

KP2

Cámara a bordo modular
HD enfocada en la carretera/
enfocada en el conductor



VERDADERA FLEXIBILIDAD EN VIDEOTELEMÁTICA

La cámara modular enfocada en la carretera montada en el parabrisas KP2 ofrece visibilidad hacia el frente y alertas de seguridad de los sistemas de asistencia avanzada para el conductor (ADAS, por sus siglas en inglés). Agregue la ingeniosa cámara enfocada en el conductor con broche a la unidad, ahora o más adelante, para obtener funciones de supervisión del estado del conductor (DSM, por sus siglas en inglés) con IA. Una solución videotelemática basada en la nube que ofrece una verdadera flexibilidad y es elegante, simple, asequible y está lista para usar.

ASPECTOS DESTACADOS

Agregue la cámara enfocada en el conductor ahora o más adelante

El innovador diseño modular facilita el enganche de la cámara enfocada en el conductor a la unidad enfocada en la carretera, lo que agrega la funcionalidad DSM de vanguardia en el momento de la instalación o más adelante.

Variedad flexible de funciones ADAS/DSM

Las opciones ADAS incluyen alertas de eventos traseros, de colisión delantera y de salida del carril; las opciones DSM incluyen alertas de distracción y cansancio del conductor. Notificación del conductor en tiempo real con alertas de voz con idioma natural.

Instalación rápida y fácil

El diseño único listo para usar permite una instalación tan simple que los clientes pueden hacerla ellos mismos; el tipo de enganche hace que el mantenimiento y el reemplazo del dispositivo sean más fáciles.

+

- Cámara HD enfocada en la carretera con GPS, 4G/LTE y videotelemática
- Funciones ADAS/DSM de la cámara enfocada en el conductor con broche con notificaciones en tiempo real e idioma natural
- Instalación simple sin configuración
- Eventos de conducción con inteligencia artificial (AIDE) sin costo adicional
- Compatibilidad de GPS a A-GPS
- Tarjeta microSD de 64 GB que puede almacenar hasta 50 horas de grabación antes de comenzar la sobrescritura

Especificaciones técnicas de KP2



Sensor de imagen	Sensor CMOS de 2 megapíxeles
Ángulo de visión	Cámara principal enfocada en la carretera (al frente): 140° (115°[H], 60°[V]) Segunda cámara (opcional, enfocada en el conductor): 130° (104°[H] x 56°[V])
Tipos de eventos de enfrente ADAS	- Advertencia de proximidad con el vehículo de adelante - Advertencia de colisión delantera - Advertencia de salidal del carril
Tipos de eventos DSM	- Notificación de cansancio - Notificación de distracción
Inalámbrico	LTE CAT6 (KP2-NA): B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B41/B66/B71 Bandas 3G: B2, B4, B5
	LTE CAT6 (KP2-GB): B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41 Bandas 3G: B1, B2, B4, B5, B8
	Wi-Fi: 2,4/5 GHz, 802.11a/b/g/n/ac
	Bluetooth: 4.2 BLE
Conectividad	4G/LTE (CAT6)
Velocidad de datos máx.	UL: 50 Mbps, DL: 300 Mbps
Resolución de video	Cámara principal: 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720) Cámara secundaria: 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
Velocidad de grabación	60 FPS (30 FPS por canal)
Modo de grabación	Modo continuo, evento y dual
Memoria	16 GB eMMC+2 GB LPDDR3, tarjeta microSD 64 GB incluida. Capacidad hasta 256 GB (FAT32)
GNSS	GPS/GLONASS/BeiDou interno
Sensor G	Sensor G interno de 3 ejes
Giroscopio	3 ejes (X, Y, Z), velocidad de salida: 100 Hz
Hora	Sincronización con hora de GPS + reloj en tiempo real (RTC) integrado
Altavoz	Alertas sonoras para eventos y audio para ADAS y DSM. Idioma natural o sonidos (seleccionables)
Audio	Micrófono interno
Serie	RS232 RX/TX
LED	3 (LED roja, azul, verde)
Supercondensador	Permite la grabación del último archivo y apagado seguro
Software de PC	MSM8953, Octa-Core ARM Cortex-A53
Entrada de energía	Voltaje de entrada: CC 12 V/24 V, 1,5 A
Apagado de energía demorado	Compatible con función de apagado demorado y encendido automático (intervalos seleccionables)
Consumo de energía	4 W (6 W con ADAS y DSM activados)
Tamaño/Peso	126 x 82 x 64 mm/232,4 g (incluida la segunda cámara, sin el cable de alimentación)
Temperatura de operación	-10 °C~55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C~70 °C
Certificación/Regulación	FCC, CE, E-Mark, UKCA, RoHS, IC, PTCRB, RCM, AT&T, Verizon y FirstNet
Garantía	Estándar de 2 años