

SNC-HMX70

Cámara con visión hemisférica
de 360 grados



Overview

Calidad de imagen excepcional y visión panorámica

La SNC-HMX70 es una compacta y discreta cámara con visión hemisférica de 360 grados para uso en interiores. El objetivo fijo de la cámara y el sensor CMOS de alta resolución de 12 megapíxeles ofrecen una vigilancia panorámica de 360 grados con una excelente calidad de imagen y cobertura completa del área. Esto te ofrece un conocimiento íntegro de la situación, además de función electrónica de pan/tilt/zoom (ePTZ) con imágenes en alta resolución.

El objetivo de la cámara captura una imagen circular que puede transformarse, mediante la corrección de la deformación en la cámara, en varias vistas rectangulares distintas que no estén deformadas.

El análisis de vídeo es capaz de seguir el movimiento de manera precisa en toda el área de cobertura, lo que hace que la SNC-HMX70 resulte ideal, por ejemplo, para el recuento de personas o la activación de alarmas basadas en reglas complejas.

El diseño fino y compacto de la cámara resulta perfecto para diversos entornos de vigilancia y monitoreo de vídeo, como tiendas, edificios comerciales, escuelas, oficinas y salas de

videoconferencias.

Features

Sensor de alta resolución de 12 megapíxeles

El sensor CMOS de alta resolución de la cámara captura imágenes de vídeo panorámicas, nítidas y con gran nivel de detalle a 30 fps.

Función electrónica de pan/tilt/zoom (ePTZ) y regiones de interés (ROI)

La función electrónica de pan/tilt/zoom (ePTZ) permite seleccionar y monitorizar regiones de interés específicas a alta resolución para garantizar que no se pasan por alto detalles importantes incluso al utilizar el zoom electrónico. Te seguirás beneficiando de un amplio conocimiento de la situación incluso al hacer zoom en un objeto de interés específico.

Variedad de modos de visualización

Disfruta de una mayor flexibilidad y elige entre las vistas panorámica, de cuatro pantallas, ePTZ y para espacios estrechos.

Imágenes excelentes en cualquier entorno

Los nueve modos de escena configurables optimizan los ajustes de exposición para una amplia variedad de aplicaciones tanto diurnas como nocturnas.

Corrección de la deformación en la cámara

La corrección de la deformación de los bordes en la cámara ofrece tres modos de vídeo simultáneos (círculo de imagen completo, vista con deformación corregida y ePTZ).

Análisis de vídeo

El análisis integrado permite que la cámara detecte, siga y analice objetos, ofreciendo alertas en respuesta a reglas de alarma predefinidas. Dado que la cámara monitoriza continuamente el círculo de imagen completo, las alarmas

siguen generándose incluso cuando se acerca la imagen del visor a una región distinta.

Opciones de detección, observación, reconocimiento e identificación

Ofrece opciones de detección, observación, reconocimiento e identificación, lo que pone de manifiesto la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos en un área definida.

Grabación exacta de lo que necesitas

La imagen circular de máxima resolución siempre se graba, incluso si solo se está visualizando una parte de la escena. Se puede llevar a cabo una corrección de la deformación retrospectiva en el área completa y hacer zoom en cualquier región de interés. Si se prefiere, pueden grabarse únicamente las partes relevantes de la escena, lo que reduce considerablemente la velocidad de bits.

Reducción dinámica de ruido inteligente

Distingue de manera inteligente entre el ruido y las imágenes de interés. De esta forma, se reduce la velocidad de bits sin que esto afecte a la calidad de vídeo.

Codificación basada en área

Ajusta la compresión para las distintas regiones que el usuario puede definir, dando prioridad al ancho de banda para las partes importantes de la escena.

Rango dinámico superior

El amplio rango dinámico de 92 dB (además de los 16 dB adicionales, en combinación con la exposición automática inteligente) permite capturar detalles cruciales de la imagen, incluso en escenas de alto contraste con niveles de iluminación extremos.

Prioridad en el ajuste de la exposición

Optimiza la calidad de imagen priorizando el cálculo de la

exposición en determinadas áreas de la imagen.

Exposición automática inteligente

Obtén imágenes perfectas en cualquier situación gracias a la compensación de la retroiluminación y la luz frontal, que se adapta a las condiciones de iluminación cambiantes.

Micrófono incorporado y alarma sonora

Escucha lo que ocurre en las áreas supervisadas. La detección de audio puede generar una alarma en caso necesario.

Diseño compacto e instalación sencilla

El diseño fino y compacto de la cámara es perfecto para una instalación discreta que se adapta a la perfección a la arquitectura del lugar. El montaje en superficie es muy sencillo gracias al anillo de montaje de fijación con giro. La conexión de alimentación por Ethernet simplifica la integración.

Grabación en paralelo

Inserta una tarjeta de memoria opcional y almacena hasta 2 TB de grabación de alarma local. La grabación previa a la alarma reduce el ancho de banda.

Acceso seguro

Admite la protección por contraseña de tres niveles y la autenticación 802.1x.

Perfecta integración del sistema

Se ajusta a las especificaciones de Profile S, Profile G y Profile T de ONVIF, lo que garantiza la interoperabilidad con otros productos de vídeo de la red. Los integradores de otros fabricantes pueden acceder directamente a las funciones internas de la cámara.

