



SSC-CD49P

La SSC-CD49P es una cámara domo discreta y compacta diseñada para aplicaciones de monitorado de vigilancia y seguridad en interiores



La cámara incorpora la tecnología DynaView, exclusiva de Sony que proporciona un rango dinámico

- Amplio rango dinámico con la tecnología DynaView
- Potente óptica varifocal con zoom de 3,6x
- Montaje mural o en techo/Ajuste sencillo del ángulo de visualización
- Tecnología de montura del objetivo Ball Joint
- Control automático de ganancia (AGC)
- Corrección automática del balance de blancos (ATW)/ATW Pro
- Sincronización interna/por red CA
- Alimentación flexible

Características

Amplio rango dinámico con tecnología DynaView

La SSC-CD79P incorpora tecnología DynaView, que mejora espectacularmente el rango dinámico de la cámara (128 veces) en comparación con las cámaras convencionales. El resultado es una reproducción de imágenes nítidas, incluso en entornos de gran contraste. La cámara capta la misma imagen dos veces, una con velocidad de obturador normal y otra con velocidad alta. Las áreas oscuras captadas a velocidad normal y las claras, captadas a velocidad alta, se combinan en una única imagen mediante un LSI de DSP avanzado. Además, puesto que las escenas de contraste elevado pueden tener distintas condiciones de iluminación, se emplean dos circuitos de balance de blancos: uno para la velocidad de obturación normal y otro para la alta. Esta técnica avanzada permite reproducir imágenes de alto contraste con los colores adecuados.

Potente óptica varifocal con zoom de 3,6x

La cámara incorpora una óptica varifocal con aumento de 3,6x que cubre una amplísima gama de ángulos de visualización, desde 100,8° (gran angular) a 27,7° (tele). Esta función ofrece una gran flexibilidad de instalación para aplicaciones y emplazamientos diferentes.

Control automático de ganancia (AGC)

La cámara está equipada con la avanzada función Turbo AGC. Ésta aumenta automáticamente la ganancia de la cámara hasta 24 dB y permite a los operadores que controlan la imagen distinguir el sujeto con facilidad en condiciones de escasa iluminación.

Tecnología de montura del objetivo Ball Joint

El mecanismo de montura del objetivo Ball Joint patentado por Sony que incorpora la óptica varifocal de la cámara le permite girar con libertad en cualquier dirección. A diferencia de las cámaras convencionales, sólo se necesita una acción para cambiar el movimiento panorámico y la inclinación, lo que permite ajustar sin dificultad el ángulo de visualización de la cámara durante la instalación.

Ventajas

Montaje mural o en techo/Ajuste sencillo del ángulo de visualización

La cámara se puede montar fácilmente en pared o techo para una instalación flexible. Además de la salida de vídeo BNC de la parte posterior de la cámara, también se incluye una salida de vídeo secundaria (clavija fono RCA) en la parte frontal de la cámara, que permite a los instaladores controlar las imágenes durante la instalación para poder ajustar el enfoque y el ángulo de visión de una manera rápida y fácil.

Corrección automática del balance de blancos (ATW)/ATW Pro

El ATW es una prestación que ajusta automáticamente el balance de blancos a la iluminación del entorno. Gracias al ATW, la cámara puede compensar un rango de temperaturas de color entre 2.000 K y 10.000 K, de modo que se logra el funcionamiento en condiciones de escasa iluminación, incluyendo fuentes de luz especiales como lámparas de vapor de sodio. Al utilizarla bajo luz natural, lámparas incandescentes o fuentes de luz fluorescente, el ATW Pro, que compensa un rango de temperaturas de color entre 2.500 K y 6.000 K, resulta idóneo para reproducir imágenes en color más semejantes a lo que ven nuestros ojos.

Sincronización interna/por red CA

Esta cámara cuenta con una sincronización tanto interna como por red CA. La sincronización por red CA resulta idónea al utilizar múltiples cámaras, de modo que todas las cámaras conectadas a la misma línea de alimentación estén sincronizadas. De esta forma, se evita que el vídeo se incline verticalmente al conectar unas cámaras con otras. La fase vertical puede ajustarse en ± 90 grados.

Alimentación flexible

La cámara permite elegir entre dos tipos de alimentación: 24 V CA o 12 V CC. La cámara se adapta de forma automática a cualquier fuente de alimentación, por lo que su instalación es rápida y efectiva.

Especificaciones técnicas

--Cámara--

Dispositivo de captura de imagen	CCD de 1/3" con tecnología DynaView
Número de píxeles efectivos (H x V)	440.000 (752 x 582)
Control de ganancia	ON/OFF
Modo de balance de blancos	ATW/ATW Pro
Tipo de objetivo	Objetivo varifocal de iris automático
Relación de zoom	Zoom óptico de 3,6 x (zoom digital de 1,5 x)
Ángulo de visión horizontal	De 100,8° a 27,7°
Distancia focal	f=de 2,8 a 10.0 mm
Compensación de contraluz	DynaView Conectado/Desconectado
Salida de vídeo analógico	1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, 1 RCA
Sistema de señal	PAL (compuesto)
Sistema de sincronización	Sincronización interna/por red CA
Resolución horizontal	480 líneas de TV
Relación señal-ruido	más de 50 dB (AGC activado, compensación activada)
Iluminación mínima	0,7 lx (50 IRE, F1,3: AGC activado)

--General--

Peso	aprox. 440 g
Dimensiones (An x Al)	aprox. 126 x 97 mm
Requisitos de alimentación	CA 24 V/CC 12 V
Consumo	4,2 W máx.
Temperatura de funcionamiento	de -20°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	de -40°C a 60°C

