

Serie CV5000

Cámara vehicular conectada con tecnología de inteligencia artificial y múltiples canales

- Chipset de IA de alto rendimiento
- Hasta 4 canales de video
- Admite doble tarjeta de memoria
- Receptor de GNSS de doble banda
- Funciones telemáticas completas



La serie CV5000 está diseñada para mejorar las operaciones de los vehículos comerciales con tecnología de video de vanguardia. Cuenta con un procesador de video de última generación y un algoritmo de reconocimiento de objetos de alta precisión que garantiza una mayor seguridad en la conducción. Con Wi-Fi y Bluetooth integrados, la cámara vehicular se conecta a la perfección a sensores BLE externos y permite el control remoto mediante una aplicación móvil específica. Su diseño de doble tarjeta TF ofrece una mayor flexibilidad y un mayor tiempo de grabación, lo que la hace ideal para su uso en largas distancias. La serie CV5000 es perfecta para una amplia gama de aplicaciones, como el respaldo en caso de siniestros, la formación de conductores, el monitoreo en cabina y la documentación de incidentes.

- Conectividad de alta velocidad LTE Cat 4
- Transmisión y monitoreo en vivo
- Carga automática de grabaciones cruciales
- Micrófono y altavoz integrados
- Wi-Fi de doble banda con modo AP y estación
- Conectividad de sensores BLE
- Monitoreo del comportamiento al volante
- Protección contra exceso de descarga de la batería
- SOS con una pulsación
- Diseño a prueba de manipulaciones indebidas

Aplicaciones



Cámaras opcionales

Conecte hasta 3 cámaras adicionales para obtener una visión del vehículo de 360°.

• Cámara DMS



ADSM001
Cámara DMS
montada en
tablero



ADSM002
Cámara DMS
montada en
parabrisas

• Cámara para la carga



ACAM120
Cámara de visión
de carga



ACAM140
Cámara resistente al
agua para
compartimento de
carga

• Cámara para el parabrisas



ACAM001
Cámara de visión de
cabina (montada en
parabrisas delantero)



ACAM002
Cámara de visión
trasera (montada en
parabrisas trasero)

• Cámara desmontable



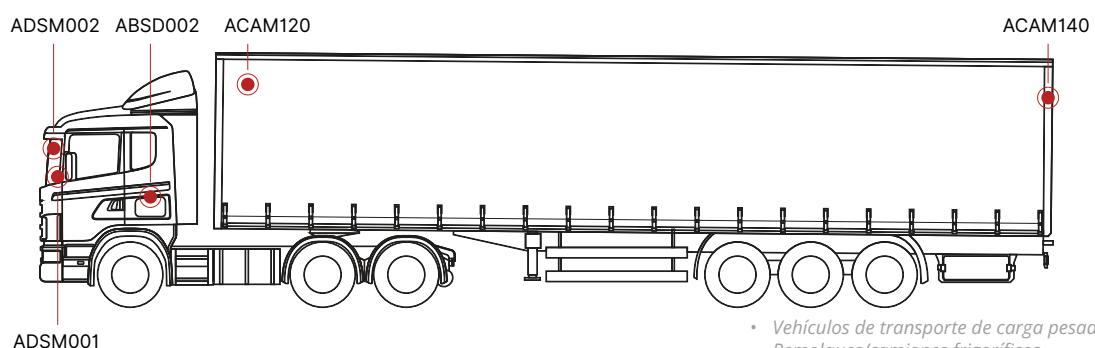
iCAM100
Desmontable en cabina
Cámara de visión

• Cámara BSD



ABSD002
Cámara de visión
lateral BSD

Ejemplo típico



- Vehículos de transporte de carga pesada/liviana
- Remolques/camiones frigoríficos

