

CÁMARA ADAS (CR-820-A200B)

FICHA TECNICA



1. Información General

Producto: Cámara avanzada de asistencia al conductor (ADAS) para vehículos.

Descripción: Módulo de cámara de alta definición diseñado para integración automotriz, optimizado para sistemas de seguridad y monitoreo vial.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Categoría	Detalle Técnico
Modelo	CR-820-A200B
Sensor / DSP	FH8536H + GC2053
Resolución de Video	AHD 1080P (1920 * 1080) @ 25fps
Opciones de resolución	Configurable a AHD 720P por el distribuidor mediante cable UTC (Up-the-Coax) (Opcional)
Sistema de Señal	PAL
Iluminación Mínima	0.1 LUX
Relación Señal/Ruido	> 52dB
Lente y Visión	6mm con filtro 650nm / Ángulo horizontal de 52°
Salida de Video	1.0Vp-p compuesto, 75Ω

3. Funciones de Procesamiento de Imagen

- **Balance de Blancos:** Automático (AWB).
- **Rango Dinámico:** DWDR (Digital Wide Dynamic Range) activado para condiciones de luz compleja.
- **Obturador Electrónico:** PAL: 1/50 ~ 1/100,000s.
- **Modo Día/Noche:** Color.

4. Interfaz y Alimentación

Interfaz de Conexión

Longitud del cable: 0.5 metros aprox

Requerimientos de Energía: DC 12V $\pm$ 50%.

Funciones de Control: Soporte para función UTC (Up-the-Coax). con menú OSD

Tipo de interfaz: Plástico

Código del conector: P4H (Conector plástico hembra de 4 pines)

Compatibilidad directa

Compatible únicamente con conectores P4M (plástico macho de 4 pines), manteniendo el mismo tipo de interfaz y número de pines.

Compatibilidad mediante adaptador Opcional

Esta interfaz puede adaptarse a conectores metálicos de 4 pines utilizando el convertidor P4H $\rightarrow$ M4H, el cual convierte la interfaz de conexión de plástico a metálica sin modificar las características del equipo.

Equipos compatibles

Conexión directa (P4H $\leftrightarrow$ P4M):

- DashCam VIXOOR y accesorios con interfaz P4M.

Conexión mediante adaptador (P4H $\rightarrow$ M4H):

- Cámaras Howen con conector M4M.
- Cámaras Mettax con conector M4M.
- Cámaras MDVR y otros dispositivos con conector metálico M4M compatible.

Nota técnica: La compatibilidad del conector garantiza únicamente el acoplamiento físico entre dispositivos. Para asegurar el funcionamiento correcto, es necesario verificar que el pinout, el voltaje de alimentación, la señal de video, el protocolo de comunicación y las especificaciones técnicas sean compatibles entre los equipos conectados.

(Pinout: 1:+12V, 2:GND, 3:NC, 4:Video).

5. Condiciones Ambientales y Físicas

Temperatura de Operación: -20°C a 70°C.

Humedad de Operación: Relativa inferior al 90%.

Contenido del Paquete: Módulo de cámara, kit de accesorios.

