

1. Descripción general

Videograbador digital donde se conectan cámaras para grabar el autobús desde el interior con GPS incluido. Como extras se puede disponer de modem 3G (para acceder desde Internet), módulos de entradas (conectar diferentes sensores), botón de pánico, pantalla de conductor, etc.

Transmisión Internet tiempo real

Además de tener toda la información grabada en el vehículo es muy interesante aprovechar las cámaras para poder transmitir esas imágenes en tiempo real por Internet.

Para ello se precisa de un **router 3G para transmitir dicha información** y que el propio equipo esté preparado para ello.

La velocidad de visualización de las imágenes será más lenta por Internet que la calidad de grabación local, se pueden producir saltos de imagen, atascos y cortes debido a los cambios de cobertura del vehículo. La calidad de la imagen transmitida por Internet es en formato CIF; mucho menor que la calidad que se está grabando : D1

Software de calidad y comodidad

El software es muy importante para poder aprovechar la calidad de los equipos y por ello debe ser manejable, intuitivo a la vez de lo más completo posible. Desde Evoluziona le ofrecemos tres software diferentes para cada una de las necesidades:

- **Software CMS** (gestión directo de los vehículos, posición, video, alarmas, grabaciones, etc).
- **Software ALDO** (visualización de grabaciones descargadas).
- **Auto download** (gestión automática de la descarga de archivos al llegar a cochera mediante Wifi).

Dadas las grandes prestaciones del software, disponemos de un documento expreso donde se detallan las posibilidades de cada uno de ellos.

Función del GPS

En los videograbadores integramos GPS para que junto a la imagen dispongamos de la información del vehículo, **tanto en las grabaciones como en directo se puede ver la posición del vehículo mediante google maps**.

Mediante modulo externo se le pueden conectar **6 entradas de alarma y 4 salidas**. El uso principal suele ser el querer **controlar diferente información del vehículo**.

Dicha información se guardará en el videograbador junto a la imagen y el GPS. Además (si se dispone de conexión a internet) podemos recibir notificaciones en tiempo real de las diferentes entradas de alarma.

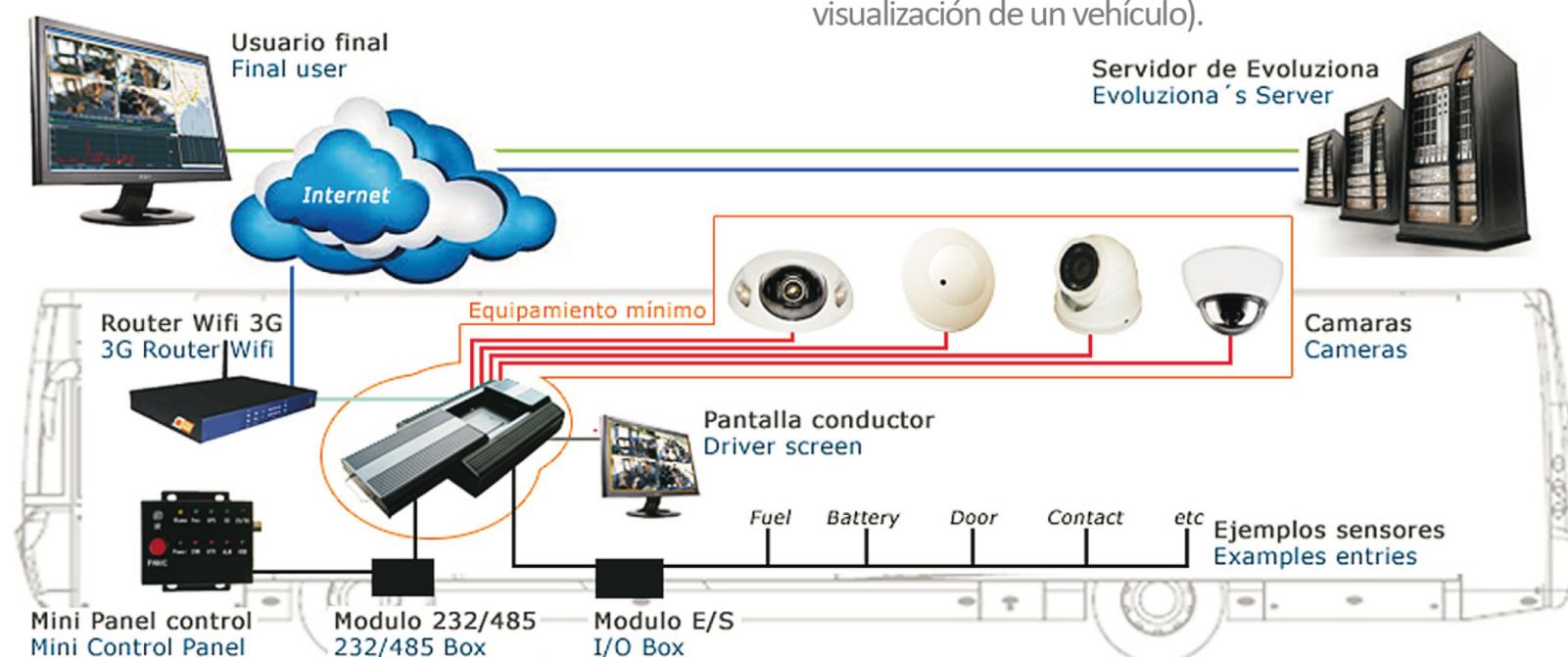
Las más habituales son:

