



MERIVA TECHNOLOGY

MSC-5203

La cámara bala MSC-5203 es una cámara de 5MP de alta definición que cuenta con multi tecnología AHD/CVI/TVI/SD que hace que la imagen se transmita sin comprimir ni codificar con la más alta calidad y sin retardos que permiten los formatos HD. Infrarrojos ocultos con alcancé de hasta 30mts, funciones de video como compensación de luces altas, balance automático de blancos, compensación de luz trasera y un housing más resistente con un nivel de protección IP67.



Características principales:

- Resolución HD de 5MP (2560x1936P).
 - Montaje en techo o pared.
 - Norma IP67, soporta polvo sin filtración alguna, la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.
 - Compatible con DVR's AHD, CVI, TVI y analógicos*.
 - Funciones de video WDR, DNR, AWB, AGC, BLC.
 - Cambio de resolución en menú OSD (CoC).
 - Distancia de IR's de 10 – 30m para vista nocturna
- *Revisar que el grabador soporte la resolución de 5MP.

5MP
2560 x 1936P

SD
STANDARD DEFINITION

AHD
Analog High Definition

HDCVI
High Definition Composite Video Interface

HDTVI
ALTA RESOLUCIÓN SOBRE COAXIAL



CÁMARA	Resolución	5 MP (2560 x 1936).
	Sensor	CMOS 1/2.5"
	Formato de video	AHD / TVI / CVI / CVBS
	Lente	3.6mm
	Iris	Fijo, automático
	Obturador electrónico	Auto
	Infrarrojos	20 - 30 mts.
	Iluminación mínima	Color: 0.01lux@F1.2, AGC ON; B/W: 0 lux con IR
	Día y noche	ICR Si
Carcasa	Metálica	

VIDEO	Menú en pantalla (OSD)	Sí, Disponible (CoC)
	Balace automático de blancos (AWB)	Si
	Control automático de ganancia (AGC)	Si
	Reductor de ruido digital (DNR)	Si
	Amplio rango dinámico (WDR)	Si
	Compensación de luz trasera (BLC)	Si
	Smart IR	Si

OPERACIÓN	Resistencia IP	Norma IP67, soporta polvo sin filtración alguna, la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.
	Resistencia IK	Sin protección
	Alimentación	12VDC ±10% IR On 4W
	Temperatura optima	-20°C ~ 50°C
	Humedad	10% ~ 95%
	Dimensiones	Ø70 x 156 mm

