

Seguridad impulsada por IA para flotas modernas



-  Rastreo GPS integrado
-  Detección de Eventos de Carretera y Conductor
-  Punto de acceso Wi-Fi
-  Vista de gran angular orientada a la carretera
-  Instalación Plug & Play (OBD-II y JBUS)

Activación a voluntad

El modo de activación remota y suspensión permite a su equipo transmitir o ver imágenes históricas de forma remota cuando sea necesario, conservando también la vida útil de la batería del vehículo.

Conducir nunca ha sido más seguro

La potente IA de FleetCam Essential detecta y advierte sobre eventos de seguridad, salvando vidas y mejorando el comportamiento de conducción con características como detección de conducción agresiva, advertencia de distancia de seguimiento, y más.

Claridad de siguiente nivel

Equipado con resolución HD 1080P, FleetCam Essential le brinda la claridad que necesita mientras que el infrarrojo garantiza un excelente rendimiento en condiciones de poca luz.

Comunicación y rastreo sin esfuerzo

Con Wi-Fi, comunicación celular, módulo de posicionamiento, cancelación de eco y soporte de cancelación de ruido, la comunicación en cabina se vuelve fluida y clara.

Construido sobre potente procesamiento de IA en el borde, el FleetCam Essential le brinda todo lo que necesita para monitorear su flota y mejorar la seguridad y responsabilidad del conductor. Cuenta con detección de eventos de seguridad por IA y alertas, grabación de 2 canales, y imágenes HD cristalinas con excelente visibilidad en condiciones de poca luz.

Especificaciones

Posicionamiento

| | |
|------|--|
| GNSS | <ul style="list-style-type: none"> Compatible GPS L1 C/A: 1575.42 MHz Galileo E1: 1575.42 MHz GLONASS L1: 1598.0625-1605.375 MHz BDS B1, BDS B1C, QZSS L1 C/A |
|------|--|

Red

| | |
|--------------------|---|
| Wi-Fi | Soporte 2.4G (IEEE Std. 802.11a/b/g/n) |
| 4G | Tarjeta SIM enchufable (tarjeta Nano SIM) |
| América del Norte: | LTE FDD: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 WCDMA: B2/B4/B5 |
| Europa y Asia: | LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8, GSM: B3/B8 |
| América Latina: | LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 LTE TDD: B40, WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8 |

Físico

| | |
|------------------|---|
| Dimensiones (mm) | <ul style="list-style-type: none"> Cámara del tablero: 113.0 mm × 67.8 mm × 88.2 mm (excluyendo soporte) (± 2 mm) Paquete: 176 mm × 150 mm × 114 mm; (± 3 mm) |
| Peso (kg) | <ul style="list-style-type: none"> Solo dispositivo: 295g Accesorios + paquete: 745g (±10g) |

Almacenamiento y Sensor

| | |
|-------------------------|---|
| Sensor de Seis Ejes | Aceleración brusca, Desaceleración brusca, Giro brusco |
| Sensor de Luz Ambiental | Utilizado para la cámara en cabina, para cambio de modo día/noche |
| Tarjeta Micro SD | Micro SD card×2, (SDXC 32GB-512GB) (Solo tarjetas SD aprobadas por FTS) |

Alimentación

Fuente de alimentación 12-24V Range

| | |
|--------------------|--|
| Consumo de energía | <ul style="list-style-type: none"> en espera: 13.5V@5.66mA, 27V@3.4mA suspensión: (4G and MCU powered): 13.5V@71~125mA, 27V@30~56mA Consumo típico de energía: ~7.56W Consumo de energía a carga completa: ~10.06W |
|--------------------|--|

Audio-Video

| | |
|-----------------------|---|
| Grabación AV | Video de 2 canales (2 canales internos / Compatible con ADAS y DMS) |
| Codificación de Video | H.265 |
| Compresión de Audio | G.711 |
| Audio | MIC integrado |
| Altavoz | Altavoz integrado, potencia 3W, con volumen ajustable, no menos de 70 dB a 1 m de distancia |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Temp. de Operación | -40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F) |
| Temp. de Almacenamiento | -40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F) |
| Humedad de Operación y Almacenamiento | 15~95% sin condensación |
| Clasificación IP | IP30 |

Grabación

| | |
|----------------------------|--|
| Formato de Compr. de Video | H.264/H.265 (Default) |
| Formato de Compr. de Audio | ADPCM, G.711, G.726 |
| Resolución de Imagen | <ul style="list-style-type: none"> ADAS: 1080P (1920 × 1080) DMS: 1080P (1920 × 1080) Compatible con PAL y NTSC |

