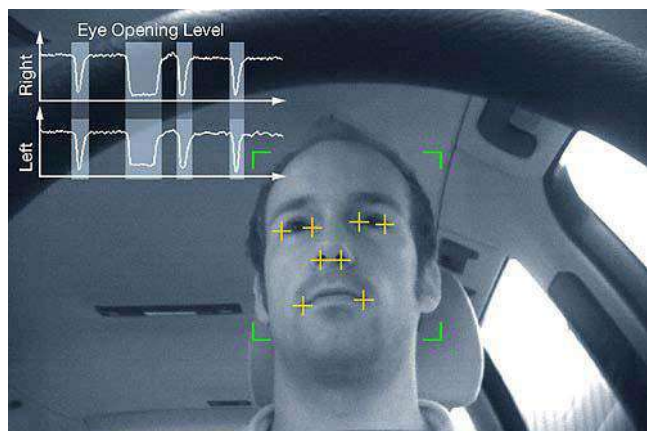


## CAMARA INTERNA, EXTERNA Y CONTROLADOR



El controlador con cámara interna y externa frontal configurable es un detector de fatiga que guarda los datos internamente en una memoria SD card, o en caso de tener una tarjeta SMS instalada los transmite en tiempo real para una app instalado en el teléfono celular del administrador todas las alarmas de advertencia de fatiga, e infracciones como mirar a un lado por mucho tiempo, fumar y hablar por celular mientras maneja y hace el reconocimiento y análisis de comportamiento de los conductores para disminuir los accidentes causados. Además, el controlador también es capaz de establecer y enviar datos anormales en forma de alarmas con foto y posición gps a través de la red 4G a un app en un dispositivo celular del usuario final para avisar y evitar la ocurrencia de accidentes de inmediato y la adopción de medidas eficaces con antecedencia.



## **Fácil Instalación**

Instale el sistema sólo en 5 segundos por el concepto "todo en uno", el cableado y el modulo son de rápida conexión. Instale el sistema en el panel, y luego siguiendo la guía de instalación en el app del celular, se puede ajustar el sistema para el correcto funcionamiento muy rápidamente.

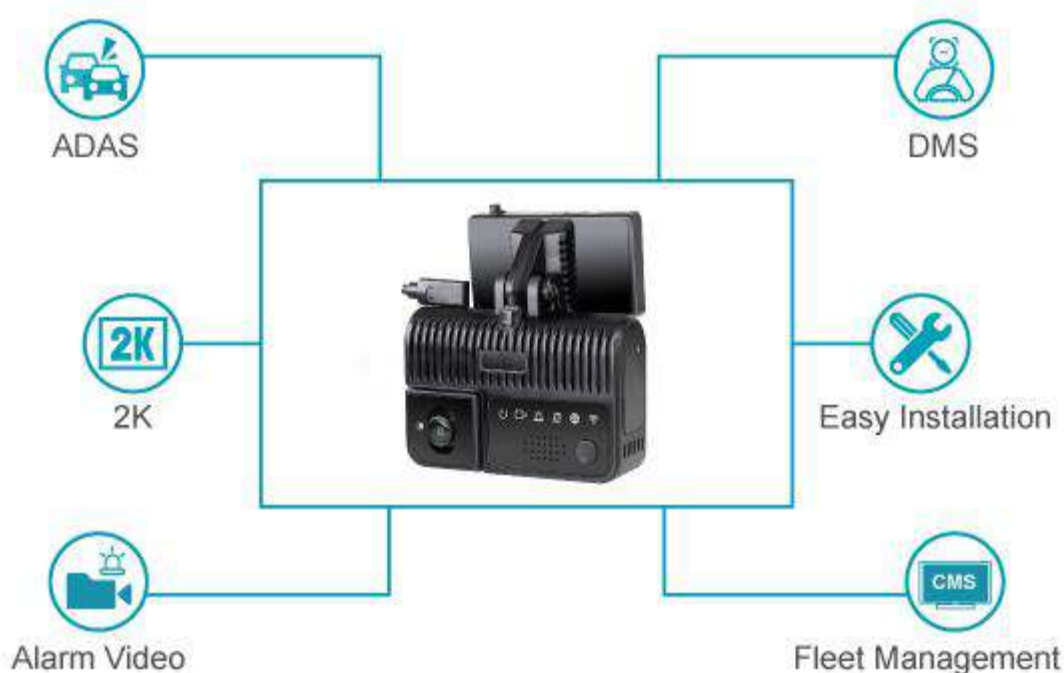
## **Vea los videos de funcionamiento:**

