

## SNC-VB770

Cámara en red 4K de sensibilidad ultraalta,  
con sensor CMOS Exmor® de cuadro  
completo de 35 mm



**Gracias a la sensibilidad ultraalta del ISO 409600\* ampliable, la cámara en red SNC-VB770 4K ofrece una elevada iluminación mínima de menos de 0,004 lx para capturar vídeo 4K en color de 30 fps con un gran nivel de detalle, incluso de noche o en entornos con condiciones de iluminación extremas similares.**

La cámara en red SNC-VB770 4K logra esta iluminación mediante el uso del sensor Exmor® de cuadro completo de 35 mm, lentes con montura E optimizada para obtener el máximo rendimiento del sensor y un motor de procesamiento de señales. Así, la cámara te permite capturar vídeo 4K en de 30 fps nítido y con mucho menos ruido en situaciones extremas de escasa iluminación.

La nueva cámara permite grabar vídeo 4K en color de 30 fps homogéneo casi en total oscuridad, como en una noche estrellada o en interiores con una fuente de iluminación escasa, situaciones en las que incluso resulta difícil percibir el objeto a simple vista. También permite capturar imágenes con menos borrosidad gracias al obturador electrónico de alta velocidad que ofrece a los usuarios la posibilidad de realizar el seguimiento de letras (caracteres), números y expresiones faciales con nitidez y en ubicaciones poco iluminadas.

Esta cámara es la primera en nuestra gama de cámaras en red existente que adopta un objetivo FE con montura E\*\*. La amplia gama de objetivos intercambiables de alta calidad tanto para cámaras digitales de consumo como camcorders profesionales proporciona a los usuarios la flexibilidad necesaria para ajustar el ángulo de visión y adaptarse a diversos entornos y aplicaciones. También aprovecha al máximo las ventajas de la resolución 4K, que permite análisis detallados de áreas concretas de la escena, junto con una vista general amplia del área.

La cámara en red SNC-VB770 4K proporciona funciones de análisis inteligente para permitir un funcionamiento más eficaz y rentable en una amplia gama de aplicaciones de vigilancia. El seguimiento inteligente y el seguimiento múltiple pueden reconocer y realizar el seguimiento dinámico de varios sujetos en ventanas independientes, junto con la amplia vista general de la escena. La codificación inteligente captura áreas de interés determinadas con máximo detalle, a la vez que reduce las tasas de bits en otras áreas de la imagen para ahorrar ancho de banda de la red. La función de captura de escenas inteligente selecciona automáticamente los ajustes de imagen óptimos en función de las condiciones meteorológicas, la hora y las condiciones de iluminación, lo que proporciona la mejor calidad de imagen para la escena, tanto de día como de noche.

\* Norma ISO 100 – -102400, ampliable a 50-409600

\*\*Entre los objetivos FE con montura en E compatibles, se incluyen el SEL35F14Z (35 mm, F1.4), el SEL35F28 (35 mm, F2.8), el SEL28F20 (28 mm, F2.0) y el SEL55F18Z (55 mm, F1.8).

## Atributos

### **Sensibilidad ultraalta con ISO 409600\* ampliable para capturar vídeo en color incluso en penumbra**

Gracias a la sensibilidad ultraalta del ISO 409600 ampliable, la SNC-VB770 ofrece una iluminación mínima de menos de 0,004 lx para capturar vídeo 4K en color de 30 fps con un extraordinario nivel de detalle, incluso de noche o en entornos con condiciones de iluminación extremas similares.

La SNC-VB770 utiliza el sensor Exmor® de cuadro completo de 35 mm, desarrollado a partir de la tecnología de procesamiento de imagen más avanzada de Sony. El sensor capta considerablemente más luz incidente que los sensores de cámaras convencionales para mejorar radicalmente la sensibilidad.

La cámara también incluye un motor de procesamiento de imagen desarrollado por Sony para ofrecerte una sensibilidad extremadamente elevada y un bajo nivel de ruido al mismo tiempo. La reducción de ruido en zonas específicas divide la imagen de forma selectiva en áreas basadas en patrones (como bordes, texturas y áreas de color uniforme, por ej. cielos azules) lo que permite reducir el ruido y

mejorar la calidad de la imagen con eficacia. La tecnología de reproducción de detalles contribuye a recrear los detalles con más precisión y aportar naturalidad a las dimensiones.

