

MAX BOX



Solución de video-telemetría para vehículos pesados

MaxBox es un dispositivo multifuncional adecuado para video telemetría de vehículos pesados, tiene múltiples enchufes que admiten varios dispositivos externos para lograr más capacidades de expansión de comunicación en diversos escenarios de aplicación.

Características



► DMS

El sistema de monitoreo del conductor es para alertar al este cuando se detectan signos de ahogamiento o distracciones. Los conductores reciben una advertencia de audio, mientras que los administradores de flotas reciben una alerta, que puede incluir una foto que capture el incidente.

► Analisis de comportamiento del Conductor

Detecta el comportamiento de manejo de cada conductor mediante un algoritmo de sensor-G de alta precisión, como aceleración y frenados, giros bruscos y choques.

► I/O Multiple

Con dos RS232 UART, puede conectar multiples terminales externas, como: lector RFID, sensor de gas, sensor de carga y sensor de temperatura.



Logística



Vehículos Industriales



Transporte Escolar

Especificación del Hardware

Item	Specification	Remark
OS	Android 8.1 GO	
System	ARM Cortex A53	
Network band	LTE/WCDMA/GSM	FDD LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
DVR	Dual-channel video recording simultaneously	H.264 encoding; Loop-Recording; MP4
Live view	In-car/front-car live video streaming via APP	Web: www.tracksolid.com APP: Tracksolid
Remote video/picture	✓	
Video playback	✓	Playback the history videos pre-stored in SD card
Voice monitoring	✓	
RS232	2xRS232	Open for RFID reader, Fuel sensor, Load sensor, Temperature sensor.
SOS	Panic button	
ACC detection	✓	
ADC	12V/24V	
Remote engine cut-off	✓	
USB data interface	✓	
Cameras	Forward camera	AHD 1080p, 120° viewing angle
	Inward/ Rear camera	HD 720P, 100° viewing angle, cable length maxim 10M, open for Driver's fatigue driving detection.
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n	
G-Sensor	✓	
Battery	External battery	Li-on battery, 620mAh
GPS antenna	External	
MIC & Speaker	✓	
SD card	Max 128GB	
Working temperature	-20°C ~+70°C	