<https://www.youtube.com/watch?v=nNuXWI4WwME>

<https://www.youtube.com/watch?v=82tAN0IkROo>

## Cámara de tablero inteligente con DMS y ADAS con IA

La cámara de tablero con IA DMS y ADAS cuenta con un diseño integral, con antena 4G/WiFi/GPS integrada y cámara de visión frontal/DMS. Es un dispositivo independiente, sin necesidad de accesorios complejos. La cámara de visión frontal 2K integrada monitorea externamente el estado de conducción del vehículo en tiempo real y ofrece funciones ADAS como alerta de cambio de carril y alerta de colisión frontal. La cabina monitorea el estado del conductor y emite alertas sonoras y visuales si presenta algún comportamiento anormal al volante. Es compacta, elegante y fácil de instalar. Ofrece funciones de monitoreo remoto y alarmas para una gestión eficiente de la flota.



**Español: 【Diseño todo en uno】** Con antena 4G/WiFi/GPS incorporada, cámara frontal/DMS. Función completa; pegado en un solo paso, fácil instalación

**【Algoritmo de IA】** Algoritmo de IA incorporado, compatible con la función ADAS y DMS, advierte con antelación la atención del conductor sobre un peligro potencial, activará una alerta sonora y visual cuando el conductor tenga algún comportamiento de conducción anormal

**【Cámara de visión frontal 2K】** Cámara de visión frontal 2K incorporada para minimizar las imágenes de conducción frontal; Compatible con WDR, excelente efecto diurno y nocturno

**【Gestión de flotas】** GPS/4G incorporado, monitoreo y alarmas remotas en tiempo real, conveniente para comando y despacho remotos, alarma de un botón para el conductor si hay eventos emergentes; función de intercomunicador incorporada, compatible con comando y despacho remotos; G-Force incorporado, analiza los comportamientos del conductor y realiza cursos de capacitación; Admite grabación de múltiples alarmas y grabación en bucle.

**【Ventajas del hardware】** Disipación de calor avanzada, diseño compacto y elegante; Múltiples interfaces para diversos sensores; Admite cámaras adicionales de 2 a 4 canales, sin necesidad de una caja de control adicional; Recopilación de información del vehículo mediante OBD (CANBUS).

**【Conexión directa inalámbrica a la aplicación móvil】** Esta aplicación es compatible con puntos de acceso y Wi-Fi Direct para iOS/Android. Los usuarios pueden configurar los parámetros para consultar las grabaciones y otras funciones.

## Diseño todo en uno, funcionalidad completa.

Con antena 4G/WiFi/GPS incorporada, cámara ADAS/DMS, función completa todo en uno.



## Algoritmo de IA integrado, compatible con algoritmos ADAS y DMS.

Admite advertencia de colisión frontal (FCW), advertencia de salida de carril (LDW), detección de peatones (PD), advertencia de arranque de vehículo delantero y advertencia de monitoreo de distancia. El algoritmo DMS permite detectar fatiga, distracciones, tabaquismo, llamadas telefónicas, falta de mascarilla, ausencia de conductor, identificación facial FACEID, no usar cinturón de seguridad, bloqueo de cámara, etc. Admite alertas de voz en varios idiomas y admite algoritmos de IA personalizados.



