

Reconocimiento y clasificación de vehículos

Toma decisiones en tiempo real

del flujo de tráfico con NumberOk y FF

Data Factory

PERFIL EMPRESA



PERFIL EMPRESA FF CROUP



Server-based LPR & MMCR aplicaciones



NUEVO: plugin to VMS y stand-alone data backend



Cámara-incrustada LPR & MMCR aplicaciones



NumberOk Edge NumberOk Edge MMCR

MOBOTIX

Beyond Human Vision

FF LPR APP



AXIS LPV (kit)
CaMMRa
CaMMRa LITE



NumberOk Edge* Serverless ANPR RoadAl



FF FACTORY DE DATOS + MILESTONE PLUG-IN + NUMBEROK LITE













Standard IP camera

NumberOk Lite



FF Data Factory receives ANPR, clasificación de datos de los vehículos con el sensor universal NumberOK Lite MMCR y recopilarlos en una base de datos central conectada con Milestone XProtect.

Puede obtener una confirmación de video por cada evento de reconocimiento en FF Data Factory de Milestone X Protect.



FF DATA FACTORY CON EL SENSOR UNIVERSAL NUMBEROK LITE













Standard IP camera

NumberOk Lite

FF Data Factory



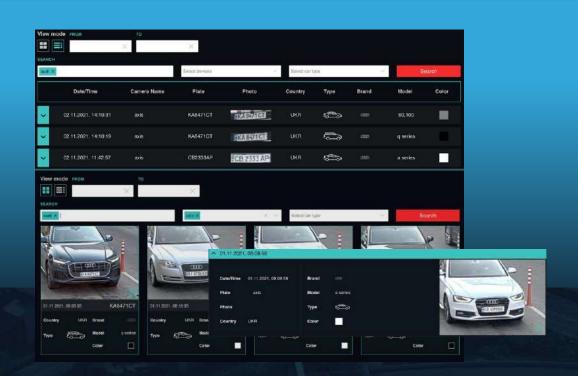
Plataforma inteligente para gestionar el tráfico de grandes flujos de datos recibidos mediante los sensores NumberOk Lite

La innovadora y analítica plataforma de datos FFGroup Data proporciona una gran cantidad de metadatos de vehículos a los tableros de los clientes individuales utilizando NumberOk Lite como sensor de datos de vehículos



RESPALDO DE DATOS ENVÍO. TIENDA. SINCRONIZAR

- Interfaz de usuario
- Gran tráfico de datos desde cualquier cámara IP
- NumberOk Lite
- Motor de búsqueda inteligente
- Evidencia en foto para investigación
- Gestión de listas centralizadas
- Alarmas en vehículos listados
- VMS conexión para video*
- Tablero personalizado*





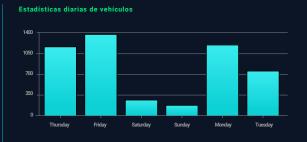
Principales características:

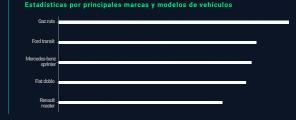
Poderosa base de datos:

- ☑ Hasta 200 millones de eventos
- ✓ Hasta 300 eventos por segundo
- Hasta100 cámaras conectadas por servidor
- Constructor lógico para todas las tareas del proyecto
 (Navegación de metadatos para obtener información empresarial)
- Plugin Milestone Xprotect (Muy pronto)



CAR	903	-
LCV	531	4
VAN	374	<u> </u>
SUV	307	6 33€
TRUCK	250	L .

















CONTROL DE INFRACTORES EN UNA REGIÓN PARTICULAR

Clientes

Policía, Ayuntamiento.

Resolución de problemas:

Búsqueda rápida de vehículos infractores y delitos civiles.