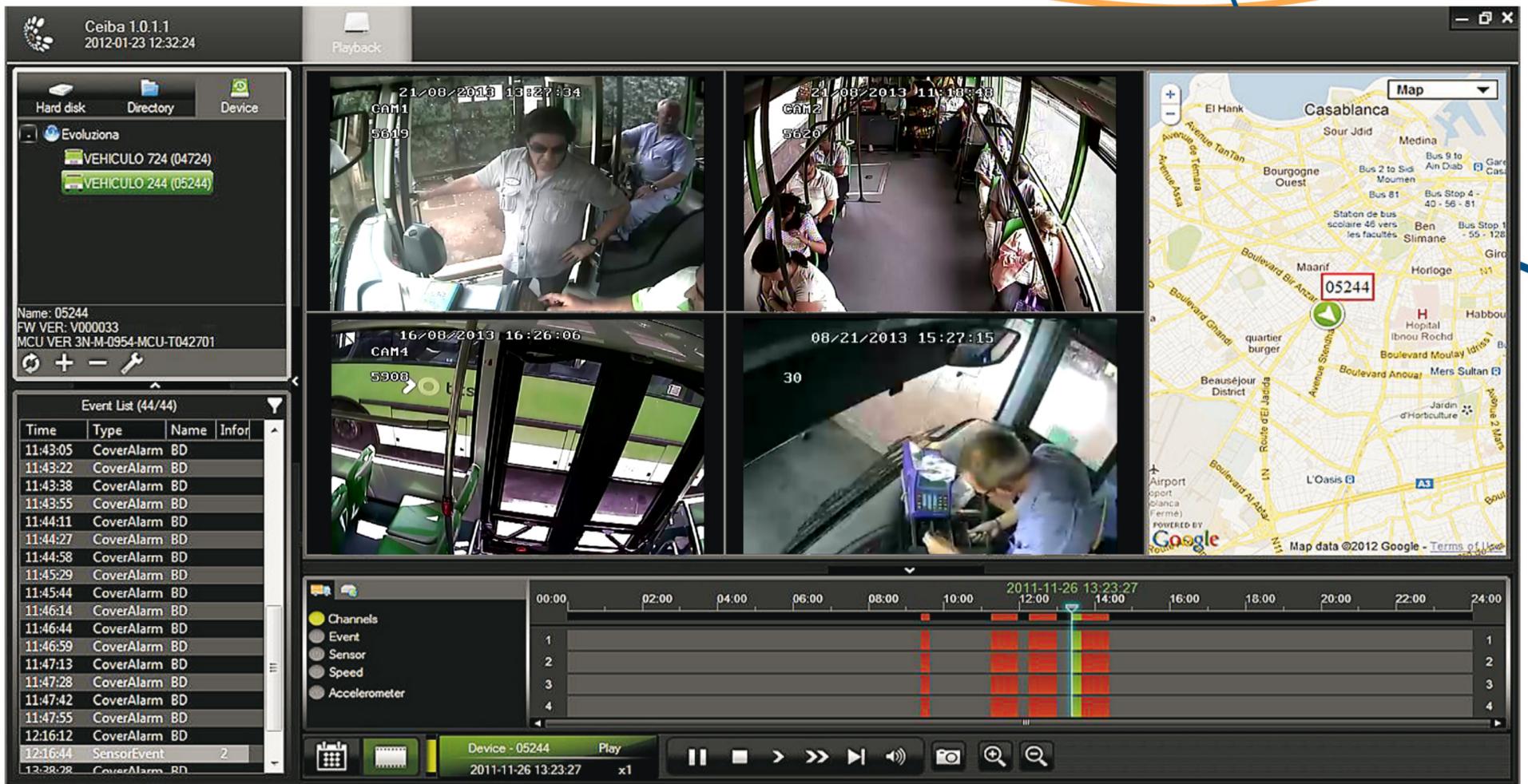
- Indicador de temperatura alta de motor.
- Conectar con indicador de gasolina baja.
- Conectar con indicador de poco aceite.
- Conectar con sensor de apertura de gasolina.
- Conectar con sensor de baterías.
- Conectar con apertura de puertas.

