

Cámaras DinionXF día / noche de la serie LTC 0620

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Tecnología DSP de 15 bits
- ▶ Sensibilidad superior
- ▶ El filtro de infrarrojos (IR) de conmutación mecánica para sensibilidad de infrarrojos durante la noche
- ▶ XF-Dynamic para rango dinámico amplio inigualable
- ▶ Comunicación Bilinx para configuración y control remotos

La cámara día/noche de CCD digital de 1/2 pulg. de la serie LTC 0620 de alto rendimiento garantiza la mejor calidad de imagen posible en todo momento. En función de la luz disponible, la cámara cambia automáticamente de color a monocromo.

Combinación exclusiva de procesamiento de vídeo digital de 15 bits que mejora la sensibilidad y tecnología XF-Dynamic, lo que amplía el rango dinámico y proporciona una imagen más nítida y con más detalles, y con una precisión excelente en la reproducción en color.

Todas las cámaras Dinion están listas para ser utilizadas. Sólo tiene que acoplar y enfocar la lente y encender la cámara. No se necesita ninguna herramienta para el enfoque mecánico ni para la conexión. Para las situaciones más complejas en las que se precisa un ajuste fino o ajustes especiales, los parámetros de la cámara se pueden establecer de forma individual utilizando los botones de control situados en el lateral de la cámara y en la visualización en pantalla (OSD). La cámara detecta automáticamente el tipo de lente. El asistente de lentes garantiza un enfoque preciso para crear siempre imágenes perfectamente nítidas.

Funciones básicas

XF-Dynamic

La señal digital de 15 bits de alta precisión se procesa de forma automática para capturar de forma óptima todos los detalles de las áreas de luces y sombras de la escena simultáneamente, lo que maximiza la información visible de la imagen.

Tecnología Bilinx

Bilinx es una tecnología de comunicación bidireccional incorporada en la señal de vídeo de todas las cámaras Dinion de Bosch. Los técnicos pueden comprobar el estado de la cámara, cambiar los ajustes e incluso actualizar el firmware desde prácticamente cualquier punto del cable de vídeo. Bilinx reduce el tiempo de instalación y reparación, proporciona una configuración y ajustes más precisos y mejora el rendimiento global. Además, Bilinx utiliza un cable de vídeo estándar para transmitir mensajes de alarma y estado, lo que supone un rendimiento superior sin tener que realizar procedimientos de instalación adicionales.

Detección de movimiento por vídeo

El detector de movimiento por vídeo incorporado permite seleccionar hasta 4 áreas totalmente programables con umbrales individuales. El detector integrado de cambios en la escena global reduce las falsas alarmas provocadas por cambios repentinos en las condiciones de iluminación, como al encender y apagar la iluminación interior o de seguridad. Cuando se detecta movimiento, las alarmas pueden aparecer en la señal de vídeo mientras que el relé de salida se puede cerrar junto a la transmisión de mensajes de alarma en Bilinx.

Reforzamiento de contraste

La función de reforzamiento de contraste mejora el contraste compensando las situaciones de contraste reducido (p. ej., resplandor o niebla).

Obturador predeterminado

La serie LTC 0620 incorpora una rápida velocidad del obturador predeterminada en buenas condiciones de luz para capturar objetos en movimiento. Cuando disminuye el nivel de luz y se han agotado las posibilidades de utilizar otros ajustes, agotado los demás ajustes, la velocidad del obturador vuelve al ajuste estándar para mantener la sensibilidad.

Compensación de contraluz (BLC)

Gracias a un área de interés para la compensación de contraluz (BLC) totalmente programable y a un nivel de BLC variable, la cámara puede configurarse fácilmente incluso para las aplicaciones más complejas.

Asistente de lentes

El asistente de lentes detecta automáticamente el tipo de lente y ayuda a enfocarla en su abertura máxima para garantizar que se mantiene el enfoque adecuado durante todo el ciclo de 24 horas. No son necesarias herramientas o filtros especiales.

Modos programables

Tres modos operativos preprogramados e independientes que admiten aplicaciones tradicionales, aunque son completamente programables para situaciones concretas. El cambio entre modos es fácil mediante Bilinx o la entrada externa de alarmas.