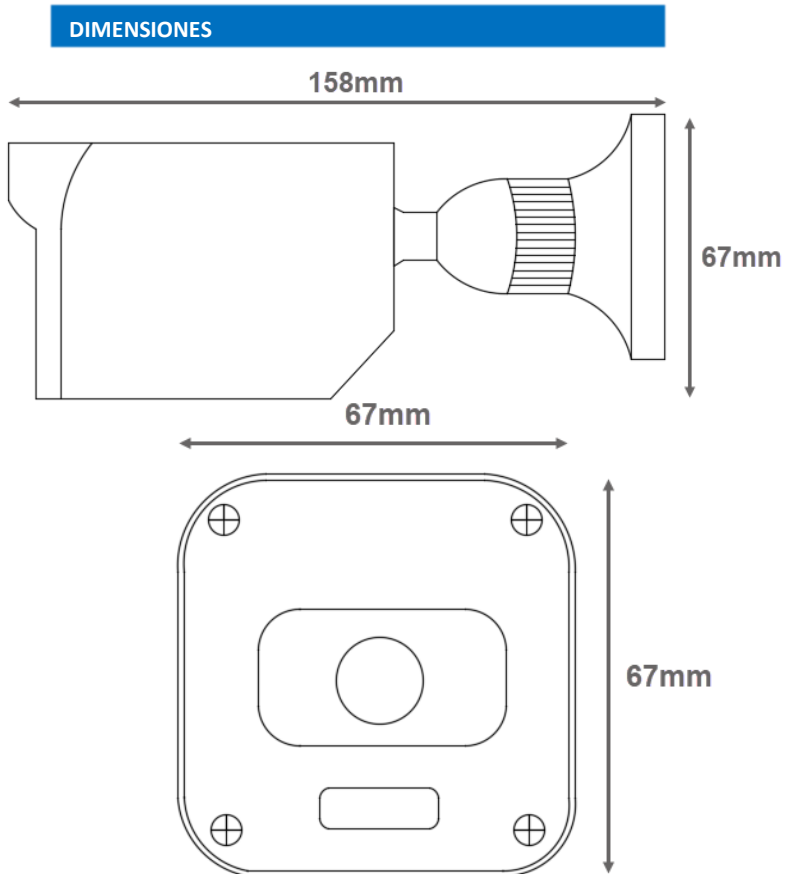
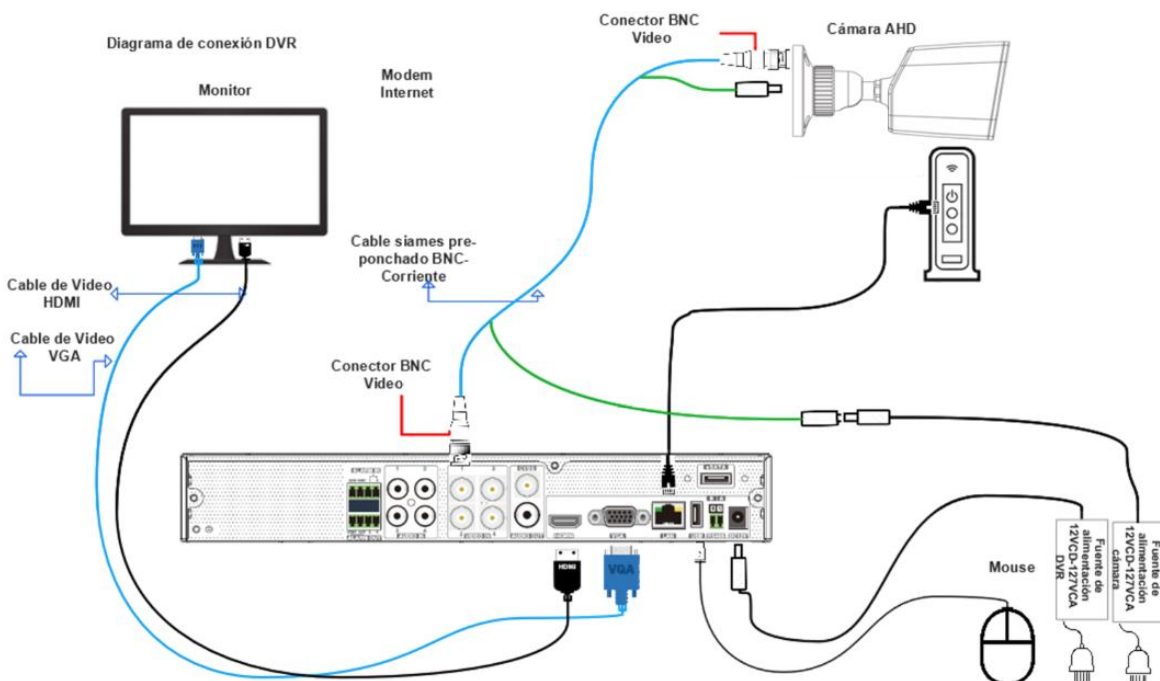




DIAGRAMA DE CONEXIONES



APLICACIONES

Lea estas instrucciones detenidamente antes de operar el producto y guárdelo para obtener más información.

- Todos los ejemplos e imágenes utilizados aquí son solo de referencia.
- El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

Advertencia y precaución

- Si el producto no funciona correctamente, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio más cercano. (No seremos responsables de ningún problema causado por reparaciones o mantenimiento no autorizados).
- Mantener alejado de líquidos mientras está en uso.
- En el uso del producto, debe cumplir estrictamente con las normas de seguridad eléctrica de la nación y la región. Cuando el producto se monta en la pared o el techo, el dispositivo se debe fijar firmemente.
- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea correcto antes usando la cámara.
- No deje caer la cámara ni la someta a golpes físicos.
- Si es necesario limpiar, utilice un paño suave y limpio con un poco de detergente neutro para limpiarlo suavemente.
- No apunte la cámara al sol ni a lugares con mucha luz adicional.
- El rayo láser puede quemar el dispositivo, por lo que cuando cualquier equipo láser está en uso, asegúrese de que la superficie del dispositivo no estará expuesto al rayo láser.
- No coloque la cámara a temperaturas extremadamente altas o bajas (el funcionamiento la temperatura debe ser $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$), lugares polvorientos o húmedos, y no lo exponga a altas radiaciones electromagnéticas.
- Para evitar la acumulación de calor, se requiere una buena ventilación para el entorno operativo.