Advertencia:

La visualización de las cámaras por Internet **no está pensada para disponer de una pantalla abierta en todo momento visualizando las cámaras de los autobuses**. No es una conexión por fibra ni Adsl. Sólo en algunos países excepcionales como Costa Rica se puede disponer de tarifas ilimitadas de datos por operadores de telefonía móvil.

Con ello la utilidad del vídeo es abrir y volver a cerrar después (manualmente o automáticamente al X tiempo de la visualización de un vehículo).





2. Beneficios para la empresa

Incremento de ingresos

- Se reducirá drásticamente el "posible" robo por parte de los empleados.
- Mejora de la **seguridad del pasajero y conductor**; repercutiendo en mejoras del volumen de pasajeros así como valoraciones muy positivas para la obtención de concursos y licencias públicas.

Reducción de gastos

- Reducción drástica de vandalismos, así como falsas reclamaciones de pasajeros.
- Resolución más simple y clara de las reclamaciones.
- Reducción de primas de seguros al tener grabaciones de todo.
- Mejora en la gestión del servicio (muchos pasajeros, malos hábitos, etc).
- Pasar las creencias o suposiciones a hechos y realidades demostrables.

3. Mejoras respecto a productos en el mercado

Nuestros productos están pensados para que sean prácticos y manejables siempre con una calidad máxima. Pero sobre todo la diferencia más importante es que no vendemos equipos, Evoluziona Seguridad ofrece una **solución llave en mano**, instalando por completo el sistema en base a sus necesidades.

Nuestra experiencia nos diferencia del mercado pues entendemos sus problemas y ya tenemos soluciones. En detalle podemos destacar:

- Resolución de **grabación D1** en todos nuestros equipos.
- Amplio abanico de **cámaras expresamente para autobuses** (por tamaño, vandalismo, alcance de infrarrojos, apertura de lente, etc).
- Equipos de **reducido tamaño** y bajo consumo.
- Sistema de **información en tiempo real** insuperable (nadie puede ofrecer en tiempo real, GPS, video, alarmas, zonas, descarga grabaciones, etc).

- Múltiples opciones de acceso a ficheros, disco, wifi e Internet.
- **Software muy potente** de gestión (grabaciones y directo).
- Alarmas si cortan cables o tapan las cámaras.
- Equipos con **audio y micrófonos** por cada cámara (donde legamente es permitido, no U.E).

España
Marruecos
Costa Rica
Panamá
Mexico
Shanghai
Colombia