SOLUCIÓN DE VIDEOVIGILANCIA EN VEHÍCULOS DUALCAM

INTRODUCCIÓN

Para una empresa, tener una flota significa inevitablemente la necesidad de hacer frente a **los incidentes en los que se ven involucrados sus vehículos**. Los accidentes de tráfico están entre los más comunes. Las causas de los accidentes de tráfico son muchas y determinar la verdadera puede ser una tarea difícil, sobre todo cuando las partes implicadas, en función de sus intereses, tienden a contar historias bastante diferentes. ¿Cómo saber quién tiene razón y quién no?

Dado que ningún conductor es inmune a los accidentes en la carretera, las cuestiones relacionadas con el tráfico son especialmente relevantes para diferentes sectores. Hay incluso casos en los que los conductores se enfrentan a incidentes especialmente malintencionados. Sin tener una prueba fehaciente (por ejemplo, una grabación de vídeo), es muy difícil demostrar la propia inocencia.

No importa lo que ocurra, una cosa es segura: tener una prueba detallada sobre el evento hará las cosas mucho más simples y fáciles. Esto es exactamente lo que ofrece Deimos: una solución de seguimiento por GPS mejorada con las posibilidades de captación de imágenes duales ofrecidas por la cámara dual.

NUESTRA SOLUCIÓN

La funcionalidad DualCam significa que el dispositivo, montado en el parabrisas, graba la vista en ambas direcciones: la parte delantera, es decir, lo que ocurre en la carretera, y la parte trasera, es decir, el conductor y los pasajeros si están presentes. Al captar a otros participantes en el tráfico, la filmación del exterior delantero es importante en los casos de accidentes de tráfico, mientras que la grabación del interior de un coche ofrece una visión clara de lo que ocurre dentro del vehículo.

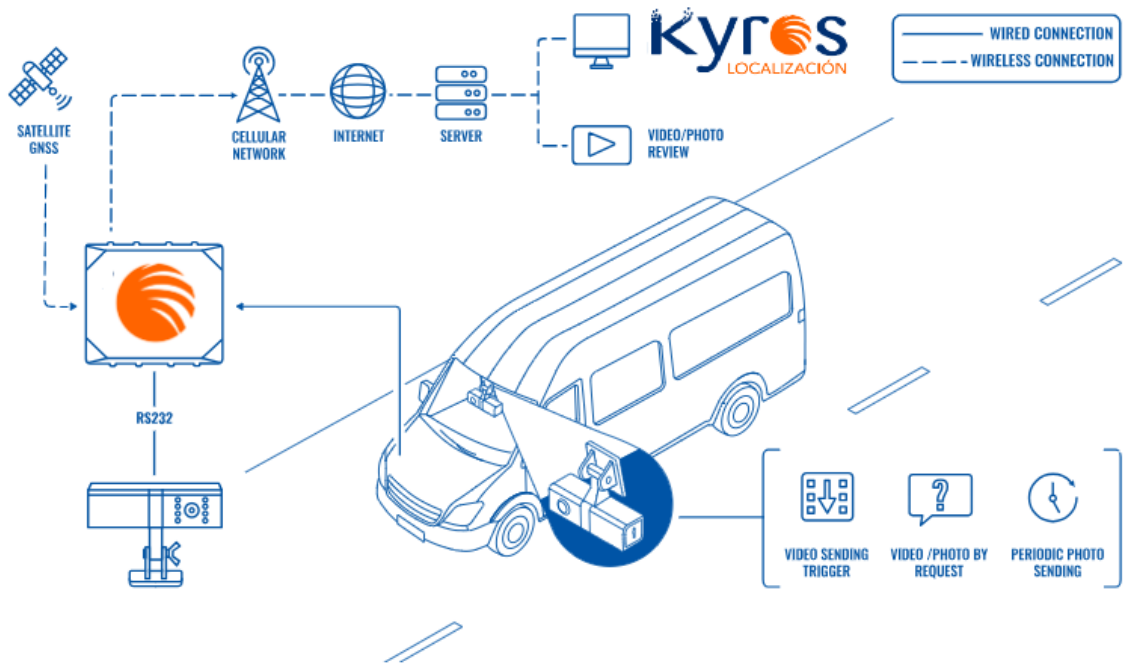
La cámara de gran angular capta también al conductor, por lo que se puede ver si alguna de sus acciones ha contribuido a las consecuencias no deseadas, por ejemplo, sostener un teléfono, conversar con los pasajeros, no prestar atención a la carretera, etc. Tener una cámara instalada puede funcionar como una medida preventiva eficaz contra cualquier mala intención, tanto por parte del conductor como de los pasajeros.

El envío de las grabaciones de vídeo puede activarse automáticamente o a petición. El envío automático se activa con la detección de un accidente de tráfico o al pulsar el botón de pánico. Se enviarán al servidor las grabaciones de la cámara frontal 5 segundos antes y después, y de la cámara trasera 5 segundos antes y después del suceso. Así, el propietario de la flota dispondrá de una grabación de 20 segundos para evaluar el incidente.

Si es necesario, puede solicitarse un vídeo mediante el envío de un comando GPRS en función de determinados eventos, entre los que se incluyen, el exceso de velocidad, la aceleración brusca, la frenada brusca, el remolque, un atasco, etc., e indicando una hora específica de grabación, es decir, una marca de tiempo. Se puede enviar al servidor una grabación de hasta 30 segundos de duración.

En cuanto a la parte técnica, la DualCam se conecta a través de la interfaz RS232, los vídeos se realizan con una resolución de 720p, y la codificación de vídeo de alta eficiencia H265 mejora sustancialmente la calidad del vídeo manteniendo los archivos de bajo tamaño y garantizando una alta velocidad de transferencia.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Configuración totalmente personalizable**: cuéntenos sus necesidades y le daremos una solución a medida.
- **Información crucial sobre los incidentes en la carretera** - las grabaciones de vídeo y las fotos permiten entender claramente lo que ha ocurrido y por qué.
- **Vea en ambos sentidos** - se filma a la carretera por delante y el interior de un vehículo, incluido el conductor.
- **Medida preventiva eficaz** - se fomenta la conducción segura y se restringen los comportamientos perturbadores dentro del vehículo mediante el envío periódico de imágenes.
- **Automáticamente o por solicitud** - elija la forma de recibir las grabaciones de vídeo y las fotos.
- **Gestión eficiente de la flota** - utilización de las funcionalidades de los rastreadores GPS para mejorar la eficiencia de la empresa.