Modo día/noche

El modelo LTC 0620 con modo día/noche proporciona una visión nocturna mejorada mediante el aumento de la sensibilidad de infrarrojos. El filtro de infrarrojos (IR) puede cambiar automáticamente de color a monocromo mediante la detección del nivel de iluminación, o bien, mediante la entrada de alarma. El filtro se puede cambiar manualmente mediante la entrada de alarma, a través del menú de la cámara o mediante la interfaz de control coaxial Bilinx. El detector de infrarrojos (IR) interno de la lente mejora la estabilidad del modo monocromo, ya que evita que se vuelva al modo color cuando hay mucha iluminación IR.

SensUp

Al aumentar el tiempo de integración del CCD hasta 10 veces, la sensibilidad efectiva mejora considerablemente. Esto resulta especialmente útil cuando sólo se utiliza la luz de la luna como iluminación.

Certificados y homologaciones

Compatibilidad electromagnética

Emisión	EN55022 clase B, FCC clase B, apartado 15
Inmunidad	Estándar EN50130-4 sobre sistemas de alarma, apartado 4
Vibración	Cámara con lente de 500 g (1,1 lbs) según IEC60068-2-27

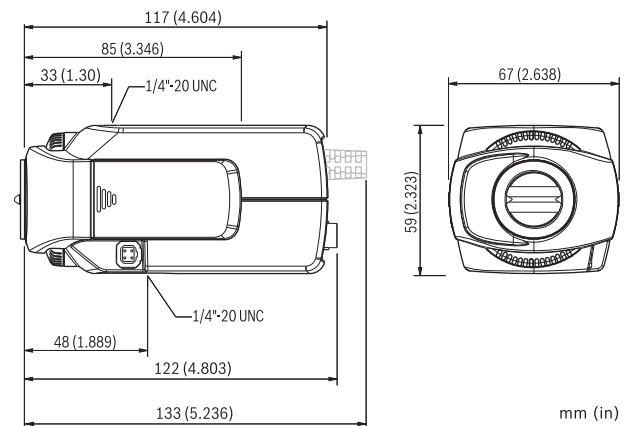
Seguridad

LTC 0620/11 y LTC 0620/51: EN60065

LTC 0620/21 y LTC 0620/61: UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00

Región	Certificación	
Europa	CE	Declaration of Conformity
EE.UU.	FCC	Declaration of Conformity

Planificación



Dimensiones en mm (pulgadas)

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Cámara Dinion ^{XF} día/noche serie LTC 0620
1	C/CS: anillo de conversión de montaje
1	Conector macho de 4 patillas para la lente (de repuesto)
	Lente no incluida

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas**

Modelo	Tensión nominal	
LTC 0620/11	12–28 VCA	45–65 Hz
	11–39 VCC	
LTC 0620/21	12–28 VCA	45–65 Hz
	11–39 VCC	
LTC 0620/51	85–265 VCA	45–65 Hz
LTC 0620/61	85–265 VCA	45–65 Hz
Consumo de energía	4 W	
Sensor de imágenes	CCD de transferencia interlineal, formato de imagen de 1/2 pulg.	
Píxeles activos		
Modelo PAL	752 H x 582 V	
Modelo NTSC	768 H x 492 V	
Sensibilidad (3200 k)		
Sensibilidad (vídeo completo) ¹⁾	1,4 lux (0,14 fc)	
Sensibilidad 50 IRE ¹⁾	0,31 lux / 0,052 lux (0,031 fc / 0,0052 fc) (en modo monocromo)	
Iluminación mínima ¹⁾	0,18 lux / 0,024 lux (0,018 fc / 0,0025 fc) (en modo monocromo)	
Iluminación mínima con SensUp	0,018 lux / 0,0024 lux (0,0018 fc / 0,00024 fc) (en modo monocromo)	
Resolución horizontal	540 líneas de TV	
Relación señal/ruido	> 50 dB	
Salida de vídeo	1 Vpp, 75 ohmios	
Salida L/C	L: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp	
Sincronización	Interna, sincronismo de línea, HV y general (sincronismo instantáneo), seleccionable	
Obturador	Automático (de 1/60 (1/50) a 1/500000), fijo, sin destellos, predeterminado	
Incremento de sensibilidad	Desactivado, automático, continuo hasta 10x	
Reforzamiento de contraste	Activado, desactivado (seleccionable)	
tensión	Mejora de rango dinámico de 32x	
Reducción de ruido	Automática, desactivada (seleccionable)	
Contorno	Nivel de mejora de nitidez (seleccionable)	

