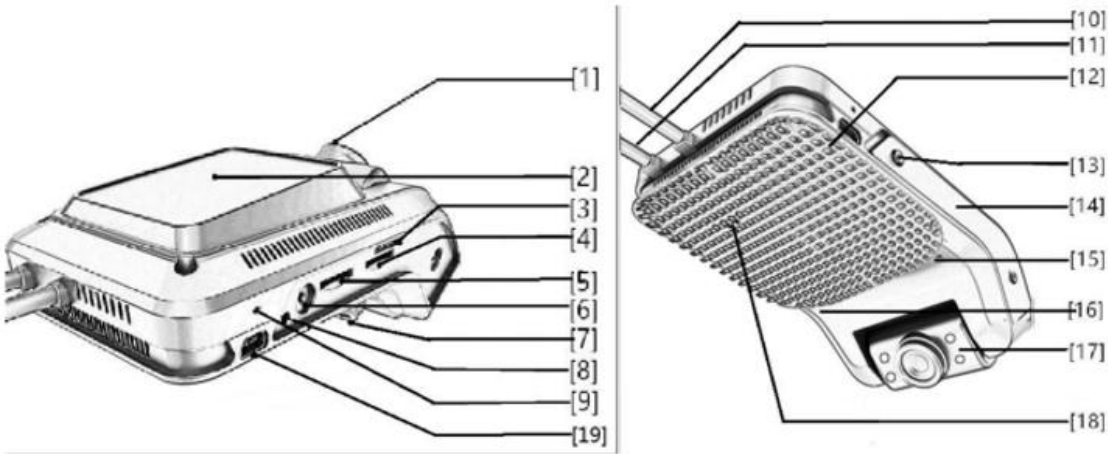


DP42-01M



1. Imagen del Producto y Funciones

Funciones principales

- Cámara frontal Full HD 1080P
- DMS (Monitoreo del conductor)
- ADAS (Asistencia Avanzada a la Conducción)
- Conectividad WiFi (Opcional)
- Red 4G LTE
- Posicionamiento GPS + Beidou
- Botón SOS
- Expansión para cámaras adicionales

2. Características del Producto

- Compresión de video mediante **H.265 y H.264**, optimizando el almacenamiento y reduciendo el consumo de ancho de banda.
- Cámara frontal Full HD **1080P** y cámara trasera **720P**, con posibilidad de ampliar hasta **2 cámaras adicionales AHD 720P**, permitiendo la grabación simultánea del interior y exterior del vehículo.
- Algoritmos de Inteligencia Artificial integrados compatibles con:
 - ADAS
 - DMS
- Posicionamiento de alta precisión mediante **GPS + Beidou**.
- La versión de **2 canales** dispone de **1 entrada para alarma SOS**.
- La versión de **4 canales** incorpora:
 - 2 entradas IO.
 - 1 salida de alarma de bajo nivel.
 - 1 entrada SOS.
- Compatible con **1 tarjeta TF (MicroSD)** de hasta **512 GB**.
- 1 puerto RS232 para conexión de periféricos.
- Supercondensador que protege la integridad de los archivos de video ante cortes inesperados de energía.
- Compatible con redes **4G LTE** de bandas globales.
- Punto de acceso WiFi (Opcional).
- Aplicación móvil para:
 - Vista previa en tiempo real.
 - Configuración remota.
 - Administración del equipo.
- Micrófono y altavoz integrados.
- Comunicación de voz bidireccional entre la DashCam y la plataforma.
- Sistema especial de archivos que mejora la velocidad de lectura y escritura, proporcionando grabaciones más estables.

3. Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Procesador	Doble núcleo a 1.5 GHz
Acelerador IA	NPU 1.0 TOPS
Memoria RAM	2 GB DDR3
Cámara frontal	1080P Full HD
Cámara trasera	720P HD
Expansión	Hasta 2 cámaras AHD 720P adicionales
Formato de video	H.264 / H.265
Resolución de grabación	1 canal 1080P + hasta 3 canales 720P @25 fps
Grabación	Video y audio simultáneos
Audio	Micrófono y altavoz integrados (G.711a)
Sensor G	Acelerómetro de 3 ejes
Comunicación	1 puerto RS232
Entradas de alarma	1 SOS (2CH) / 2 IO + SOS (4CH)
Salida de alarma	1 salida IO de bajo nivel (solo versión 4CH)
Posicionamiento	GPS + Beidou
Red móvil	4G LTE (TDD-LTE / FDD-LTE)
WiFi	Opcional, 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Almacenamiento	1 tarjeta TF hasta 512 GB
Puerto USB	Micro USB (compatible con adaptador WiFi USB)
Actualización	OTA y mediante tarjeta TF
Voltaje de alimentación	DC 10~36 V
Consumo	Menor de 5 W
Protección ante apagado	Supercondensador
Temperatura de operación	-25 °C a +70 °C
Humedad relativa	20 % a 80 %
Protocolos compatibles	JT/T808-2011, JT/T808-2019, CMSV6
Dimensiones	120 × 77 × 55 mm
Peso	260 g

Funciones de Inteligencia Artificial

ADAS

Incluye:

- Advertencia de salida de carril.
- Alerta de colisión frontal.
- Detección de distancia con el vehículo delantero.
- Detección de peatones.
- Otras funciones avanzadas de asistencia a la conducción.

DMS

Detecta:

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

Configuración de Plataforma

Para conectar la DashCam a **GPS4K** u otra plataforma compatible:

Servidor

IP: 4.194.56.109

Puerto: 5022

También puede configurarse mediante SMS:

```
*admin,888888,SETNIP:1,4.194.56.109:5022,
```

Posteriormente enviar:

```
*admin,888888,SETPROTOCOL:protocol1=3,protocol2=0,protocol3=0,protocol4=0
```

Se recomienda realizar el resto de configuraciones desde la aplicación móvil o la plataforma web.

Observaciones

- La DashCam incorpora **2 cámaras integradas**:
 - Cámara frontal ADAS: **1080P**.
 - Cámara interior: **720P**.
- Las entradas de expansión **720P no son compatibles con cámaras 1080P**.
- El equipo trabaja **únicamente con sistema PAL**. No es compatible con NTSC.
- Es posible conectar una cámara DMS infrarroja de **720P**.
- Para registrar el equipo en **GPS4K** se deben utilizar **los últimos 12 dígitos del IMEI**.
- Si otra plataforma requiere el IMEI completo (15 dígitos), deberá modificarse en el apartado **ID de Desarrollo**.

-
- La antena GPS externa debe permanecer conectada y con visibilidad al cielo para obtener una ubicación correcta.
-

Cámaras Compatibles

Compatible con todas las cámaras **Vixor AHD 720P con conector plástico de 4 pines**.

Si se desea utilizar cámaras con conector metálico, es necesario emplear un adaptador de conversión.

Modelos compatibles

- KE01 IR – Cámara externa infrarroja 720P.
- KE02 – Cámara externa 720P.
- KE02 IR – Cámara externa infrarroja 720P.
- KI01 – Cámara interior 720P.
- KI01 IR – Cámara interior infrarroja 720P.
- CR-831-A100B – Cámara de cabina infrarroja 720P.