Ficha técnica JM Distech

ST-AVM-KIT

Marca: STREAMAX

Descripción

El sistema ST-AVM es una solución de vanguardia para la seguridad vehicular que utiliza tecnología de procesamiento de imágenes de última generación para ofrecer una visión panorámica de 360 grados alrededor del vehículo. Al integrar cuatro cámaras de alta definición, el dispositivo corrige la distorsión y une las imágenes en tiempo real, proporcionando al conductor una percepción total del entorno y eliminando los puntos ciegos. Además de la visualización, el sistema incorpora capacidades de Inteligencia Artificial para detectar riesgos críticos como peatones, salidas de carril no deseadas o vehículos acercándose rápidamente, convirtiéndose en un copiloto proactivo que minimiza accidentes y optimiza maniobras complejas.

• Visión Panorámica 360° : Unión de imágenes en tiempo real para eliminar ángulos muertos y proporcionar una visión completa del vehículo.

• Funciones de IA Avanzada : Detección de peatones, advertencia de salida de carril (LDW) y detección de aproximación de vehículos traseros.

• Procesamiento de Video de Alta Calidad : Entrada para 4 cámaras AHD con resolución de 1080P a 15fps.

• Almacenamiento Local : Soporte para grabación dual en tarjetas Micro SD (hasta 256GB por tarjeta).

• Conectividad Integral : Interfaz completa para telemetría incluyendo CAN, RS232, RS485 y GPS.

Especificaciones

Temperatura de Trabajo	-30°C a +70°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +85°C
Humedad Operativa	15% - 95% RH
Entradas de Video	4 canales AHD
Resolución de Video	4 x 1080P a 15fps
Codificación	H.264 / H.265
Salida de Video	CVBS / AHD
Salida de Audio	1 canal
Voltaje de Entrada DC	9 - 36V
Corriente de Entrada	≤3A
Corriente Estática	≤2mA
Reloj RTC	Error de 24H menor a ± 2s
Memoria Micro SD	2 ranuras (Soporte individual de hasta 256GB)
Wi-Fi	Soporte para 2.4G
Posicionamiento	GPS (Soporte para G-MOUSE)
Interfaces	USB 2.0 (1), CAN (1), RS232 (3), RS485 (1), Pulso de velocidad (1)
IA Integrada	Algoritmo AVM, detección de salida de carril, detección de vehículo trasero

Contenido

- Unidad principal de procesamiento ST-AVM
- Kit de 4 cámaras AHD de alta definición
- Cableado de interconexión y alimentación
- Documentación técnica de instalación