Sensor de imagen	Sensor CMOS de 1/2,3" de exploración progresiva
Número de píxeles efectivos	12 megapíxeles aprox.
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,55 lx (F2,8) B/N: 0,18 lx (F2,8)
Rango dinámico	92 dB
Relación señal/ruido: (ganancia de 0 dB)	Más de 50 dB
Ganancia	Automática
Velocidad del obturador	De 1/15 s a 1/15.000 s
Control de la exposición	Exposición automática, velocidad de obturación
Balance de blancos	De 2500 a 10 000 K, 4 modos automáticos (básico, estándar, vapor de sodio y color dominante), manual
Objetivo	Objetivo fijo
Ángulo de visión horizontal	180°
Ángulo de visión	

vertical	180°
----------	------

Distancia focal	f = 1,6 mm
-----------------	------------

Número F	F2,8
----------	------

Distancia mínima al objeto	100 mm
----------------------------	--------

Número de posiciones de preajuste	6
-----------------------------------	---

Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
-------------------	----------------

Modos de vista panorámica 180 /vista hemisférica 360	Sí/Sí
--	-------

e-Flip	Sí
--------	----

Wide-D	Sí
--------	----

Corrección de tonos	Asignación de tono global
---------------------	---------------------------

Procesamiento de imágenes con desempañado	Sí
---	----

Compensación de luces altas	Zonas de exposición
-----------------------------	---------------------

Reducción del parpadeo	Sí
Corrección de la distorsión	Sí
Reducción de ruido	Sí
Captura inteligente de escenas	Sí
Enmascaramiento de zona privada (número)	8
Enmascaramiento de zona privada (forma)	Figura formada por cinco vértices cualesquiera
Enmascaramiento de zona privada (color/efecto)	1 color opaco (negro)
Almacenamiento local paralelo	Sí
Diseño antivandálico	IK06 (sin el objetivo)
Idioma del menú	Inglés, japonés, chino (simplificado), francés, español, alemán, italiano, portugués, neerlandés, polaco, checo, ruso y esloveno

Vídeo

Resolución	2640 x 2640, 3584 x 504, 1536 x 864, 2688 x 800, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 720
Codificación	H.264, M-JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	30/25 fps
Modo de control de velocidad de bits	VBR
PTZ sólido	Sí
Adaptive Rate Control	Sí
Control de ancho de banda	Sí
Captura de pruebas	Sí
Transmisión simultánea de varias señales	Sí (3)
Número de clientes	Sin límite estricto

Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de	Sí
-----------------	----

análisis	~
Detección inteligente de movimiento	Sí
Alarma de manipulación	Sí
Detección de audio avanzada	Detección del umbral de audio
Análisis de vídeo	Essential Video Analytics
Seguimiento múltiple	Sí, 8 objetos

Audio

Codificación	G.711.8 (8 kHz)/L16 (16 kHz)/AAC-LC (16 kHz)
--------------	--

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Sistema operativo Windows 7 o versiones posteriores
Memoria	2GB o más
Explorador web	Internet Explorer versión 11 o posterior
SNC Toolbox	Sí

Red

Protocolos	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IMGP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (asignación automática de dirección IP local), NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-2), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS, SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, Digest authentication
QoS	DiffServ
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S, Profile G, Profile T
Entrada de micrófono	Micrófono incorporado
Puerto de red	10Base-T, 100Base-T
Ranuras para tarjetas	SD x1
Tipo de tarjeta SD confirmado	SDHC (hasta 32 GB), SDXC (hasta 2 TB)

General

Requisitos de alimentación	Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo eléctrico	9,6 W
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 40 °C De -4°F a 104°F
Temperatura de inicio en frío	-20 °C -4 °F
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a + 60 °C De -4 °F a + 140 °F
Humedad de funcionamiento	De 20 % a 93 %
Humedad de almacenamiento	hasta 98 %
Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)*1	Φ158 x 33 mm Φ6 1/4 pulgadas x 1 1/4 pulgadas
Peso	Aprox. 526 g Aprox. 1,16 lb
Material externo	Carcasa: Policarbonato Lexan Base: Aluminio
Color externo	RAL9003

VCCI • CISPR32 Clase A

<p>Normas de seguridad</p>	<p>VCCI, CISR, R32 Clase A UL60950-1, CSA 60950-1 FCC apartado 15, Clase A ISED ICES-003 Clase A Directiva CE-EMC: EN55032 (2015) Clase A, EN50130-4 (2011) + A1 RCM-EMC: EN55032 (2015) Clase A</p>
<p>Gama de accesorios</p>	<p>Anillo de montaje (1) Llaves (2) (T10 y 1,5) Tapones (4) Tornillos (4) (4,5 x 40) Arandelas (2) (M4 x 14) normas de seguridad (1) Manual de instrucciones: descarga de información del sitio (1) Etiquetas de identificación (1)</p>
<p>Accesorios opcionales</p>	<p>VDA-70112-SMB (caja de montaje en la superficie) VDA-70112-PMT (soporte de montaje en suspensión con rosca) VDA-PLEN-DOME (carcasa de techo para cámaras de ventilación)</p>

Nota al pie

*1 Los valores de las dimensiones son aproximados.

Gallery

