

VIXOOR DP41-02M



El **Vixxor DP41-02M** es una avanzada cámara de tablero (dashcam) inteligente 4G de 4 canales, diseñada para la videotelemetría y la gestión profesional de flotas. Este dispositivo integra una cámara frontal de alta definición a 1080p en su chasis y permite la conexión de hasta tres cámaras externas HD adicionales. El sistema combina grabación simultánea de video y audio, potentes algoritmos de Inteligencia Artificial (ADAS, DMS y BSD),

posicionamiento satelital dual GPS/Beidou y conectividad total 4G y WiFi en un solo equipo de redes vehiculares.

BENEFICIOS

1. **Prevención proactiva con Inteligencia Artificial:** Eleva la seguridad vial integrando múltiples sistemas de IA: **ADAS** (alerta de colisión frontal, salida de carril y peatones), **DMS** (detección de fatiga, distracciones, tabaquismo y uso del celular al volante) y **BSD** (detección en puntos ciegos).
2. **Cobertura visual completa (360°):** Su arquitectura de 4 canales permite grabar simultáneamente el interior y diferentes ángulos del exterior del vehículo (1 canal a 1080p y 3 canales a 720p), lo que elimina los puntos ciegos operativos.
3. **Monitoreo remoto y conectividad total:** Equipado con conectividad global 4G LTE, WiFi hotspot y posicionamiento preciso GPS+Beidou, permite a los administradores de la flota visualizar recorridos, acceder a video en vivo y configurar el equipo de manera remota.
4. **Protección absoluta de la evidencia:** Optimiza el espacio de almacenamiento con compresión H.264/H.265 y utiliza un diseño de supercapacitor industrial que actúa como protección de apagado anormal, garantizando que los archivos de video no se pierdan o corrompan durante un accidente.
5. **Respuesta inmediata ante emergencias:** Facilita la comunicación directa entre el vehículo y el centro de control a través de su micrófono y altavoz integrados (intercomunicador bidireccional) e incluye una alarma de emergencia SOS de un solo toque.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Procesamiento:** Procesador Dual-Core a 1.5GHz con un potente motor de aceleración de red neuronal NPU a 1.0TOPS, y memoria de 2Gb DDR3.
- **Video y Resolución:** 1 cámara CMOS integrada (1080p a 25fps) y soporte para 3 cámaras externas (AHD 720P a 25fps). Grabación simultánea de video y audio.
- **Almacenamiento:** Soporta 1 tarjeta de memoria TF (MicroSD) con capacidad expansible hasta **512GB**.
- **Conectividad de Red:** Módulo 4G integrado (TDD-LTE, FDD-LTE) para 1 tarjeta SIM y WiFi integrado de 2.4G (802.11b/g/n) en modo AP o STA.
- **Localización:** Módulo de posicionamiento integrado dual **GPS / Beidou**.
- **Entradas e Interfaces:** Cuenta con 2 puertos RS232, 2 entradas de alarma por sensor, 1 puerto Micro USB y un G-Sensor de aceleración de 3 ejes integrado.
- **Requerimientos Eléctricos:** Soporta un voltaje de entrada de **DC +10V a +36V**, con un consumo de energía muy eficiente menor a 5W en estado de trabajo normal.
- **Condiciones Ambientales y Físicas:** Preparado para operar en temperaturas extremas de **-25°C a +70°C**. Dimensiones compactas de 138 mm x 85 mm x 45 mm y peso de apenas 0.3 kg.

APLICACIONES Por su robustez y su ecosistema de Inteligencia Artificial, este equipo está altamente recomendado para operaciones comerciales y logísticas que requieren supervisión permanente. Es ideal para:

- Flotas de transporte de carga pesada (tractocamiones y camiones articulados).
- Transporte público y escolar (buses y busetas).
- Vehículos de reparto logístico y última milla (furgones).
- Vehículos corporativos y de seguridad privada.

COMPATIBILIDAD

- **Conexión de cámaras:** El equipo soporta de forma nativa la conexión de cámaras de terceros que manejen resolución **AHD 720P** utilizando cableados de expansión con **conectores P4**.
- **Cámaras Vixor recomendadas:** Para expandir sus 3 canales externos, la unidad es totalmente compatible con la cámara de cabina interior **KI01**, la versión de interior con visión nocturna **KI01-IR**, la cámara exterior/reversa resistente al agua **KE01-IR** y la cámara especializada para reconocimiento facial y de fatiga **KD01**.
- **Cables de extensión:** Para adaptarse a diferentes tamaños de vehículos sin perder la señal de video, soporta el uso de arneses de cables de extensión de **6 o 10 metros** de la marca.