Diagrama

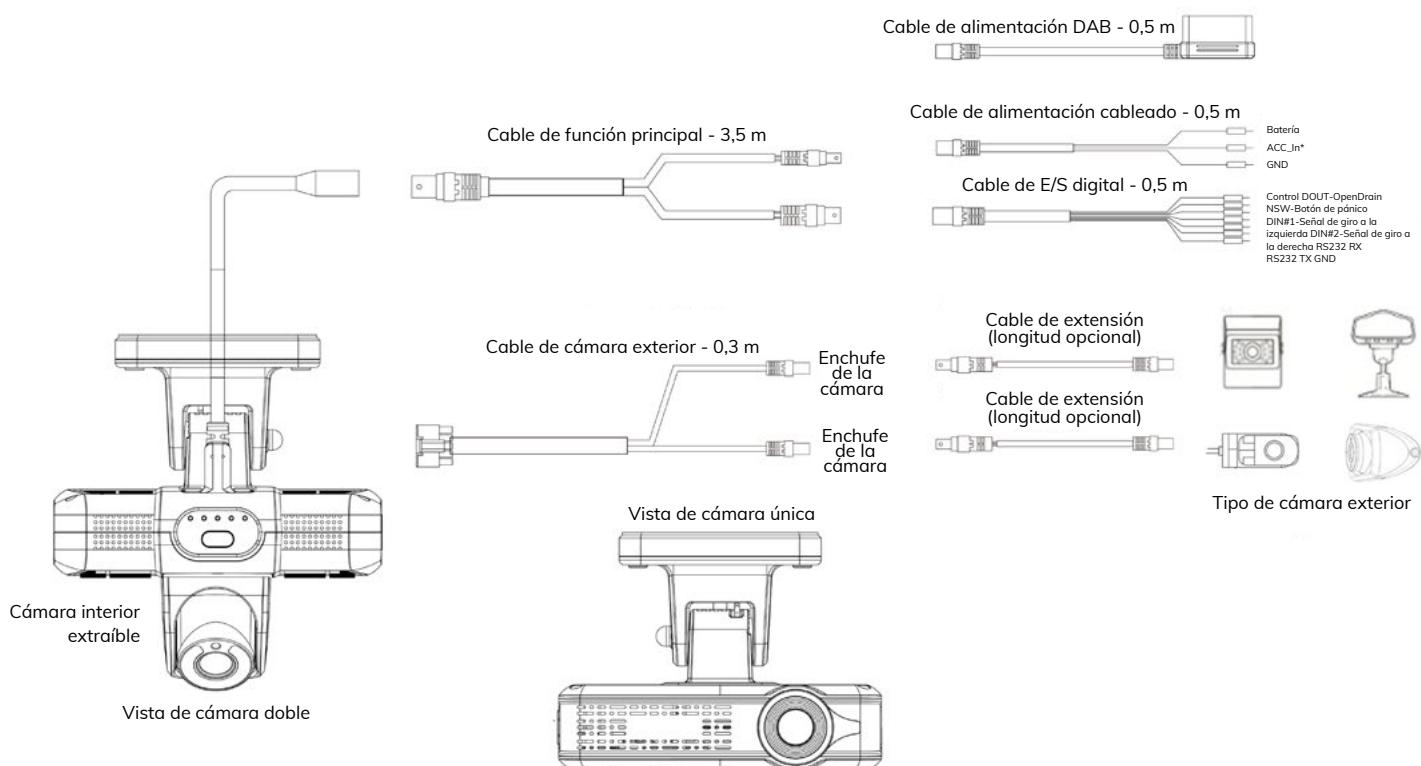


Diagrama de componentes



Especificaciones generales

Dimensiones	120 (Lar.) x 129 (Alt.) x 71 (Anch.) mm * Lente doble 120 (Lar.) x 88 (Alt.) x 71 (Anch.) mm * Lente única
Peso	330 g aprox. Lente única 365 g aprox. Lente doble
Protección contra pérdida de potencia	El supercapacitor (10F x 2) proporciona entre 10 y 15 segundos de reserva de energía segura
Entrada de alimentación	8~32 V CC
Fuente de alimentación	Cableado de la caja de fusibles Alimentación del sistema DAB
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Soporte integrado	Instalación en el parabrisas con cinta adhesiva, rotación del soporte hasta 80° y cámara orientada hacia la cabina extraíble con rotación de 45°
Región	EMEA, LATAM, NA

Celular

Tipo de red	LTE CAT 4, Fallback 3G, 2G	
Bandas de frecuencia	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE-TDD: B38/40/41 WCDMA: B1/5/8 GSM: B3/B8	Bandas EMEA (Modelo: CV5000LEU)
	LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/28/66 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/2/4/5/8 GSM: B2/3/5/8	Bandas LATAM (Modelo: CV5000LAU)
	LTE-FDD: B2/4/5/12/13/14/66/71 WCDMA: B2/4/5	Bandas Norteamérica (Modelo: CV5000LNA)

BLE

Modo de trabajo	BT 5.4, BLE
------------------------	-------------

WIFI

Modo de trabajo	AP y estación
------------------------	---------------

Frecuencia	Doble banda 2,4 GHz y 5 GHz
-------------------	-----------------------------

