

SONY

Serie SSC-E450/E470
Cámaras de vídeo en color



Porque su vigilancia no se puede quedar
en la penumbra



► Características

Excelente calidad de imagen

Tecnología avanzada CCD SuperExwave™

La serie SSC-E450/E470 incorpora el nuevo sensor CCD SuperExwave de 1/3" que permite alcanzar unos niveles de sensibilidad extraordinariamente altos y obtener imágenes de gran calidad. Con este sensor se pueden captar imágenes con una iluminación mínima de 0,55 lx con F1.2, consiguiendo así imágenes nítidas con gran nivel de detalle incluso en entornos con poca iluminación. Estas cámaras reproducen, por otra parte, imágenes de gran calidad de hasta 440.000 pixels y cuentan con una alta relación señal-ruido de más de 50 dB.

540 líneas de TV con la nueva tecnología de procesado digital (DSP)

La nueva tecnología DSP de estas cámaras permite obtener una resolución horizontal superior con el CCD. Gracias a la combinación de esta tecnología DSP con el sensor CCD SuperExwave, estas cámaras tienen una elevada resolución horizontal de 540 líneas de TV, por lo que proporcionan así imágenes extraordinariamente nítidas y con gran nivel de detalle.

Función Día/Noche (SSC-E473P/E478P)

La SSC-E473P y la SSC-E478P cuentan con la función noche/día que ofrece sensibilidad optimizada para grabaciones diurnas y nocturnas. Al descender la luminosidad del entorno vigilado, el filtro infrarrojo se sustituye de forma automática por el filtro transparente y la cámara cambia a modo blanco y negro, permitiendo grabar con un mínimo de 0,05 lx.

Diseño estilizado y elegante

Por su poco grosor y peso, estas cámaras se pueden instalar en espacios reducidos donde la instalación de cámaras mayores resultaba antes problemática. Estas cámaras incluyen de serie una tapa transparente para el objetivo y una cubierta del panel de conexiones cuya forma hace las cámaras más elegantes para cualquier entorno en el que se instalen.

Amplio rango de corrección automática de balance de blancos (ATW)

El ATW es una prestación que ajusta automáticamente el balance de blancos a la iluminación del entorno. Las cámaras de la serie SSC-E450/E470 ofrecen un rango ATW muy amplio, de 2.000 K a 10.000 K, lo que permite utilizar la cámara sin necesidad de realizar ajustes en diversas condiciones de iluminación. Se pueden seleccionar dos modos: ATW Pro y ATW. El modo ATW Pro es especialmente idóneo en aplicaciones y condiciones de iluminación muy variables en las que el operador necesita ver los objetos tal y como se presentan a la vista y garantiza un color de imagen real en todo momento.



Turbo AGC (control automático de ganancia)

Las cámaras SSC-E450/E470 disponen de la avanzada función Turbo AGC, lo que permite al usuario incrementar la ganancia de la cámara hasta 24 dB, con lo cual el sujeto aparece más definido en la imagen aunque la toma se realice con luz escasa. La función AGC tiene dos modos seleccionables: OFF (desactivada) y TURBO.

Compensación de contraluces (BLC)

Un fuerte contraluz suele hacer que el sujeto de la imagen aparezca ensombrecido. La función BLC de estas cámaras compensa automáticamente esta falta de luz para hacer el sujeto más visible.

CCD IRIS

La función CCD IRIS permite utilizar una lente de iris manual en lugar de la automática (de coste más elevado). Cuando aumenta el brillo de la imagen, la cámara ajusta la exposición reduciendo automáticamente el tiempo de exposición del fotosensor del CCD (periodo de acumulación de carga) mediante el obturador electrónico del CCD, con un rango de 1/50 a 1/100.000 de segundo.

Otras prestaciones muy prácticas

Soportan el objetivo DC-servo

Las cámaras de la serie SSC-E450/E470 son compatibles con los populares objetivos DC-servo.

Montura CS

Estas cámaras disponen de un objetivo de montura CS, por lo que admiten las lentes estándar para este tipo de montura.

Funcionamiento con 24 V CA/12 V CC

Las SSC-E453P y SSC-E473P admiten fuentes de alimentación de 24 V CA y 12 V CC, y cambian automáticamente al modo correspondiente al recibir alimentación.

Sistema de sincronización

El sistema de sincronización de estas cámaras puede conmutarse entre interno y por red CA (AC line lock). Si se selecciona el sistema de sincronización por red CA, la fase vertical puede ajustarse a $\pm 90^\circ$ C.



