

Domo fijo ambiental para exteriores de la Serie FD5

CCD DE 8,5 MM (1/3 PULG.), 650 TVL, RESISTENTE, ALTA RESOLUCIÓN, DÍA/NOCHE, OPCIÓN DE IR

Características del producto

- 650 TVL
- Sensibilidad de 0,1 Lux (sin IR), cero Lux (con IR)
- Sensor EXview HAD CCD II™ de 8,5 mm (1/3 pulg.) Sony®
- Procesamiento de la señal digital (DSP)
- 3 opciones de cámara:
 - Alta resolución en día/noche con iluminación infrarroja (IR)
 - Alta resolución genuina en día/noche
 - Color de alta resolución
- Compensación por IR (solo modelos con IR)
- Lente de distancia focal variable
- Detección automática de tensión eléctrica (24 VCA/12 VDC con sincronización interna)
- Diseño sólido, resistente a vandalismos (IK10)
- Capacidad ambiental con una amplia temperatura de funcionamiento

La **Serie FD5** presenta la cámara de domo ambiental y resistente para propósitos generales de Pelco. Está diseñada para proporcionar una calidad de imagen superior en una amplia variedad de condiciones. El tamaño atractivo de la cámara, en combinación con sus numerosas funciones, la convierte en la cámara ideal para la mayoría de las aplicaciones en exteriores.

La cámara de domo de la **Serie FD5** integra un paquete de cámara y lente en una carcasa pequeña y versátil para exteriores que puede instalarse directamente en techo o pared. La **Serie FD5** presenta un sistema de posicionamiento de 3 ejes compuesto por una cámara y una lente capaz de enfocar en una variedad de ángulos mediante sus giros horizontal y vertical.

La **Serie FD5** ofrece tres opciones de cámaras de alta resolución adecuadas para una diversidad de entornos en interiores:

- **Domo de alta resolución e iluminación IR:** Presenta una cámara color de alta resolución (650 TVL) con lente de distancia focal variable y auto-iris. La cámara con opción de IR está equipada con compensación de infrarrojos de alto rendimiento. Esta cámara puede configurarse manualmente para ajustar los niveles de iluminación infrarroja, lo que le permite a los clientes modificar los niveles de luminancia y contraste en función del ambiente en que funciona el dispositivo. Esta función reduce el efecto de veladura y logra imágenes nítidas cuando los objetos llegan más cerca de la cámara. La cámara con opción de IR utiliza un grupo de LED infrarrojos para proveer luz complementaria. Esto permite que la cámara funcione bajo una iluminación de cero lux cuando la luz IR está encendida, lo que crea una distancia efectiva de iluminación IR de hasta 25 metros. Entre los ejemplos de aplicación se encuentran entornos en exteriores con condiciones lumínicas complejas que necesitan una fuente de luz IR complementaria.



SERIE FD5-DV

- Funcionamiento hermético en exteriores (IP66)
- Salida de alarma (según el modelo)
- Envío completamente armado, fácil de instalar

- **Domo con alta resolución genuina en día/noche:** Presenta una cámara día/noche de alta resolución (650 TVL) con lente de distancia focal variable y auto-iris. La cámara emplea un filtro de corte de infrarrojos (IR) extraíble para cambiar entre los modos color y blanco y negro cuando se modifican las condiciones lumínicas del ambiente y se hace necesaria la sensibilidad de baja iluminación. Entre los ejemplos de aplicación se encuentran los entornos en exteriores que requieren imágenes color durante el día pero usan imágenes monocromáticas a la noche.

- **Domo color con alta resolución:** Presenta una cámara color de alta resolución (650 TVL) con lente de distancia focal variable y auto-iris. Esta cámara es adecuada para aplicaciones generales en exteriores en la mayoría de las condiciones con iluminación fija. Sus funciones completas aseguran que las imágenes serán claras y nítidas en todo momento bajo una luz uniforme.

Todas las cámaras de la **Serie FD5** presentan tecnología ATR, lo que puede proporcionar rango dinámico al seleccionar diferentes niveles de gamma.

La **Serie FD5** cuenta con capacidad integrada para análisis, tales como zonas de privacidad, detección de movimiento y títulos de cámaras, lo que agrega mayor funcionalidad y hace que las cámaras sean adecuadas para la mayoría de las aplicaciones.

La **Serie FD5** tiene un diseño sólido, resistente a vandalismos y una resistencia a impactos que satisface la norma IK10. La **Serie FD5** tiene una temperatura de funcionamiento amplia (de -30 °C a 50 °C), lo que la transforma en una solución ideal para la mayoría de las aplicaciones exigentes en exteriores. La **Serie FD5** también satisface las estipulaciones de las normas IP66 sobre hermeticidad.