Indicadores de Estado



Luces de Estado de Alimentación

Apagado: El dispositivo no está encendido

Verde fijo: El dispositivo está alimentado normalmente



Indicador de Alarma

Apagado: El dispositivo no está cargando datos actualmente

Destello rojo tres veces: El dispositivo está cargando datos



Indicador de Señal GPS

Apagado: Normal

Rojo fijo: Sin GPS, o el módulo puede estar funcionando mal

Destello rojo (una vez por segundo): La recepción GPS es deficiente



Indicador de Estado de Red

Apagado: El dispositivo está conectado al servidor normalmente

Rojo fijo: El dispositivo no está conectado al servidor



Indicador de Estado Wi-Fi

Apagado: El dispositivo está en modo Deshabilitado o Cliente

Verde fijo: El dispositivo está en modo AP

Rojo fijo: Hay un problema con el Wi-Fi



Recording Status Indicator

Off: The built-in or extended camera is operating normally

Steady red: The built-in or extended camera stopped recording (including privacy mode)/failed



Funciones del Botón

Evento SOS o activación manual: Presión simple

Modo Privacidad: Mantener presionado para habilitar

Modo AP WiFi: Presionar dos veces en 2 segundos para habilitar

FleetCam Essential – Eventos del Conductor

CARACTERÍSTICAS ADAS

-  Advertencia de distancia de seguimiento
-  Advertencia de colisión frontal
-  Salida de carril
-  Señal de alto rodante
-  Advertencia de peatón

EVENTOS BRUSCOS

-  Giro Brusco
-  Aceleración Brusca
-  Frenado Brusco

EVENTOS DEL SISTEMA

-  Voltaje Bajo
-  Error de Memoria
-  Pérdida de Video

CARACTERÍSTICAS DMS

-  Conductor distraído
-  Conductor fatigado
-  Conductor fumando
-  Conductor usando teléfono celular
-  Sin cinturón de seguridad

OTROS

-  No se detectó conductor
-  Evento SOS/PTO
-  Cámara cubierta

Tabla de Comparación de Características



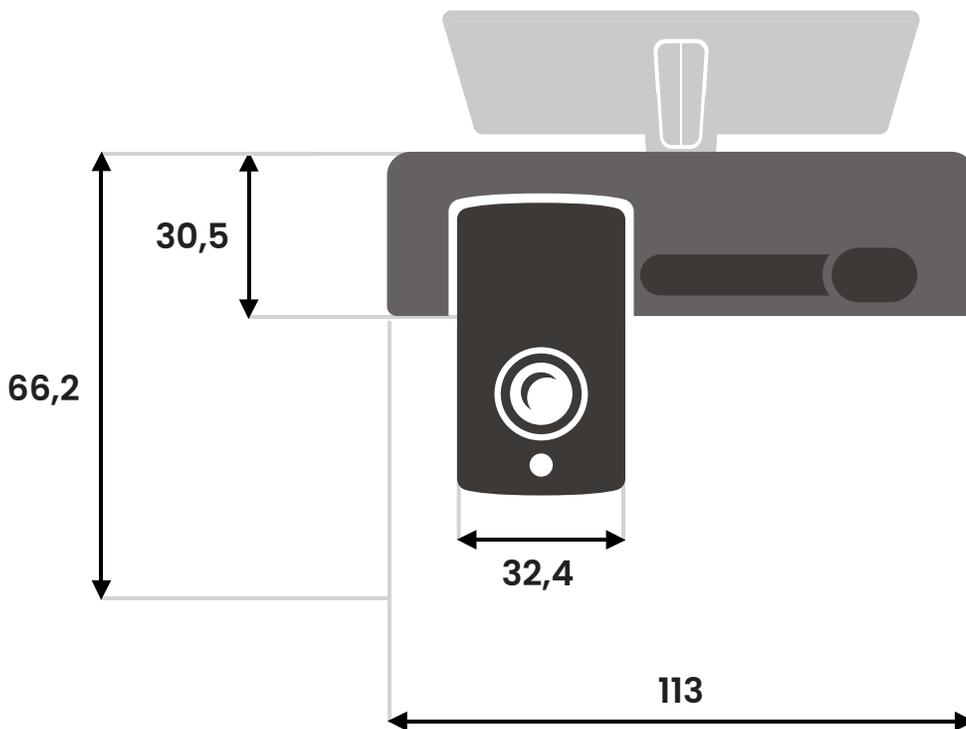
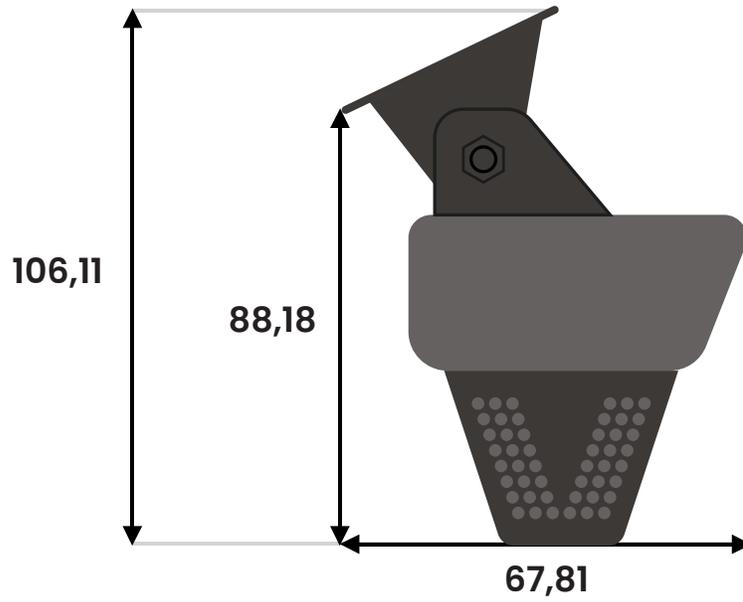
Essential