GNSS

Tipo	Doble banda L1+L5, GPS / BDS / GLONASS / Galileo, AGPS
Sensibilidad	Seguimiento: -165 dBm Readquisición: -148 dBm Encendido en frío: -149 dBm Encendido en caliente: -157 dBm
Precisión de posición (CEP50)	<1m
TTFF	Encendido en frío: 24 s en promedio Encendido en caliente: 1 s en promedio Readquisición: 1 s en promedio

Mazo de cables

Fuente de alimentación	Batería+ / ACC_IN / GND
-------------------------------	-------------------------

Puerto de serie	1 x RS232
------------------------	-----------

E/S digitales	1 x Activación negativa (para el botón de pánico de la cámara) 2 x Entrada digital (para detección de giro a izquierda / derecha) 1 x Salida de drenaje abierto (para controlar relé o lámpara, etc.)
----------------------	---

Cámara adicional	2x Conexión de cámaras exteriores 1280×720P (1 megapíxel) Plug & play
-------------------------	---

Video/Audio

Sensor de imagen	Sensor SONY STARVIS / HDR / Poca luz Rendimiento / 1920x1080 (2 megápxeles)
Lente	Gran angular DFOV (campo de visión diagonal) > 140° / Cristal de 6 capas con revestimiento IR / Apertura F1.8
Calidad de grabación	Transmisión principal y secundaria, resolución ajustable
Visualización en pantalla	Fecha y hora, velocidad del vehículo, coordenadas, datos del sensor G, nombre del canal, superposición de marca
Almacenamiento externo	2 x Micro SD, UHS-I 512 GB máx.
Modo de grabación	Grabación continua con sobreescritura cíclica y grabación previa y posterior al evento
Control de audio	Activar / Silenciar
Volumen de voz	Silencio / Bajo / Medio / Alto
Formato de video	MP4
Formato de imagen	JPG
Micrófono	Integrado, reducción de ruido
Altavoz	Integrado, 2 vatios

Function

Protocolo de red	TCP (TLS), UDP, SMS, FTP(S / ES) RTMP(S), HTTP(S), NTP
Transmisión de archivos	Carga de videos e imágenes en un servidor de archivos a través de la red IP
Transmisión en vivo	Monitoree la vista frontal e interior en cualquier momento
Video bajo demanda	Solicite video para descargar y reproducir
Grabación basada en eventos	Grabe secuencias automáticamente cuando se activan eventos específicos o se pulsa manualmente el botón de pánico <ul style="list-style-type: none"> • ADAS: FCW, HMW, PCW, LDW • DMS: cerrar los ojos, bostezar, distraerse, fumar, usar el teléfono, conducción anormal, bloqueo de infrarrojos, cinturón de seguridad desabrochado • BSD: detección de ángulo muerto • Detección de video: detección de oscurecimiento y pérdida de video
IA inteligente*	
Sincronización horaria	NTP / GPS / RTC
Asignación inteligente de almacenamiento	Sobrescribe grabaciones en bucle con asignación de almacenamiento personalizable
Protección contra exceso de descarga	Corte de alimentación para proteger contra el exceso de descarga de la batería del vehículo
Protección de estacionamiento	Detecta impactos y golpes al estacionar
Telemática del vehículo	Seguimiento en vivo, Geo / Peo-fence, exceso de velocidad, conducción brusca, detección de colisiones, kilometraje total
Actualización y configuración	OTA y mantenimiento local
Almacenamiento de mensajes	Hasta 10 000 mensajes en memoria (buffer)

Interfaces

Tarjeta SIM	Nano SIM
Tarjeta de memoria	Micro SD x 2
IMU	Acelerómetro de 3 ejes + Giroscopio de 3 ejes
Botón de reinicio	Soporte
Botón antimanipulaciones indebidas	Soporte
Botón multifunción	Interruptor Wi-Fi / Botón de pánico / Alarma SOS
Indicador LED	PWR - rojo, estado de la alimentación GNSS - azul, estado del GNSS REC - blanco, estado de grabación CEL - verde, estado de la red MIC - amarillo, estado del micrófono (para que lo defina el usuario en el futuro)
USB-C N.º 1	Panel lateral - Actualización / Depuración / Configuración / Transmisión de datos *
USB-C N.º 2	Inferior - 1 x Cámara de visión en cabina, 1280x720P (1 megapixel), Plug & Play