La **Serie FD5** se envía completamente armada, permitiendo una instalación rápida y sencilla. Para montar la unidad en superficie, sáquela de la caja, extraiga el domo inferior, fíjela a la superficie de montaje y conecte el video y la energía.



by Schneider Electric

Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como la fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la Organización de Normas Internacionales; Sistema de Calidad ISO 9001



C3904ES / MODIFICADO 24-8-12

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÁMARA/LENTE

	Serie FD5-V Modelos con lente de distancia focal variable	Serie FD5-DV Día/noche genuino Modelos con lente de distancia focal variable	Serie FD5-IRV Iluminación IR Modelos con lente de distancia focal variable
Sensor de imagen	EXview HAD CCD II™ 960H de 8,5 mm (1/3 pulg.) Sony	EXview HAD CCD II 960H de 8,5 mm (1/3 pulg.) Sony	EXview HAD CCD II 960H de 8,5 mm (1/3 pulg.) Sony
Procesamiento de la señal	DSP, Effio-E™ Sony	DSP, Effio-E Sony	DSP, Effio-E Sony
Píxeles efectivos NTSC PAL	976 (H) x 494 (V) 976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 494 (V) 976 (H) x 582 (V)	976 (H) x 494 (V) 976 (H) x 582 (V)
Área de exploración	5,58 (H) mm x 4,67 (V) mm (0,22 x 0,18 pulg.)	5,58 (H) mm x 4,67 (V) mm (0,22 x 0,18 pulg.)	5,58 (H) mm x 4,67 (V) mm (0,22 x 0,18 pulg.)
Sistema de exploración NTSC PAL	525 líneas, entrelazado de 2:1 625 líneas, entrelazado de 2:1	525 líneas, entrelazado de 2:1 625 líneas, entrelazado de 2:1	525 líneas, entrelazado de 2:1 625 líneas, entrelazado de 2:1
Frecuencia de exploración NTSC PAL	Horizontal, 15,734 kHz Vertical, 59,94 Hz Horizontal, 15,625 kHz Vertical, 50,00 Hz	Horizontal, 15,734 kHz Vertical, 59,94 Hz Horizontal, 15,625 kHz Vertical, 50,00 Hz	Horizontal, 15,734 kHz Vertical, 59,94 Hz Horizontal, 15,625 kHz Vertical, 50,00 Hz
Sincronización	Interna	Interna	Interna
Resolución horizontal	650 TVL	650 TVL	650 TVL
Iluminación mínima	f/1.2; 2.850°K; 30 IRE Color 0,1 lux Monocromático 0,1 lux	f/1.2; 2.850°K; 30 IRE Color 0,1 lux Monocromático 0,05 lux	f/1.2; 2.850°K; 30 IRE Color 0,1 lux Monocromático 0,0 lux
Filtro de corte IR	Fijo	Sí, conmutador D/N	Sí, conmutador D/N
Rango dinámico	Gamma seleccionable (ATR)	Gamma seleccionable (ATR)	Gamma seleccionable (ATR)
Distancia de iluminación IR	—	—	25 m
Sensibilidad IR	—	—	>40 % a 850 nm, respuesta pico
Tecnología de baja iluminación	—	ICR	ICR y LED
Rango del obturador electrónico	1/50 ~ 1/10.000 seg.	1/50 ~ 1/10.000 seg.	1/50 ~ 1/10.000 seg.
Salida de video	1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesta, 75 ohmios, conector BNC	1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesta, 75 ohmios, conector BNC	1,0 Vp-p, NTSC/PAL compuesta, 75 ohmios, conector BNC
Balance del blanco	ATW/Manual/Presión/Traba a presión/Usuario1/Usuario2/AntiCR	ATW/Manual/Presión/Traba a presión/Usuario1/Usuario3/AntiCR	ATW/Manual/Presión/Traba a presión/Usuario1/Usuario4/AntiCR
Relación señal-ruido	48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros)	48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros)	48 dB (>52 dB por ajuste de parámetros)
Lente	Distancia focal variable	Distancia focal variable	Distancia focal variable
Número F	f/1.2	f/1.2	f/1.2
Distancia focal	3,0 a 9,0 mm	2,8 a 10,5 mm	2,8 a 10,5 mm
Intervalo de enfoque	∞ a 0,5 m (1,6 pie)	∞ a 0,3 m (1 pie)	∞ a 0,3 m (1 pie)
Ángulo de visión horizontal	85,3° con zoom gran angular a 3,0 mm; 31,5° con zoom teleobjetivo a 9,0 mm	101,8° con zoom gran angular a 2,8 mm; 27,4° con zoom teleobjetivo a 10,5 mm	101,8° con zoom gran angular a 2,8 mm; 27,4° con zoom teleobjetivo a 10,5 mm
Ángulo de visión vertical	63,8° con zoom gran angular a 3,0 mm; 23,7° con zoom teleobjetivo a 9,0 mm	73,7° con zoom gran angular a 2,8 mm; 20,6° con zoom teleobjetivo a 10,5 mm	73,7° con zoom gran angular a 2,8 mm; 20,6° con zoom teleobjetivo a 10,5 mm
Ángulo de ajuste Intervalo de giro horizontal Intervalo de giro vertical Intervalo de rotación	±180° +90° a 0° ±180°	±180° +90° a 0° ±180°	±180° +55° a 0° ±180°
Reducción de ruido	2D	2D	2D
Detección de movimiento	Incluido (4 áreas)	Incluido (4 áreas)	Incluido (4 áreas)
Zonas de privacidad	Incluido (8 zonas)	Incluido (8 zonas)	Incluido (8 zonas)
Títulos de cámara	—	Incluido	Incluido
Salida de alarma	—	1	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Fabricación de caja posterior	Plástico ABS		
Tipo de burbuja	Ligeramente oscurecida		
Peso	Unidad	Envío	
	Serie FD5-V	0,73 kg (1,61 lb)	1,28 kg (2,82 lb)
	Serie FD5-DV	0,73 kg (1,61 lb)	1,28 kg (2,82 lb)
	Serie FD5-IRV	0,75 kg (1,65 kg)	1,28 kg (2,82 lb)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS


Requerimientos de energía	
NTSC	12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 60 Hz
PAL	12 VDC/24 VCA +10 % a -15 %, 50 Hz
Consumo de energía	
Serie FD5-V	2,5 W (sin calefactor); 43 W (con calefactor encendido)
	Serie FD5-DV
Serie FD5-IRV	4 W (IR encendido, sin calefactor); 47 W (IR encendido, con calefactor encendido)
	Conector de alimentación
Conector de video	BNC

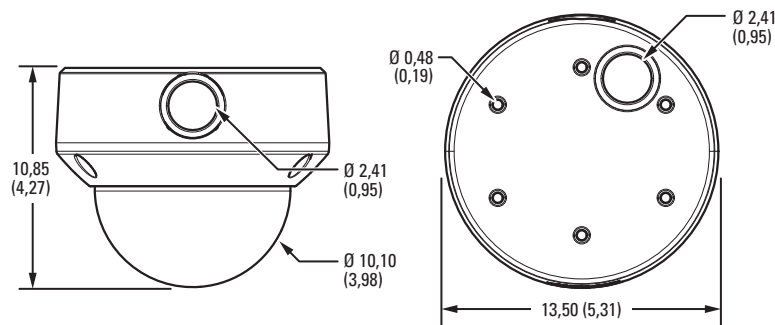
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a 50 °C (-22 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	20 % a 80%, sin condensación
Humedad de almacenamiento	20 % a 90%, sin condensación
Resistencia a impactos	IK10

CERTIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Homologada UL/cUL
- Conforme a las normas IP66

 NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN PULGADAS.
TODOS LOS DEMÁS VALORES ESTÁN EN CENTÍMETROS.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

Tipo de cámara	Tipo de lente	NTSC	PAL
Color, alta resolución	Distancia focal variable, 3,0 a 9,0 mm	FD5-V9-6	FD5-V9-6X
Día/noche genuino, conmutador ICR	Distancia focal variable, 2,8 a 10,5 mm	FD5-DV10-6	FD5-DV10-6X
Iluminación IR	Distancia focal variable, 2,8 a 10,5 mm	FD5-IRV10-6	FD5-IRV10-6X

FUENTES DE ALIMENTACIÓN RECOMENDADAS

TF9000	Fuente de alimentación para una cámara de 24 VCA, 50 VA
Serie MCS	Fuente de alimentación para varias cámaras de 24 VCA, para interiores

ACCESORIOS OPCIONALES

FD-SC	Cable de servicio para cámara de domo para BNC, 1 metro (3,3 pies), 2 patillas
TW3001PC	Transmisión pasiva de cable trenzado para usar en instalaciones con par trenzado no blindado (UTP)

Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, Estados Unidos

EE. UU. y Canadá Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internacional Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas con los productos de Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. ©Copyright 2012, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.