Pro

| | | |
|-------------------------|---------------------------------|--|
| Grabación de video | 2-canales | Hasta 6 canales* |
| Resolución de video | 1080P Carretera y Conductor | 1080P Carretera y Conductor |
| Campo de visión (cdv) | 106° carretera / 170° conductor | 140° carretera / 170° conductor |
| Eventos de Conductor IA | Sí | Sí |
| Acelerómetro de 6 Ejes | Sí | Sí |
| GPS | GNSS de alta precisión | GNSS de alta precisión con navegación a estima |
| Complementos | Ninguno | Hasta 4 cámaras externas y 1 LCD |

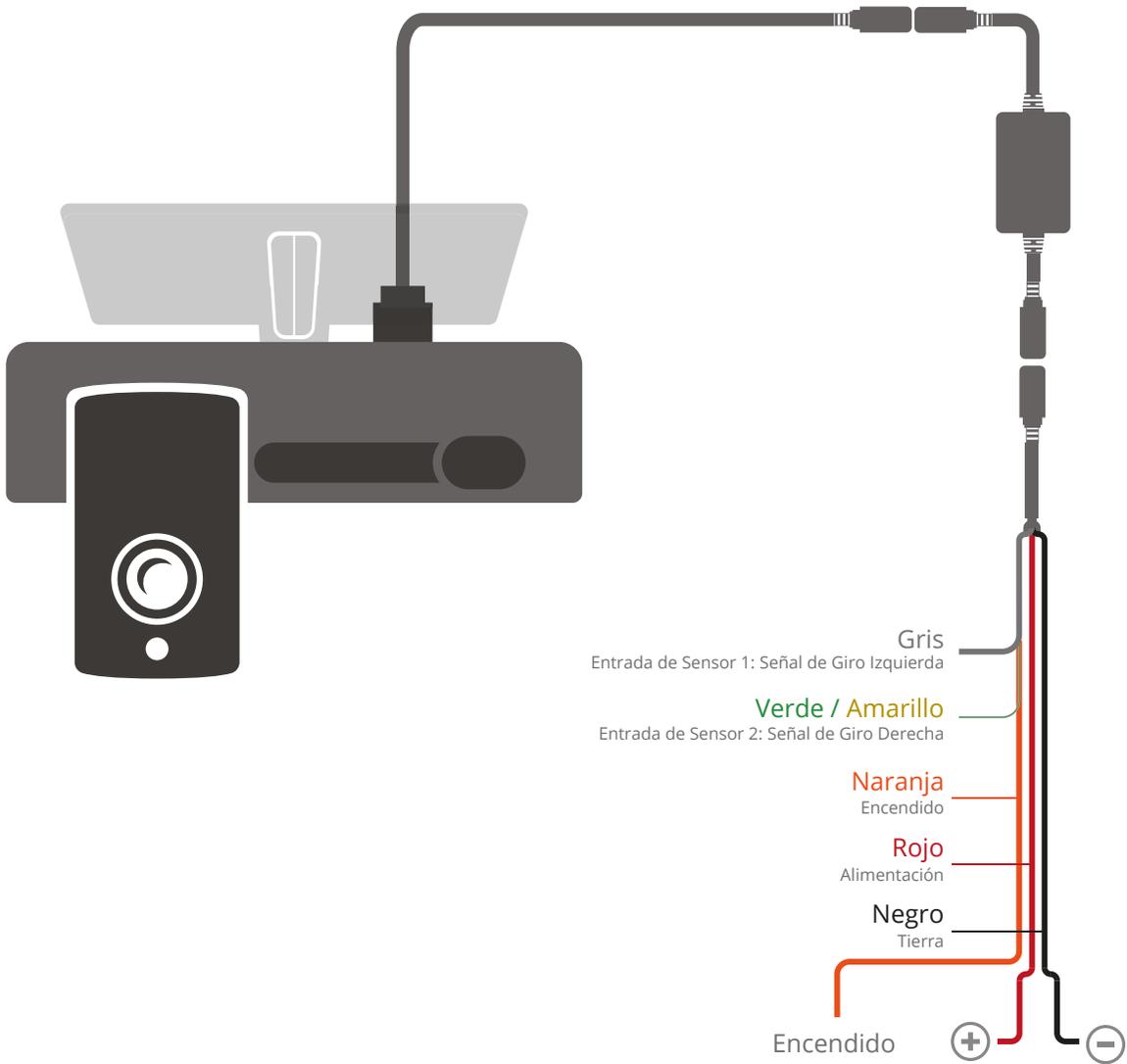
* La capacidad de 6 canales del FC Pro requiere el módulo complementario FC Hub.