ADAS Camera



ADAS



Lane Departure Warning



Forward Collision Warning



Pedestrian Detection Warning



Front Vehicle Start Warning



Distance Monitoring Warning



DMS Camera





Fatigue



Distraction



Yawning



No Driver



Not Wearing Seat Belts



Making Phone Calls



Smoking



Wearing Infra-red Blocking Eyeglasses



Drinking



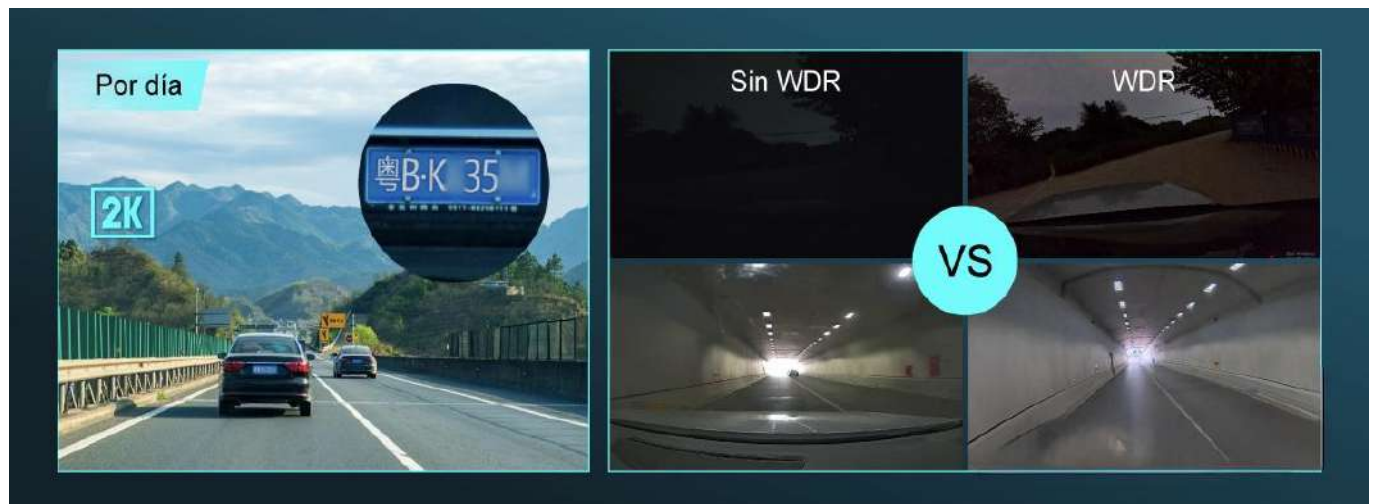
Camera Blocking



FACEID Face Identification

## Cámara frontal 2K incorporada, compatible con WDR para obtener mejores efectos de imagen

Cámara frontal 2K, compatible con grabación de video de ultra alta definición durante la conducción, grabando con todo detalle. Compatible con WDR, excelente efecto día y noche.