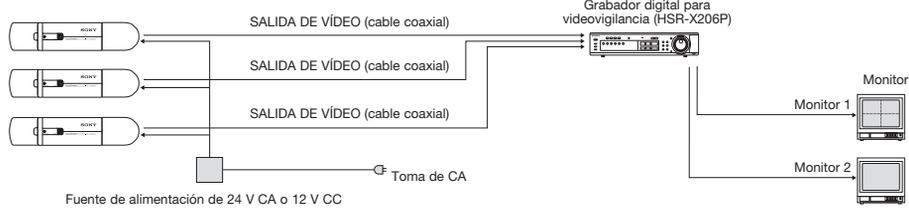
Configuración del sistema

SSC-E453P
SSC-E473P

Operación con una sola cámara



Operación con varias cámaras

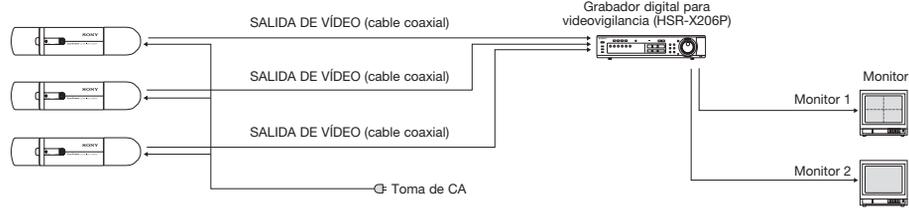


SSC-E458P
SSC-E478P

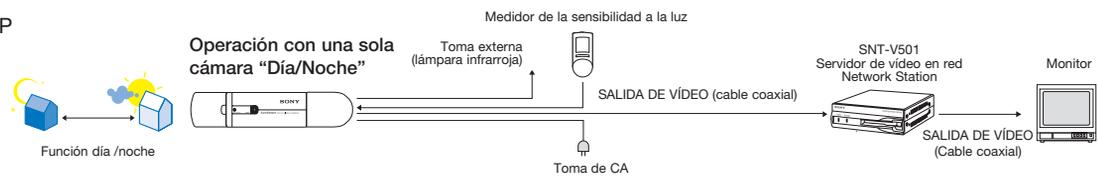
Operación con una sola cámara



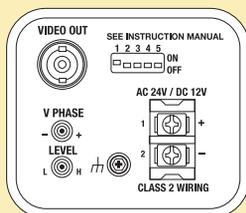
Operación con varias cámaras



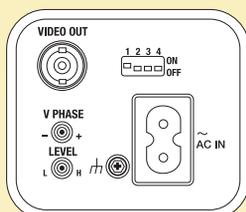
SSC-E478P



Vista posterior



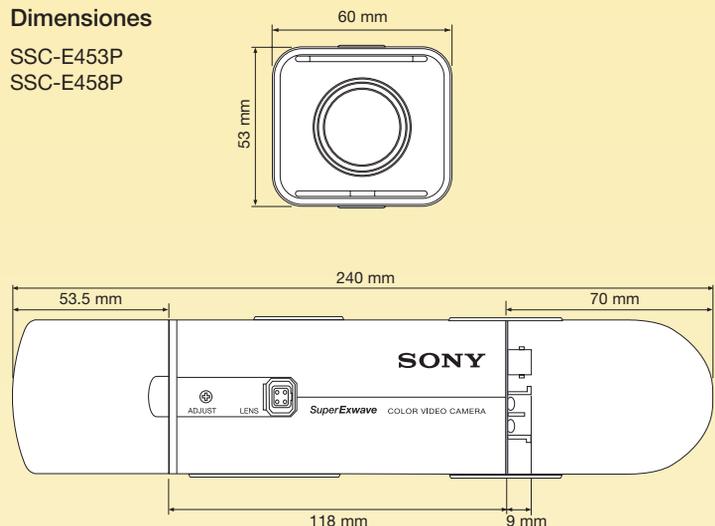
SSC-E453P



SSC-E458P

Dimensiones

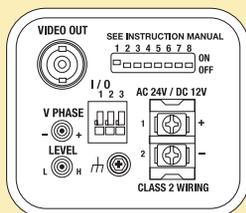
SSC-E453P
SSC-E458P



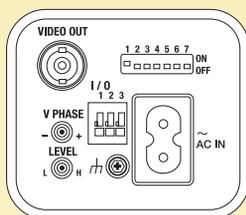
► Especificaciones de la serie SSC-E450/E470