Los objetivos con montura E maximizan el rendimiento de los sensores de cuadro completo de 35 mm, al mantener la alta resolución en toda el área de la imagen desde el centro hasta los bordes.

\* Norma ISO 100 – -102400, ampliable a 50-409600

### **Visión general y primer plano al mismo tiempo con el recorte inteligente**

El recorte inteligente ofrece una amplia vista general de la escena, además de un plano más cercano de áreas de interés concretas, ambos al mismo tiempo. Los operadores pueden observar toda la escena con resolución Full HD, además de hasta cuatro áreas de imagen recortadas. Esto permite gestionar más eficientemente el ancho de banda de red, lo que reduce los requisitos de almacenamiento de datos hasta un 50 % en comparación con las soluciones convencionales. Además, el seguimiento múltiple permite reconocer y realizar un seguimiento dinámico de varios sujetos en las ventanas independientes. De este modo se reduce el riesgo de pasar por alto actividades sospechosas, lo que permite a los operadores observar los sujetos no identificados como imágenes recortadas en cuanto entran en el cuadro.

### **Máxima precisión donde importa con la codificación inteligente**

La codificación inteligente optimiza la gestión eficiente del ancho de banda de la red al mismo tiempo que mantiene la resolución 4K donde es necesario. Proporciona las áreas de interés seleccionadas el máximo nivel de detalle, al tiempo que reduce las tasas de bits en otras áreas de la imagen para ahorrar hasta un 50 % del ancho de banda y minimizar los costes de almacenamiento en relación con otras cámaras en red convencionales.

### **Mejor calidad de imagen en todo momento con la captura de escenas inteligente**

Disfruta de la mejor calidad de imagen en todas las escenas, en cualquier momento del día o de la noche, y sin ajustar la configuración de la cámara. La función de captura inteligente de escenas selecciona automáticamente los ajustes de imagen óptimos en función de las condiciones meteorológicas, la hora y las condiciones de iluminación, lo que proporciona la mejor calidad de imagen para la escena. Los ajustes de imagen también se pueden configurar manualmente o definir en función de determinados horarios.

## Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	Sensor CMOS Exmor® de marco completo de 35 mm
Número de píxels efectivos	Aprox.12,2 megapíxels
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	0,007 lx (ISO409,600, 1/30 s, F1.4)
Iluminación mínima (30 IRE)	0,004 lx (ISO409,600, 1/30 s, F1.4)
Rango dinámico	Equivalente a 100 dB con tecnología View-DR
Ganancia	Automática/Manual (de 0 dB a +72 dB)

## Cámara

Velocidad del obturador	De 1/1 s a 1/10.000 s
Control de la exposición	Compensación de exposición, AGC, 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
Objetivo	Objetivo FE con montura E (opcional)
Función Easy Zoom	Sí Zoom de imagen nítida 2,0x Zoom digital 2,0x
Easy Focus para configuración	Sí

## Características de la cámara

Función Día/Noche	No
Wide-D	View-DR
Corrección de tonos	Visibility Enhancer
Procesamiento de imágenes con desempañado	Sí
Compensación de luces altas	Sí
Reducción del parpadeo	Sí
Corrección de la distorsión	Sí
Reducción de ruido	XDNR
Captura inteligente de escenas	Sí
Enmascaramiento de zona privada (número)	24
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
Medidor de horas	Sí

## Características de la cámara

Sobreimprimir número	4 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

## Vídeo

Resolución	4240 x 2832, 3840 x 2160, 2880 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1080, 1440 x 960, 1280 x 720, 960 x 720, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Resolución a través de HDMI	3840 x 2160, 720 x 480, 720 x 576
Codificación	H.264 (perfil alto/principal), JPEG H.264 (imagen B) es compatible con la resolución de 3840 x 2160 y 2880 x 2160.
Frecuencia de cuadro máxima	H264: 30 fps (3840 x 2160) JPEG: 2,5 fps (4240 x 2832)
Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
Recorte inteligente (modo)	Dinámico/estático
Recorte inteligente (número)	2 (1920 x 1080), 4 (640 x 480)
Codificación inteligente (modo)	Automático/Manual
Codificación inteligente (número)	Hasta 8 (hasta 4 en el modo automático)
Captura de pruebas	12 megapíxeles (4240 x 2832)
Transmisión simultánea de varias señales	Sí (5)
Número de clientes	20

## Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de análisis	DEPA Advanced
Detección inteligente de movimiento	Sí

## Análisis inteligente de audio y vídeo

Detección facial	Sí
Alarma de manipulación	Sí
Análisis de vídeo	Intruso, cruce, aparición, desaparición, capacidad, objeto abandonado, detección de objeto
Seguimiento múltiple	Hasta 4

## Audio

Codificación	G.711 (velocidad de bits: 64 Kbps, frecuencia de muestreo: 8 kHz) G.726 (velocidad de bits: 40, 32, 24, 16 Kbps, frecuencia de muestreo: 8 kHz) AAC-LC (velocidad de bits: 64 Kbps, frecuencia de muestreo: 16 kHz) AAC-LC (velocidad de bits: 128 Kbps, frecuencia de muestreo: 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 3,4 GHz o superior* Para una salida 4K (3840 x 2160) a 30 fps, se requiere una GPU con una resolución de 3840 x 2160 y decodificación 4K/H.264.
Memoria	8 GB o más
Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 11.0 Firefox ver. 44,0 Google Chrome ver. 48,0
SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	Sí

## Red

Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, ICMPv6, IGMP*, MLD*, HTTP, DHCP, DHCPv6, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, SMTP (cliente), HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), TLS (v1.0)
------------	---

\*Compatible con SSM (Source Specific Multicast).

QoS	DSCP
-----	------

## Red

Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S
Red inalámbrica	Sí, para configuración (IEEE 802.11b/g/n con el módulo opcional IFU-WLM3)
Autenticación	IEEE802.1x
Salida de vídeo analógica	No
Salida de vídeo digital	HDMI (tipo D) x1
Entrada de micrófono	Minitoma (monoaural, 2,2 k $\Omega$ , alimentación externa)
Entrada de línea	Mini-jack (monoaural)
Salida de línea	No* *Compatible con futuras actualizaciones
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, máx. 24 V CA/12 V CC, 0,4 A (salidas de relé de estado sólido eléctricamente aisladas de la cámara)
Terminal de conexión LAN inalámbrica	Sí
Ranuras para tarjetas	SD x1
Tipo de tarjeta SD confirmado	SDHC/SDXC (máx. 128 GB)
Interruptor SD	Sí

## General

Requisitos de alimentación	El sistema PoE cumple con la norma IEEE 802.3af, Clase 3, 12 V CC $\pm$ 25 %, 24 V CA $\pm$ 20%, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	Máx. 16 W (incluido objetivo FE con montura en E)
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a 50 °C De 23°F a 122°F
Temperatura de inicio en frío	De 0°C a +50 °C De 32 °F a 122 °F De 32 °F a 122 °F

## General

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4°F a 140°F
Humedad de funcionamiento	Del 20 % al 80 % (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20 % al 80 % (sin condensación)
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*1	104 mm x 84,6 mm x 118 mm (sin objetivo) 4 1/8 pulgadas x 3 3/8 pulgadas x 4 3/4 pulgadas (sin objetivo)
Peso	Aprox. 720 g (sin objetivo) Aprox. 1 libra, 9,4 onzas (sin objetivo)
Material externo	Panel frontal: aluminio fundido (mg) Carcasa principal: AL Panel posterior: PC Cubierta de la memoria SD: TEEE Cubierta de HDMI: TEEE Panel IF: PC
Color externo	Munsell 1,5 B 1,97/0,34
Normas de seguridad	Legislación sobre telecomunicaciones de Japón UL2044, IEC60950-1 VCCI (Clase A), FCC Parte15B (Clase A), ICES-003 (Clase A) Emisión: EN55032 (Clase A) Inmunidad: EN55024 + EN50130-4 Emisión: AS/NZS CISPR32(EN55032) Clase A KC SDoC (IEC60950-1) MSIP EMC KN32 (Clase A), KN35 EAC(EMC-TR) CISPR32 (Clase A), CISPR24
Gama de accesorios	Cable metálico (1) Tornillo (M4 × 8) (1) Conector de 9 pines para E/S (1) Conector de 2 pines para 12 V CC (1) Conector de 3 pines para 24 V CA (1) Manual de instrucciones: descarga de información del sitio (1) Normas de seguridad (1) Contrato de garantía (1 año) (1) Tapa de carcasa (1)

## Nota

\*1 Los valores de las dimensiones son aproximados.