BLC	Desactivada, área y nivel (seleccionable)
Ganancia	Automática (nivel máximo seleccionable hasta 28 dB) o nivel fijo seleccionable
Montaje de lente	CS (protrusión máxima de la lente 5 mm, 0,2 pulg.)
Equilibrio de blancos	ATW (2500–10.000 K), AWB en espera, WB manual (seleccionable)
VMD	4 áreas, sensibilidad (seleccionable)
Salida de alarma	VMD o Bilinx
Entrada de alarma (TTL)	Cambio de perfil, +5 V nominal, +40 VCC máx.
Relé de salida de alarma	Máx. 30 VCA o +40 VCC, máx. 0,5 A continua, 10 VA
Entrada de sincronización externa	75 ohmios o alta impedancia seleccionable
Compensación de cable	Hasta 1000 m (3000 pies) de cable coaxial sin amplificadores externos (configuración automática con comunicación coaxial)
ID de cámara	Cadena editable de 16 caracteres, posición seleccionable
Tipos de lente	Autodetección de iris manual, DC iris e iris de vídeo con sustitución.
	Unidad DC iris: máx. 50 mA continua
	Iris de vídeo: 11,5 ± 0,5 VCC, máx. 50 mA continua
Mando a distancia	Comunicación coaxial Bilinx

1) F/1.2, reflectancia del 89%, SensUp desactivado

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x La.)	59 x 67 x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8 pulg.) sin lente
Peso	450 g (0,99 lb) sin lente
Montaje de trípode	Parte inferior (aislada) y superior 20 UNC de 1/4 de pulg.
Controles	Visualización en pantalla (OSD) con tecla multifunción

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa del 20% al 93%
Humedad de almacenamiento	Humedad relativa de hasta el 98%

Información sobre pedidos

Cámara DinionXF día/noche LTC 0620/11

1/2"; alto rendimiento; 540 líneas de TV; PAL; DSP;
12 – 28 VCA/11 – 39 VCC; 50 Hz
Número de pedido **LTC0620/11**

Cámara DinionXF día/noche LTC 0620/21

1/2"; alto rendimiento; 540 líneas de TV; NTSC; DSP;
12 – 28 VCA/11 – 39 VCC; 60 Hz
Número de pedido **LTC0620/21**

Cámara DinionXF día/noche LTC 0620/51

1/2 pulg.; alto rendimiento; 540 líneas de TV; PAL;
DSP; 85 – 265 VCA; 50 Hz
Número de pedido **LTC0620/51**

Cámara DinionXF día/noche serie LTC 00620/61

1/2 pulg.; alto rendimiento; 540 líneas de TV; NTSC;
DSP; 85 – 265 VCA; 60 Hz
Número de pedido **LTC0620/61**

Accesorios de hardware

TC120PS Unidad de alimentación

110-120 VCA/15 VCC, 50/60 Hz, 300 mA
Número de pedido **TC120PS**

TC220PS Unidad de alimentación

230 VCA / 12 VCC, 50 Hz, 10 VA
Número de pedido **TC220PS**

TC220PSX-24 Unidad de alimentación

230 VCA/20 VCA, 50 Hz, 20 VA
Número de pedido **TC220PSX-24**

TC1334 Unidad de alimentación

120 VCA/24 VCA, 60 Hz, 30 VA
Número de pedido **TC1334**

Accesorios de software

VP-CFGSFT Software de configuración

para las cámaras con Bilinx, incluye adaptador VP-USB
Número de pedido **VP-CFGSFT**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com