---------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Accesorios provistos | Plantilla (1) Llave (1) Cinta resistente al agua (1) Normas de seguridad (1) Instrucciones de uso - Información de sitio de descarga (1) |
|----------------------|--|

Notas

| | |
|----|----------------------------------|
| *1 | Las dimensiones son aproximadas. |
|----|----------------------------------|

| | |
|----|---|
| *2 | Relación de la pantalla del monitor 4:3 |
|----|---|

| | |
|----|---|
| *3 | La cantidad máxima de grabación de eventos en la tarjeta SD es de 4000. Es posible que no pueda utilizar la capacidad total de la tarjeta SD, dependiendo del límite ajustado para la grabación de eventos. |
|----|---|

Gallery

