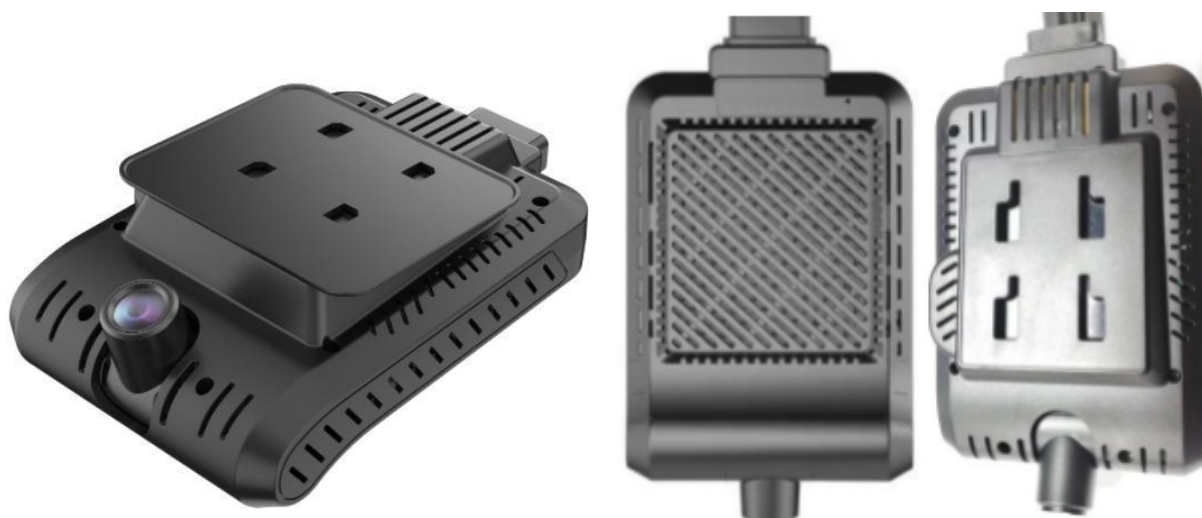


DP41-01H PRO

1、Product Picture and Function



1. Imagen del Producto y Funciones

Funciones principales

- Cámara frontal Full HD 1080P
- DMS (Monitoreo del conductor)
- ADAS (Asistencia Avanzada al Conductor)
- Conectividad WiFi
- Red 4G
- Posicionamiento GPS + Beidou
- Botón SOS
- Soporte para cámaras externas

(Se mantienen las imágenes originales del fabricante.)

2. Características del Producto

- Compresión de video mediante **H.265 y H.264**, optimizando el almacenamiento y reduciendo el consumo de ancho de banda.
 - Soporta grabación de:
 - **1 cámara integrada 1080P @25 fps**
 - **3 cámaras externas AHD 720P @25 fps**
 - Cámara frontal Full HD integrada y soporte para tres cámaras HD externas, facilitando la instalación.
 - Algoritmos de Inteligencia Artificial integrados compatibles con:
 - ADAS
 - DMS
 - BSD
 - Posicionamiento de alta precisión mediante **GPS + Beidou**.
 - Soporta **1 tarjeta TF (MicroSD)**.
 - Supercondensador para proteger la integridad de los archivos de video durante fallas de alimentación.
 - Compatible con **1 tarjeta SIM 4G**, con soporte para bandas de frecuencia globales.
 - Punto de acceso WiFi integrado.
 - Aplicación móvil y software cliente para:
 - Vista previa de video.
 - Configuración remota.
 - Administración del equipo.
 - Dos entradas de alarma (IO).
 - Dos puertos RS232 para periféricos.
 - Micrófono y altavoz integrados.
 - Comunicación bidireccional por voz entre la DashCam y la plataforma.
 - Difusión de mensajes mediante tecnología TTS (Text To Speech).
 - Botón SOS para emergencias.
 - Modo de suspensión de bajo consumo.
 - Sistema especial de archivos que mejora la velocidad de lectura/escritura y proporciona grabaciones más estables.
-

3. Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Procesador	Doble núcleo a 1.5 GHz
Recursos de codificación	Hasta 1080P a 100 fps
Acelerador IA	NPU 1.0 TOPS
Memoria RAM	2 GB DDR3
Cámara integrada	CMOS 1080P
Iluminación mínima	0.01 Lux
Cámaras externas	Hasta 3 cámaras AHD 720P @25 fps
Formato de video	H.264 / H.265
Resoluciones soportadas	1080P / 720P / D1
Grabación	Video y audio simultáneos
Salida de video	No dispone de salida física; vista previa mediante App
Audio	Micrófono y altavoz integrados (G.711a)
Sensor G	Acelerómetro de 3 ejes
Comunicación	2 puertos RS232
Entradas de alarma	2 entradas IO
Posicionamiento	GPS + Beidou integrados
Red móvil	4G LTE (TDD-LTE / FDD-LTE)
WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n (Modo STA o AP)
Tarjeta MicroSD	16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 GB
Puerto USB	Micro USB
Actualización	OTA y mediante tarjeta TF
Voltaje de alimentación	DC 10~36 V

Consumo	Menor a 5 W (sin periféricos)
Protección ante apagado	Supercondensador
Temperatura de operación	-25 °C a +70 °C
Humedad relativa	20 % a 80 %
Dimensiones	138 × 85 × 45 mm
Peso	0.3 kg

Funciones de Inteligencia Artificial

ADAS (Asistencia Avanzada a la Conducción)

Incluye funciones como:

- Advertencia de salida involuntaria de carril.
 - Alerta de colisión frontal.
 - Medición de distancia con el vehículo delantero.
 - Detección de peatones.
 - Otras asistencias avanzadas de conducción.
-

DMS (Monitoreo del Conductor)

Detecta:

- Fatiga del conductor.
 - Uso del teléfono móvil.
 - Consumo de cigarrillos.
 - Obstrucción de la cámara.
 - Hábitos de conducción inseguros.
-

BSD (Detección de Punto Ciego)

- Detección de vehículos y objetos en el punto ciego para aumentar la seguridad durante cambios de carril.
-

Interfaces

- 1 ranura para tarjeta Nano SIM.
 - 1 ranura para tarjeta TF (MicroSD).
 - Puerto Micro USB.
 - 2 entradas de alarma (IO).
 - 2 puertos RS232 para periféricos.
 - WiFi integrado.
 - Comunicación 4G LTE.
 - GPS + Beidou integrados.
-

Características Destacadas

- Cámara integrada **1080P Full HD**.
 - Hasta **4 canales de grabación** (1 integrado + 3 externos).
 - Algoritmos de IA (ADAS, DMS y BSD).
 - Compatible con almacenamiento de hasta **512 GB**.
 - Comunicación **4G LTE**.
 - Posicionamiento **GPS + Beidou**.
 - Comunicación de voz bidireccional.
 - Punto de acceso WiFi.
 - Aplicación móvil para monitoreo y configuración.
 - Protección de archivos mediante supercondensador.
 - Alimentación de **10 a 36 VDC**, ideal para vehículos livianos y pesados.
-

Modelo Comercial

DP41-01H-PRO (Modelo de pedido: **T5504-A**)