

SNC-VB640

Cámara IP Full HD en red tipo
caja 1080p/60fps (Serie V)



Overview

No se pierda ningún momento con esta versátil y potente cámara en red Full HD.

Esta cámara en red fija versátil y de sencilla instalación ofrece nítida calidad de imagen Full HD para una amplia variedad de aplicaciones de vigilancia y seguridad en interiores: desde oficinas, bancos y tiendas hasta escuelas y universidades.

La cámara SNC-VB640 captura nítidas imágenes Full HD con bajo nivel de ruido, aun en condiciones difíciles de escasa iluminación, como estacionamientos de vehículos poco iluminados. 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.

El material de video se puede capturar a una alta frecuencia de cuadros de 60 fps – lo que permite lograr una visión más precisa y uniforme de objetos en movimiento, como personas o vehículos.

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 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-VB640 es sencilla, ya que presenta la misma interfaz de usuario ya conocida, forma y facilidad de uso que las cámaras Sony serie V de generación anterior.

Features

Disfrute de una imagen nítida con calidad Full HD

Observe cada detalle en una amplia variedad de entornos de videovigilancia y seguridad, desde tiendas de venta hasta bancos y escuelas. 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 cámara captura movimientos suaves y fluidos a 60fps

Se pueden captar imágenes de video a una elevada frecuencia de cuadro de 60 fps, lo que permite realizar un análisis preciso al examinar el material grabado cuadro a cuadro. Es ideal para aplicaciones como la vigilancia urbana, donde es fundamental ver todo lo que ocurre con precisión.

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.

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 grabe 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.

Cámara

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: 0,007 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)

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: 0,005 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)

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 obturador	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 con montura CS
Relación de zoom	Zoom óptico 2,9x Zoom digital 4x Zoom total 11,6x
Easy Focus para configuración	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 114,2° a 40°
Ángulo de visión vertical	De 60,6° a 22,5°
Distancia focal	f = de 2,8 mm a 8,0 mm

Número F	De F1.2 (gran angular) a F1.95 (teleobjetivo)
----------	---

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

Iluminador de IR	No
------------------	----

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
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

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 Corei7 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
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/24 V CC, 1 A (salidas de relé mecánico aisladas de la cámara)

Ranuras para tarjetas SD x 1

Tipo de tarjeta SD confirmada Máx. 256 GB *3

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 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 80 % (sin condensación)

Medidas (An. x Alt. x 72 x 63 x 145 mm (sin lente)
2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4 pulgadas (sin lente)

Prof.)*1	72 x 63 x 199 mm (con lente) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 pulgadas (sin lente)
Peso	Aprox. 565 g (con lente) Aprox. 1 lb 3.9oz (con lente)
Material externo	Cubierta superior: SECC-CF Cubierta inferior: SECC-CF Panel frontal: ADC12 Panel posterior: PC + ABS
Color externo	Cubierta superior: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Cubierta inferior: Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Panel frontal: Munsell 3.5 PB 2.2/0.4 Panel posterior: Munsell 4.4BG 8.4 /0.2
Normas de seguridad	Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A) Emisión: EN55032 (clase A) Inmunidad: EN55024 + EN50130-4 Emisión: AS/NZS CISPR32 (Clase A) KC

EMC-TR

Accesorios provistos

Cable metálico (1)
 Tornillo M4 (1)
 Conector de 12 V CC/24 V CA (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.

Related products



**UNI-
OPBC6**



**UNI-
OTBC2**

Pessurised
temperature
controlled vandal-
resistant security
camera housing

Temperature-
controlled vandal
resistant outdoor
security camera
housing

Gallery

