



**MERIVA**<sup>®</sup>  
**TECHNOLOGY**

**Streamax**



## MADKIT

### Product Specification

El MADKIT incluye cámaras de IA ADAS (Advanced Driving Assistant System) y DSM (Driver Status Monitoring) incluye envío de alertas en tiempo real desde el R-watch, crea un sistema de seguridad activo para el conductor. El algoritmo integrado con inteligencia artificial proporciona una capacidad de detección de seguridad activa precisa y rápida. Este potente sistema se puede aplicar en varios vehículos, como taxis, autobuses públicos, autobuses escolares, camiones, etc. Estas funciones de seguridad activa para el peligro en la carretera y el estado del conductor son

FCW	Advertencia de coalición frontal
HVW	Advertencia de Monitoreo de Avance
LDW	Advertencia de salida de carril
PCW	Advertencia de colisión

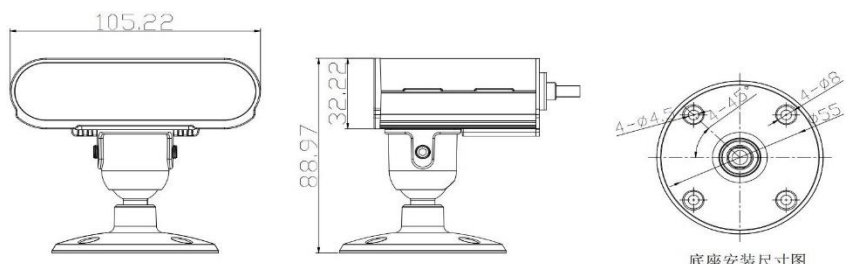


FDW	Detección de fatiga en conducción
HPW	Detección de uso de celular
DSW	Detección de conductor fumando
DDW	Detección de distracción en conductor
NDW	Detección de No conductor



#### DIAGRAMA DE CONEXIONES



Product		MADKIT		
Dimensions	Picture	 <p style="text-align: right;">底座安装尺寸图</p>		
	Physical dimension (mm)	105.22×70×88.97mm		
Key Features	CPU	NT98528		
	Sensor	AR0144		
	Face center area exposure function	Support		
Audio and video	Video input	1 built-in + 1 expansion (AHD)		
	Video output	No		
	Video encoding format	H.264/H.265		
	Highest video resolution	DMS 800P/ADAS 1080P		
	Audio input	Built-in MIC		
	Audio format	ADPCM (default)、G711A、G711U、G726		
Interface	Audio output	Built-in speaker (4R, 2W)		
	Serial port	Support, 1 channel RS485		
	AHD input	Support, 1 way		
AI	DMS	Vehicle power supply	Support (optional)	
		Configuration	Built-in (standard configuration)	
		Lens specifications	4mm	
	ADAS	Description	1 million resolution, horizontal viewing angle 51.2°, vertical viewing angle 32°	
		Configuration	External expansion (optional)	
		Lens specifications	Confirm according to optional model	
Optional accessories	Description	Supports up to 1080p		
	Rwatch	Optional R-watch		
Power consumption	Maximum typical power consumption (without peripherals)	<3W		
	Maximum typical power consumption (with peripherals)	<5.5W		
	Standby power consumption	<3W		
Working environment	Operating temperature	-40°C~+70°C		
	Working humidity	15% - 90%		
	Relative humidity	15%~95% non-condensing		
Certification	Emark	√		
	CE	√		
	FCC	√		
	ROHS	√		
	REACH	√		
	UKCA	√		