**Grabación automática en bucle, soporta múltiple grabación de eventos**



**GPS / 4G incorporado, facilita monitorización remota y alertar, para una gestión eficiente de la flota**



**Incorpora Intercomunicador y alarma de tecla, soporta mando remoto y llamar a la policía con tecla**

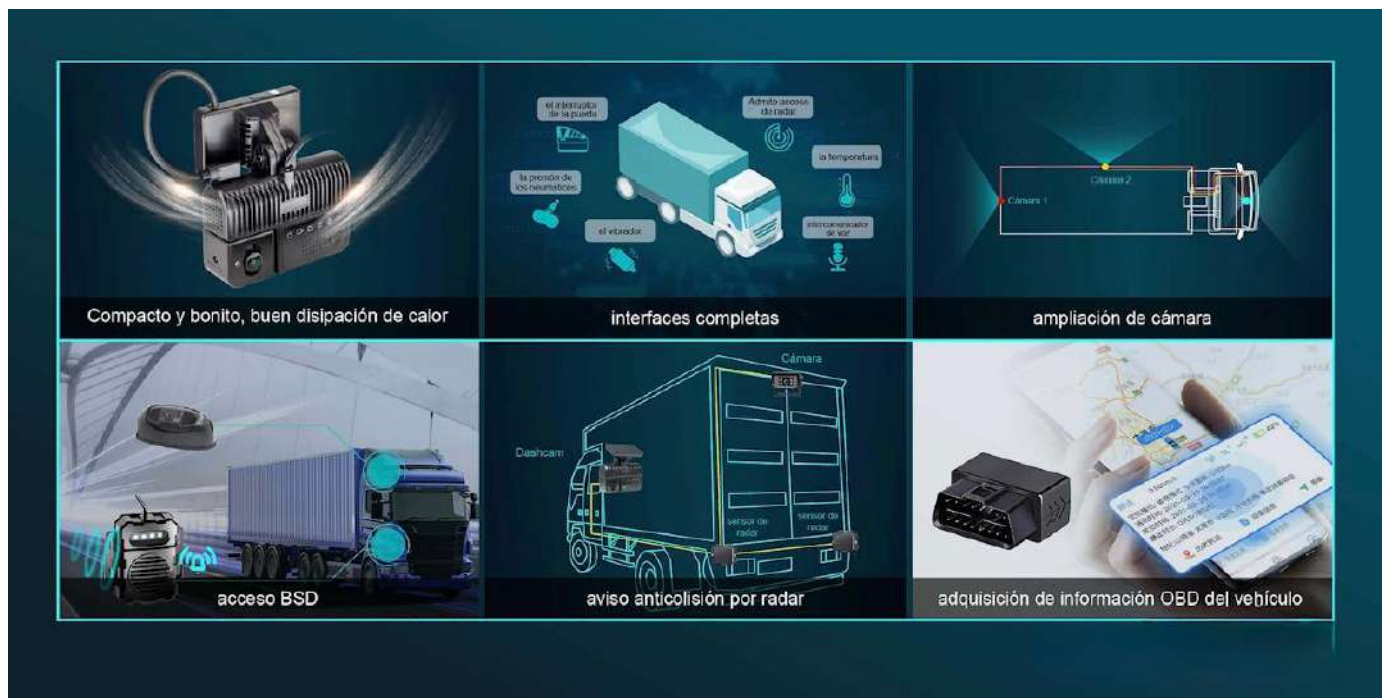


**Análisis de comportamiento de conducción con G-Force integrado para regular la conducción**



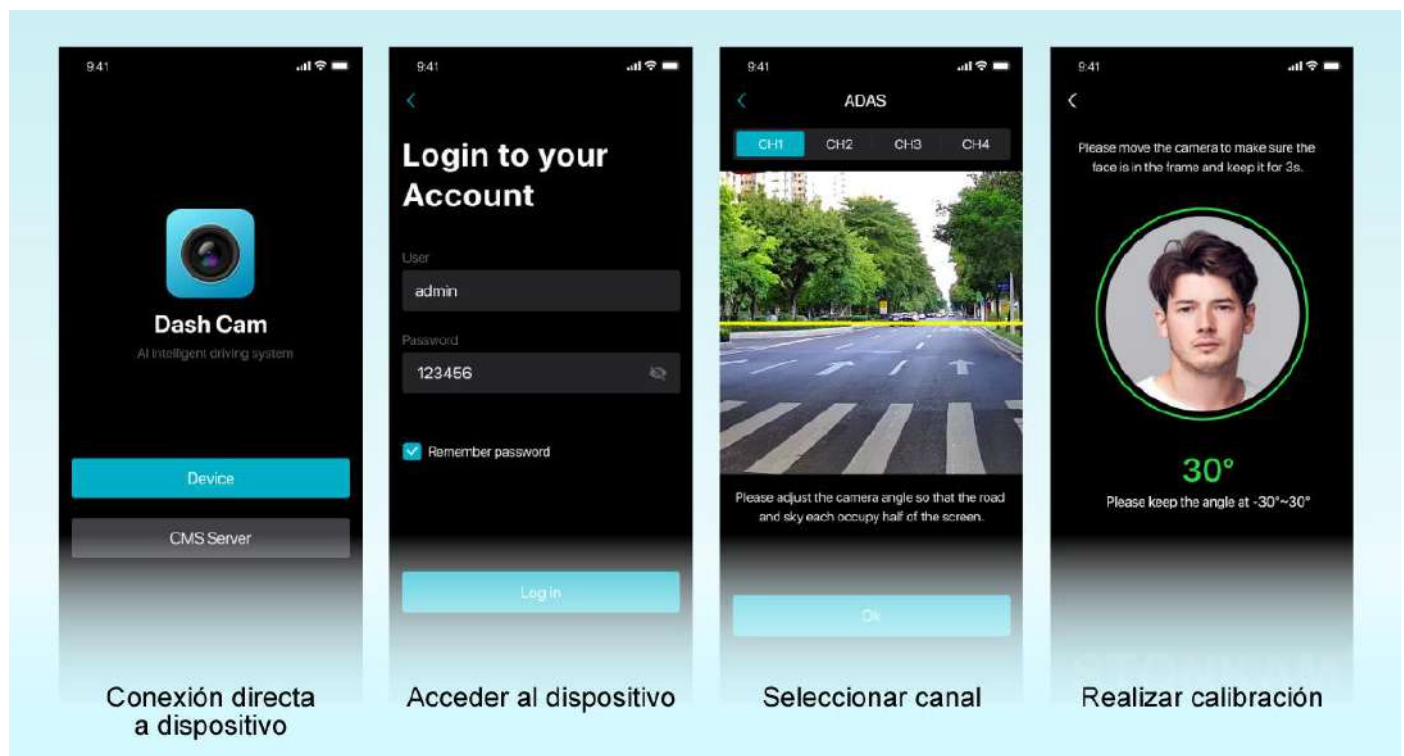
## Diseño de hardware avanzado

Las líneas metálicas de gran superficie y los disipadores de calor multifacéticos proporcionan una eficaz disipación del calor. Su diseño compacto y elegante reduce la interferencia visual del usuario. Múltiples interfaces disponibles para diversos sensores: sensor de presión de neumáticos, sensor de temperatura, sensor de pesaje, sensor de nivel de líquido, alarmas sonoras y visuales, sensor de apertura/cierre de puertas, vibrador de asiento (para avisos de fatiga DMS), etc. Admite cámaras adicionales de 2 a 4 canales para la monitorización de la visión izquierda, derecha y trasera (sin necesidad de una caja de control adicional). Cámara con IA conectable externamente para el reconocimiento de peatones y vehículos BSD. Admite radares ultrasónicos multicanal que emiten advertencias a corta distancia y radares de ondas milimétricas que emiten advertencias de gran alcance. Recopilación de información del vehículo OBD (CANBUS). Al conectarse con dispositivos de terceros o con el control maestro