	SSC-E453P	SSC-E458P	SSC-E473P	SSC-E478P
Sensor	CCD de transferencia interlínea SuperExwave™ HAD de 1/3"			
Elementos de imagen (H x V)	752 x 582			
Zona de detección	Formato 1/3 (4,8 x 3,6 mm)			
Sistema de señal	PAL estándar			
Sistema de sincronización	Interno/por red (INT/Line Lock)			
Resolución horizontal	540 líneas de TV			
Montura del objetivo	CS			
Iluminación mínima	0,55 lux con F1.2 (50 IRE, AGC activada, modo Turbo)		Color: 0,55 lux con F1.2 (50 IRE, AGC activada, modo Turbo) Blanco y negro: 0,05 lux con F1.2 (50 IRE, AGC activada, modo Turbo)	
Función Día/Noche	-		Modo automático o manual	
AGC	Modos TURBO u OFF			
CCD IRIS	Conmutable ON/OFF, 1/50 a 1/100.000 segundos			
Balance de blancos (WB)	Corrección automática del balance de blancos ATW Pro/ATW			
Compensación de contraluzes (BLC)	Conmutable ON/OFF			
Relación señal-ruido	Más de 50 dB (AGC OFF, Compensación activada)			
Salida de vídeo	BNC, 1,0 Vp-p, 75 ohmios, sincronismo negativo			
Lente de iris automática	DC servo			
Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a 50 °C			
Temperatura de almacenamiento	de -40 °C a 60 °C			
Requisitos de alimentación	24 V CA ±10%, 50 Hz o 12 V CC ±10%	220-240 V CA ±10%, 50 Hz	24 V CA ± 10%, 50 Hz o 12 V CC ±10%	220-240 V CA ±10%, 50 Hz
Consumo	3,5 W		4,0 W	
Peso	360 g	390 g	380 g	400 g
Peso (incluyendo la cubierta delantera y trasera)	440 g	470 g	460 g	480 g
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	60 x 53 x 118 mm		60 x 53 x 124 mm	
Dimensiones (incluyendo la cubierta delantera y trasera)	60 x 53 x 240 mm		60 x 53 x 246 mm	
Accesorios suministrados	Tapa de montura del objetivo (1), Manual de operación (1), Cubierta frontal (1), Cubierta trasera (1), Tornillos (2), Cable de alimentación (1), (SSC-E458P & SSC-E478P)			