Dimensiones (mm)



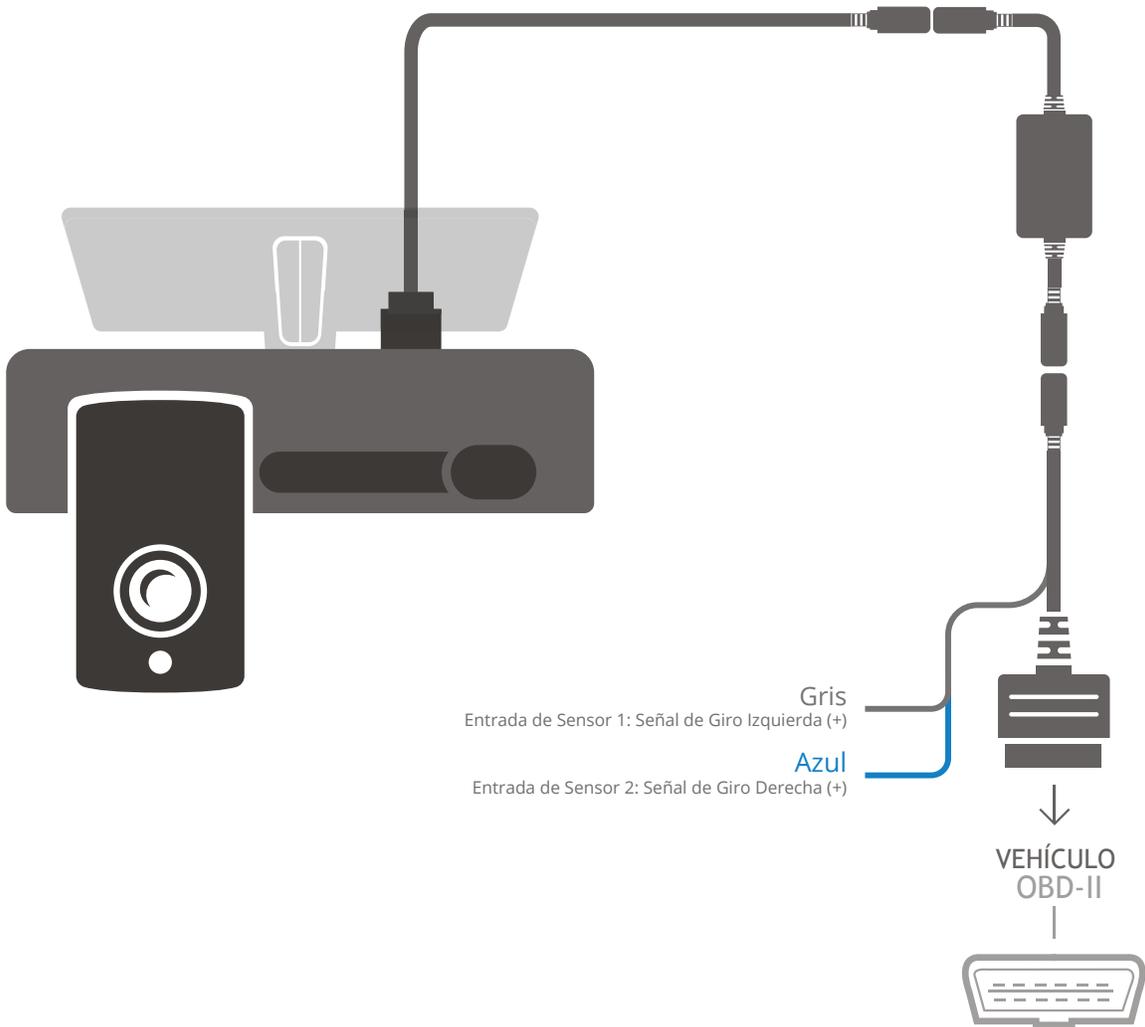
Diagramas de Conexión del Sistema

1. FleetCam Essential Solo Carretera Cableado



Diagramas de Conexión del Sistema

2. FleetCam Essential OBD-II



Diagramas de Conexión del Sistema

3. FleetCam Essential JBus