del vehículo, esta función integra la información: recopila información esencial del vehículo, como el consumo de combustible, la velocidad de rotación y la velocidad del vehículo. Esta información se carga en la plataforma, lo que facilita a los administradores de flotas el conteo de inactividad, las infracciones de tránsito y la evaluación de los conductores.



## Admite conexión de teléfono iOS/Android, control humanizado de APP/WebUI

Esta aplicación es compatible con hotspot, Wi-Fi Direct iOS/Android, sin necesidad de un monitor adicional, visualización de vídeo en tiempo real, configuración de parámetros y reproducción de vídeo, etc.



## Aplicaciones

La cámara de tablero con IA DMS y ADAS cuenta con un diseño integral y es totalmente funcional. Incorpora un algoritmo de IA y es compatible con las funciones ADAS y DMS. Es compacta, elegante y fácil de instalar. Ofrece funciones de monitoreo remoto y alarmas para una gestión eficiente de la flota. Se utiliza ampliamente en la supervisión gubernamental, empresas de transporte, logística, distribución y transporte de pasajeros, ofreciendo soluciones inteligentes de monitoreo dentro y fuera del vehículo para camiones, vehículos de transporte de sustancias químicas peligrosas, autobuses, taxis, vehículos en línea, ambulancias, etc.



Normativa gubernamental



Empresas de transporte



Logística empresarial  
(propia + externa)



Distribución urbana



Logística exprés



Transporte urbano y rural  
de pasajeros (modernizado)