



FHD410N

Cámara LVDS para vehículos

de grado automotriz, impermeable
y en alta definición (HD)

La cámara HD impermeable de CONSTELLATIONS VISION garantiza una transmisión de señales rápida y eficiente, con una baja latencia a 60 fps. Fabricada con materiales de alta calidad AECQ-100, ofrece una resolución 1080P, rango dinámico de 120dB y visión nocturna de hasta 10 metros, siendo resistente al agua con certificación IP69K, ideal para entornos exigentes de conducción.



Características

1080P

Alta definición



**Resistente
al Agua
IP69K**



**De grado
automotriz**



**Anti
Vibración**
ISO 16750-3 2012(5.9G)

**60
fps**
▼

**Baja
Latencia**



**Hasta
120db**

**4
Pines**

**Interfaz
universal**



**Distancia de visión
nocturna**
8m ~ 10m

✦ Baja latencia

La tecnología de transmisión de señal digital LVDS, soporta una salida de hasta 60 fps, lo que mejora significativamente la eficiencia de transmisión de datos y la velocidad de respuesta del sistema, brindando un fuerte soporte para la seguridad en la conducción y el funcionamiento del vehículo.

✦ Cámara de grado automotriz

Fabricada con materiales certificados por AECQ-100, ofrece fiabilidad, durabilidad y resistencia a interferencias, funcionando de forma estable en condiciones adversas. Proporciona soporte visual en tiempo real, mejorando la seguridad y el confort en la conducción, incluso en escenarios complejos o climas extremos.

Especificaciones Técnicas

• Dispositivo de Imagen	1/2.6" CMOS
• Velocidad de Fotogramas	30/60
• Píxeles Efectivos	1920 (H) x 1280 (V)
• Tamaño de Píxel	3.0 μm x 3.0 μm
• Sistema de Escaneo	Escaneo progresivo
• Sistema de Sincronización	Interno
• Resolución	1280p/1080p
• Salida de Video	1.0Vp-p, 75Ohm
• Consumo de Gamma	0.45
• AGC (Control Automático de Ganancia)	Automático
• Rango dinámico	120db-HDR3 / 140db-HDR4
• Balance de Blancos	Automático
• Obturador Electrónico	1/30 ~1/50,000 Segundos
• Compensación de contraluz (BLC)	Automático
• Temperatura de funcionamiento	-40°C~ 105°C, RH 95% máx.
• Temperatura y Humedad de Almacenamiento	-50°C~ 110°C, RH 95% máx.
• Fuente de alimentación	DC 12V
• Ángulo de visión	170°
• Iluminación Mínima	0.1 Lux
• Modo de imagen	Espejo

Información

Social