Vista posterior



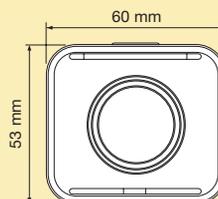
SSC-E473P



SSC-E478P

Dimensiones

SSC-E473P
SSC-E478P



Serie SSC-E450/E470



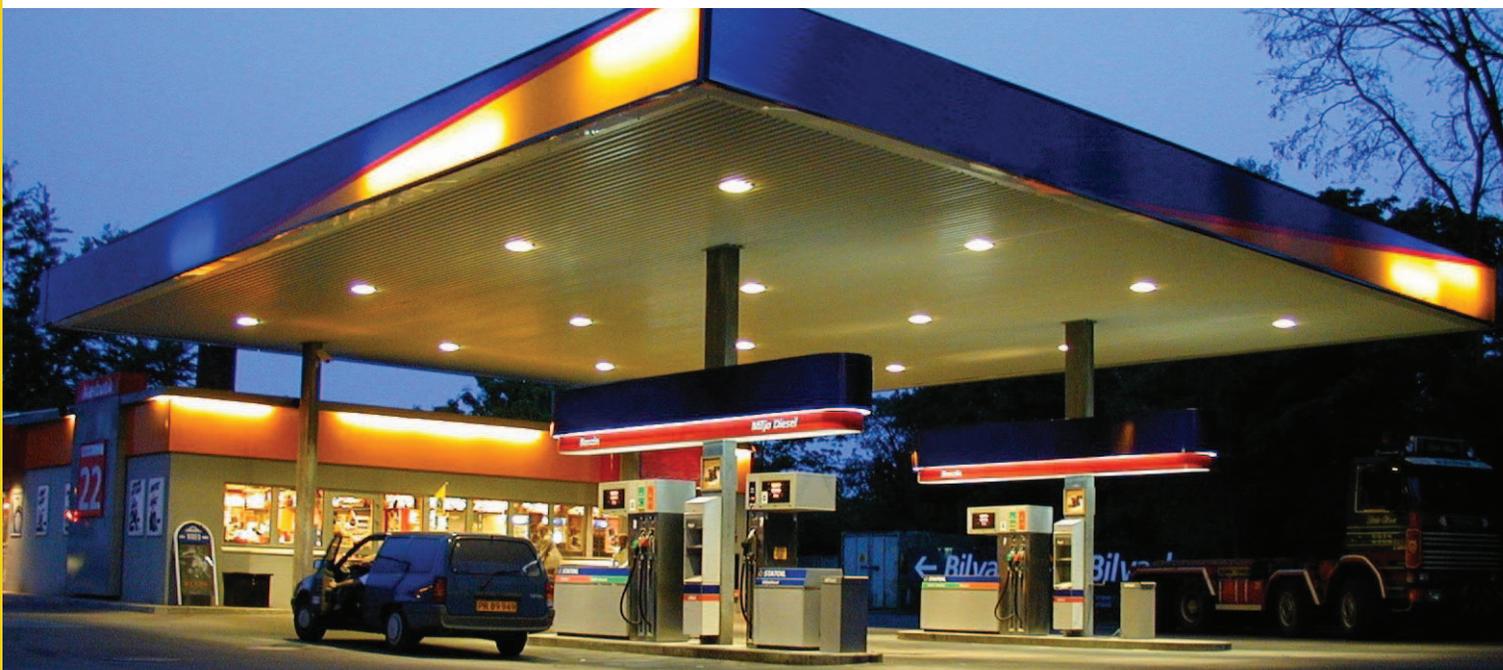
La avanzada tecnología del CCD junto con el sofisticado procesado digital de señal de Sony (DSP) le permiten conseguir imágenes de extraordinaria nitidez y gran nivel de detalle en aplicaciones de monitorado.

Las cámaras en color SSC-E453P/E458P/E473P/E478P son las últimas incorporaciones a la línea de cámaras para el monitorado de Sony. Se han diseñado para trabajar en condiciones de iluminación poco propicias e incorporan un nuevo sensor CCD SuperExwave de 1/3", por lo que permiten lograr unos niveles de sensibilidad extraordinariamente altos. Con la nueva tecnología de procesado DSP de Sony, las cámaras proporcionan una resolución horizontal de 540 líneas de TV.

El CCD ofrece una iluminación mínima de 0,55 lux y una relación señal-ruido de más de 50 dB, por lo que se obtienen imágenes extraordinariamente nítidas y con gran nivel de detalle.

Y lo que es más, los modelos SSC-E473P/E478P cuentan con una función automática "Día/Noche" que permite captar imágenes en color de gran calidad durante el día e imágenes en blanco y negro con gran definición durante la noche, por lo que resultan idóneas para el monitorado las 24 horas.

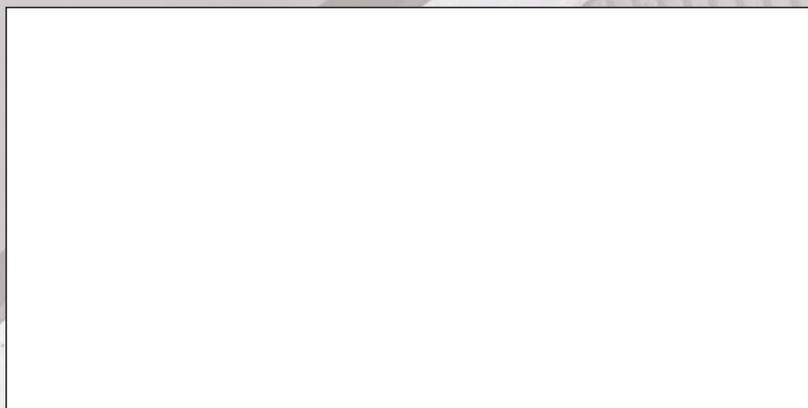
Las cámaras en color SSC-E453P/E458P/E473P/E478P, de gran calidad de imagen, nuevo y elegante diseño y con gran variedad de avanzadas prestaciones, constituyen soluciones perfectas para aplicaciones de monitorado en entornos como el centro de ciudades, estaciones ferroviarias, sucursales bancarias, aeropuertos, colegios y aparcamientos.



SONY

SONY EUROPE

www.sonybiz.net



OFFICE SERVICES