

**CAMVEH (CAMARAS EN VEHICULOS) CAPTURA DE MATRICULAS A TRAVES DE OCR, Y DE IMAGENES DE VIDEO, DESDE VEHICULOS POLICIALES , Y SU TRASNMISION AL CENTRO INTEGRADO DE SEÑALES DE VIDEO (CISEVI).
Ayuntamiento de Madrid**

DATOS GENERALES

Antecedentes del servicio

CAPTURA LOCAL DE MATRICULAS

Objetivos específicos

UTILIZACIÓN DE CÁMARAS EN VEHÍCULOS POLICIALES QUE PERMITEN LA CAPTURA DE MATRICULAS A TRAVES DE OCR, Y SU COMPROBACIÓN "ONLINE" CONTRA LA BASES DE DATOS DE VEHÍCULOS SUSTRIDOS, ASÍ COMO LA TRANSMISIÓN DE LAS IMAGENES DE VIDEO AL CENTRO INTEGRADO DE SEÑALES DE VIDEO (CISEVI, PARA PERMITIR UNA ACTUACIÓN COORDINADA ANTE INCIDENTES.

Recursos empleados

CAMARAS EN VEHÍCULOS
SOFTWARE OCR Y DE CAPTURA DE VIDEO EN TIEMPO REAL
PC TABLET EMBARCADO
TRASMISION INFORMACION Y VIDEO A TRAVES DE 3G
INTEGRACION CON APLICACION DEL CNP
INTEGRACION CON APLICACION DE CENTRALIZACION E INTEGRACION DE SEÑALES DE VIDEO (CI-CCTV)

Implementación

INSTALADO EN 120 VEHICULOS POLICIALES

Resultados

RECUPERACION DE VEHICULOS SUSTRIDOS
VISUALIZACION DE IMÁGENES DE SITUACIONES COMPROMETIDAS

Lecciones aprendidas y conclusiones

UTILIZACION REAL DE SISTEMAS TIC EN MOVILIDAD

Referencias y enlaces

<http://www.abc.es/20091125/madrid-madrid/nuevos-coches-patrulla-grabaran-20091125.html>

<http://www.elmundo.es/elmundo/2009/11/24/madrid/1259092414.html>

Documentación complementaria

www.munimadrid.es

DATOS ESPECÍFICOS

Características que contribuyen a la confianza en el servicio

proyecto innovador y funcionando

Características que contribuyen a la seguridad del servicio

comunicaciones cifradas a través de vpn
PC en vehículo con aplicación sellada

Aspectos de accesibilidad del servicio

accesible remotamente de todas las imágenes de los vehículos desde el centro de control CISEVI y desde el CISEM

Aspectos de usabilidad del servicio

menu intuitivo para maneja la cámara, tanto desde el propio vehículo, como remotamente.

Características de inclusión del servicio

Cámara IP en vehículo
SW en PC tablet
SW de integración con otras aplicaciones dentalizadas

Características de participación ciudadana del servicio

La participación del ciudadano es indirecta, pero al detectarse un vehículo sustraído, el ciudadano implicado se beneficia con su recuperación.

Datos de utilización del servicio

120 vehículos instalados
recuperación de 8 vehículos diarios

Datos del grado de satisfacción del servicio

servicio totalmente innovador en fase de evaluación por el usuario

Características de multiplataforma del servicio

visualización en PC local.
PDA

Características de multicanalidad del servicio

Local en Vehículo, remota en Centro de Control, y visualización en PC y PDA

Características de multilingüismo del servicio

Posibilidad de adaptar a diferentes lenguas.

Aspectos de reingeniería del servicio

la captación OCR procede del diseño inicial de un SISTEMA PREFABRICADO ex profeso para una serie de vehículos

Aspectos de simplificación del servicio

El sistema lee matrículas automáticamente y las procesa, lo que evita tenerlas que ver y teclear manualmente por el operador policial.

Aspectos de integración del servicio

Integrado con aplicación del CNP, y la aplicación de centralización de video del CISEVI.

Características de eficacia del servicio

Aumento de la recuperación de vehículos sustraídos

Características de eficiencia (rendimiento, consumo) del servicio

utiliza cámara IP, y PC TABLET ya existente

Aspectos de interoperabilidad del servicio

El PC TABLET también dispone del resto de aplicaciones policiales

Características de arquitecturas abiertas del servicio

utilización de API,s de los fabricantes de los equipos.
utilización protocolo MPEG4 de video

Características de reutilización del servicio

diseño de parametrización abierta para poder utilizar diferentes modelos de cámaras e integración con diferentes SW de centralización de video

Otros aspectos o características del servicio cualitativos o cuantitativos.

Leer matriculas circulando a 40km/h
enviar video circulando a 140 km/h