# Productos relacionados



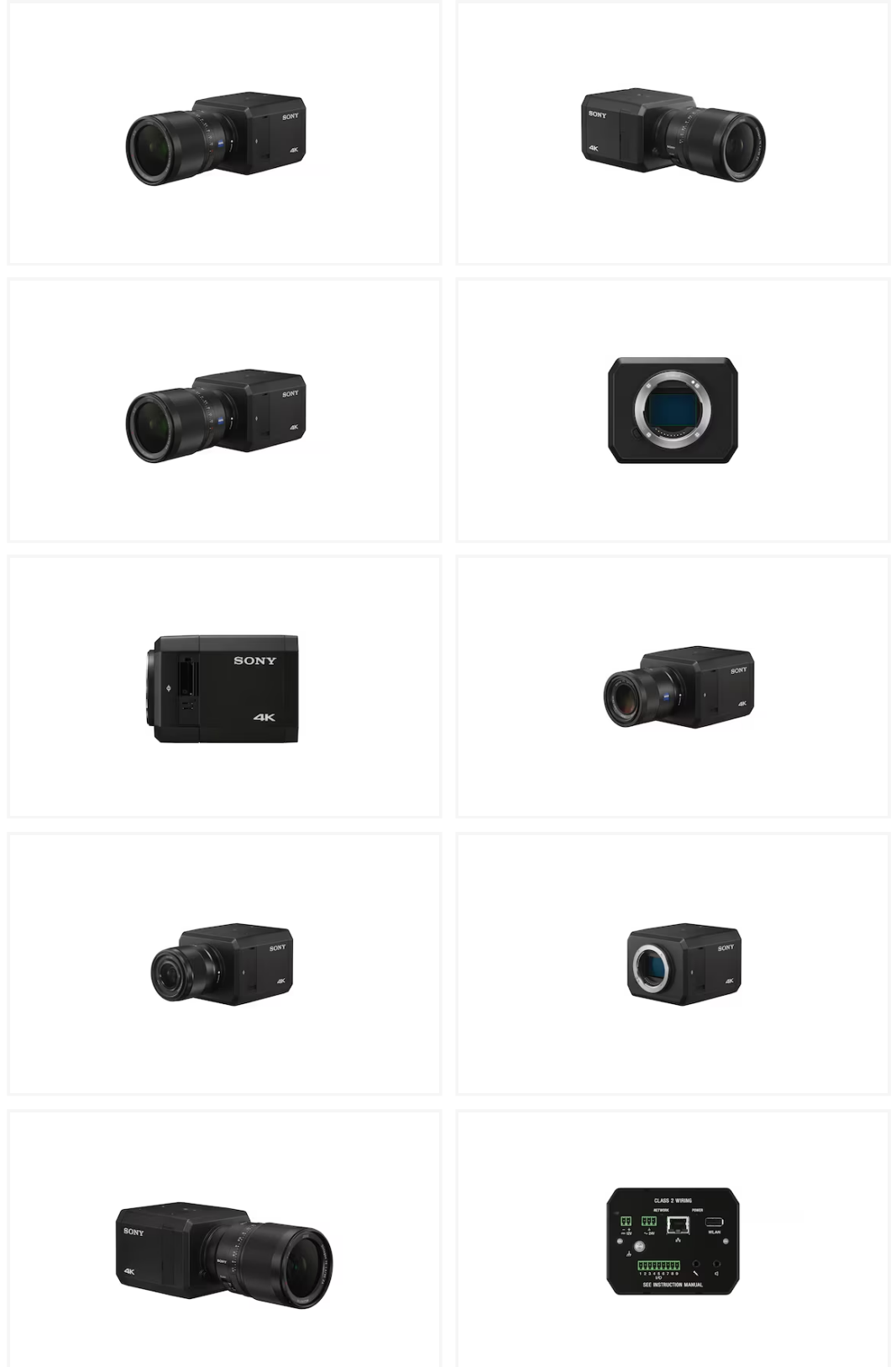
## UMC-S3C

Cámara de vídeo 4K de sensibilidad ultraalta con sensor CMOS Exmor® de cuadro completo de 35 mm

## SNC-VM772R

Cámara IR 4K reforzada para exteriores con sensor CMOS Exmor R™ de gran tamaño

# Galería





---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.