Introducción

Esta cámara es la última tecnología de una serie y diseño de circuito avanzado, que presenta alta definición y sensibilidad, bajo nivel de ruido y distorsión y soporte de transmisión de video HD con el cable coaxial común, lo que garantiza el requisito de la HD monitoreo en el sistema de vigilancia tradicional.



- **Alta resolución.** Adopte un sensor de alto rendimiento, proporcionando alta definición e imagen clara.
- **Alto rendimiento de transmisión.** Transmisión en tiempo real con alta velocidad y larga distancia.
- **Alta compensación de luz (HLC).** Enmascarar y compensar el área de alta luz.
- **DNR** Reduce el ruido del brillo y la señal de color.
- **OSD.** Es fácil para el usuario llamar al menú de configuración y configurar el menú. El acceso a la configuración de la cámara se puede visualizar claramente a través de menú principal.
- **Balance de blancos.** Ajuste la temperatura del color de acuerdo con el entorno automáticamente.
- **Interruptor automático ICR.** El filtro filtrará la luz infrarroja durante el día y cambiará a la normalidad por la noche para garantizar una alta sensibilidad y una imagen clara.
- **AGC.** Ajuste la ganancia del amplificador, permitiendo que la cámara produzca Señal de video estándar en diferentes condiciones de iluminación.
- **Amplio rango dinámico (WDR)** Cuando hay áreas muy brillantes y oscuras simultáneamente en el campo de visión, esta función equilibrará el nivel de brillo y proporcionar imágenes claras.
- **Enmascaramiento de privacidad** Esta función le permite bloquear o enmascarar cierta área de una escena para fines de privacidad.
- **Compensación de luz de fondo (BLC)** Cuando la parte posterior del objeto capturado es demasiado brillante, puede configurar BLC para el objeto capturado para que sea más claro.
- **Detección de movimiento.** La alarma se activará cuando haya objetos en movimiento capturado por la cámara.

Cables



Los cables son solo de referencia. La salida de video predeterminada será diferente para diferentes cámaras.

* Para la cámara con cable de interruptor de video, hay dos tipos de interruptores de video: interruptor de botón y joystick.

Interruptor de botón: las tecnologías de video se rotan presionando y cuando el botón se deja de presionar mantiene la tecnología deseada.

Joystick: configure la salida de video de acuerdo con instrucciones descritas en la etiqueta del cable del joystick de video de esta manera seleccione la tecnología deseada.

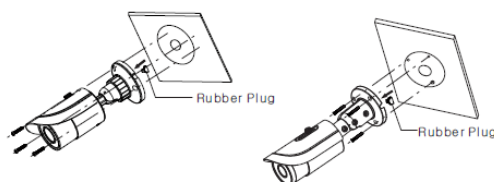
* Algunos modelos no tienen el cable del interruptor de video, vaya a OSD para cambiar las salidas de video.

Instalación

Antes de comenzar, asegúrese de que la pared o el techo estén lo suficientemente fuerte como para soportar tres veces el peso de la cámara. Instale y use la cámara en un ambiente seco. Será mejor que instale la tapa de la lente o la parte inferior del domo menos más de 4 horas después de retirarlo. Los tipos de montaje de cámaras son solo de referencia.

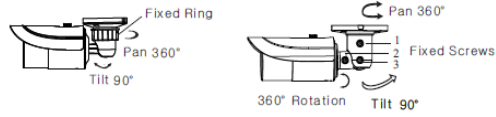
1. Montaje para cámara Bullet

- a. Adjunte la plantilla de perforación al lugar donde desea montar la cámara y luego taladre los agujeros para tornillos.
- b. Conecte los cables.
- c. Asegure la base de montaje con la cámara a la pared con tornillos como se muestra a continuación.





- d. **Ajuste de soporte.** Antes del ajuste, prevvisualice la imagen de la cámara en un monitor y luego afloje el anillo fijo o tornillos para ajustar el ángulo de visión de la cámara.



- e. **Ajuste de enfoque y zoom** (si el modelo que obtiene es lente fija o lente motorizada, omite este paso). Retire la tapa del objetivo y luego ajuste los tornillos de enfoque y zoom para obtener una imagen clara. Finalmente, apriete estos dos tornillos y la tapa de la lente, en otros modelos con lente varifocal tendrán que ajustarse con perillas en la parte externa de la cámara donde se requiere utilizar una llave tipo Allen, en caso de que se requiera la cámara traerá su propia llave.