

Cámara inteligente DMS y ADAS IA



ADAS44

La cámara DMS y ADAS IA de **CONSTITUTIONS VISION** adopta un diseño todo en uno, con antena integrada 4G / WiFi / GPS, cámara de vista frontal / DMS. Es un dispositivo autónomo, sin necesidad de accesorios complicados. La cámara de vista frontal 2K incorporada monitorea la condición de conducción del vehículo en tiempo real externamente y proporciona funciones ADAS como alerta de salida de carril y alerta de colisión frontal. La cámara monitorea el estado del conductor y emitirá alertas audibles y visuales cuando el conductor muestre algún comportamiento de conducción anormal. Diseño compacto y ergonómico, fácil de instalar. Puede proporcionar funciones de monitoreo y alarma remotos, para lograr una gestión eficiente de la flota.

Video **2K**



Alarma Video



DMS
Driving Monitoring System



Gestión de flotas



Fácil instalación



Algoritmo IA incorporado, compatible con los algoritmos ADAS y DMS

Soporta alerta de colisión frontal (FCW), alerta de salida de carril (LDW), detección de peatones (PD), alerta de inicio del vehículo delantero y alerta de monitoreo de distancia. El algoritmo DMS es compatible con la detección de fatiga, distracción, fumar, hacer llamadas telefónicas, no usar máscara, ausencia de conductor, identificación facial FACE ID, no usar cinturones de seguridad, bloqueo de la cámara, etc. Soporta alertas de voz en varios idiomas y algoritmos IA personalizados.

Diseño de hardware avanzado

El diseño incluye disipadores de calor eficaces y un cuerpo compacto que reduce la interferencia visual. Soporta múltiples sensores (presión de neumáticos, temperatura, pesaje, nivel de líquido, alarmas, apertura/cierre de puertas, vibrador de asiento). Permite la conexión de 2-4 cámaras adicionales y admite cámaras IA externas para reconocimiento de peatones y vehículos. También soporta radares ultrasónicos y de onda milimétrica para alertas a diferentes distancias, y recolecta información del vehículo OBD (CANBUS) para facilitar la gestión de flotas y la evaluación de conductores.

Características



Diseño todo en uno. Con antena integrada 4G / WiFi / GPS, cámara de vista frontal / DMS. Totalmente funcional; Instalación fácil con un solo paso de adhesión.

Algoritmo IA incorporado, soporta funciones ADAS y DMS, advierte con anticipación al conductor sobre peligros potenciales y emite alertas sonoras y visuales cuando el conductor presenta comportamientos de conducción anormales.



Cámara de vista frontal 2K incorporada para monitorear imágenes de conducción frontal; soporta WDR, excelente efecto visual tanto de día como de noche.

Gestión de flotas GPS / 4G incorporado, monitoreo y alarmas en tiempo real remotas, conveniente para comando y despacho remoto, botón de alarma para el conductor en caso de eventos emergentes; Función de intercomunicador incorporada, soporte para comando y despacho remoto; G-Force incorporado, analiza los comportamientos del conductor y lleva a cabo cursos de capacitación; soporta múltiples grabaciones de alarma, grabación en bucle.



Ventaja del hardware, disipación avanzada de calor, compacto y funcional; múltiples interfaces, disponibles para varios sensores; soporta cámaras adicionales de 2-4 canales, sin necesidad de una caja de control extra; recolección de información del vehículo OBD (CANBUS).

Conexión directa inalámbrica con aplicación móvil. Esta aplicación soporta hotspot, iOS / Android Wi-Fi Direct. Los usuarios pueden utilizarla para configurar parámetros, revisar grabaciones y otras funciones.



Sistema

- Sistema operativo: Linux
- Interfaz de operación: Aplicación móvil/WebUI
- Permisos de video: Configuración de administrador y usuario

Procesamiento Digital

- Resolución de video:

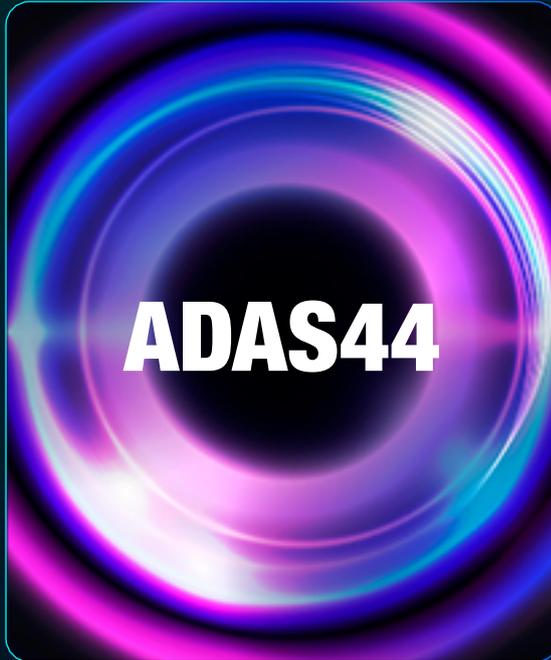
2K
1080P
720P
D1

Video

- Entrada de video: 2K incorporado + 1080P incorporado + 2*1080P externo
- Salida de video: PAL: 25 fps, NTSC: 30 fps
- Compresión: H.264/H.265

Almacenamiento

- Tasa de bits de video: 64kbps~10Mbps/canal
- Tasa de bits de audio: 32kbps
- Consumo de almacenamiento: 56~2700MB/(canal* hora)
- Medio de disco: Tarjeta Micro SD x 2, máx. 512GB*2



ADAS44

Inalámbrico

- 2G/3G/4G: Opcional
- WIFI: 2.4g
- Hotspot WIFI: Opcional
- GPS: Opcional
- G-Force: Sensores de seis ejes (opcional)

Software

- Cliente de Windows: Opcional
- Cliente de iOS: Opcional
- Cliente Web: Opcional

Interfaz de comunicación

- RS232: 1 canal
- RS485: 1 canal
- CAN: 2 canales
- RJ45: 1 canal
- USB: 1 canal

Energía

- Entrada: 10~32V
- Salida: 12V@4A
- Consumo de potencia promedio: Menos de 80W
- Consumo de energía en espera: No opcional

Alarma

- Entrada de alarma: 6 entradas digitales
- Salida de alarma: 2 canales

Audio

- Entrada de audio: Micrófono incorporado
- Salida de audio: Altavoz incorporado
- Formato de grabación: Grabación sincronizada de video y audio
- Compresión de audio: ADPCM

Cámara DMS y ADAS IA

Constellations

Especificaciones eléctricas

- Temperatura y humedad de funcionamiento: -20~60 °C, RH 80% MAX
- Supercondensador: Opcional



CONSTELLATIONS™

Información

✉ info@constellations.lat

☎ +1 (512) 788-6409

📍 16182 Coastal Hwy. Lewes, Delaware, Estados Unidos

Social

🌐 constellations.lat

📱 @constellationslatam