Como funciona la solución:

FF DATA Factory recopila rápidamente los NumberOk, almacena y analiza una gran cantidad de datos del vehículo (ANPR/MMCR). Permite a la policía buscar rápida y fácilmente los vehículos buscados de acuerdo con las listas permitidas/denegadas. Según los resultados, el sistema puede notificar a la policía sobre los vehículos buscados. Los resultados pueden ser exportados fácilmente.

Soluciones técnicas proporcionadas por FF Group:

- Cualquier cámara IPS instalada en la entrada/salida de la cuidad o pueblo (en las carreteras), puntos clave, intersecciones.
- FF DATA Factory y NumberOk se instalan en el servidor de la policía.
- NumberOk detecta la matrícula del vehículo, marca, modelo, tipo, color, fecha, hora.
- La plataforma FF DATA compara resultados de reconocimiento de NumberOk con lista de infractores en Data Factory.

Beneficios clave de la solución:

- Búsqueda forense rápida de vehículos buscados.
- Exportación de resultados para una mayor investigación.

ESTADÍSTICAS ÚTILES DE ESTACIONAMIENTO



ESTADÍSTICAS ÚTILES DE ESTACIONAMIENTO

Clientes

Estacionamientos, red de estacionamientos, estacionamientos de centros comerciales.

Solución de problemas:

Grupo de identificación de vehículos en tiempo real con alerta para operador, generar informes de carga de trabajo, identificar plazas libres, etc.

Como funciona la solución:

Las grandes redes de aparcamientos o aparcamientos en grandes centros comerciales requieren una gran flexibilidad y rapidez en la gestión, lo que demanda una gran cantidad de datos. FF Data Factory, al recibir datos de NumebrOk, funciona rápidamente con listas y ventanas emergentes de problemas para diferentes grupos de visitantes: VIP, proveedores, infractores, etc. También puede emitir informes sobre la carga de trabajo, etc.

Soluciones técnicas proporcionadas por FF Group:

- Cualquier cámara IP instalada en la entrada/salida del estacionamiento y sus intersecciones de puntos clave.
- FF DATA Factory y NumberOk se instalan en el servidor central de estacionamientos.
- NumberOk detecta el número de placa del vehúculo, marca, modelo, tipo, fecha, hora.
- La plataforma FF DATA compara datos de vehículos deNumberOk con grupos de listas, genera reportes mediante diferentes filtros.

Beneficios clave de la solución:

- Grupo de vehículos de identificación rápida en tiempo real según la lista.
- Informe de estadísticas generales.
- Estadísticas útiles para la comercialización: periodos populares/impopulares para visitar el estacionamiento.

CÁLCULO DEL TIEMPO DE TRÁNSITO



CÁLCULO DEL TIEMPO DE TRÁNSITO

Clientes

Empresas de transporte público, ayuntamientos.

Solución de problemas:

Las empresas de transporte público a menudo quieren informar a los conductores sobre la situación del tráfico en la ciudad. Es importante informar a los conductores cuanto tiempo de tarda en llegar de un punto de la ciudad a otro, que tan pesado es el tráfico en la ciudad y cuanto tiempo les tomará conducir por toda el área.

Como funciona la solución:

FFData Factory trabaja aquí como una calculadora de tiempos de tránsito en función de los datos del vehículo. Estos datos son detectados y generados por NumberOk de hasta 100 cámaras de IP ubicadas en la ciudad y sus puntos clave.

Soluciones técnicas proporcionadas por FF Group:

- Cualquier cámara IP instalada en la entrada/salida de la ciudad o pueblo, intersecciones de puntos clave.
- FF DATA Factory y NumberOk se instalan en el servidor del transporte público.
- NumberOk detecta el número de placa del vehículo, marca, modelo, tipo, color, fecha, hora.
- La plataforma FF DATA Factory mide el tiempo del tránsito según el flujo de tráfico (Datos de vehículos de NumberOk).

Beneficios clave de la solución:

- Estadísticas en tiempo real que brindan información general sobre el tráfico de la ciudad.
- Datos analíticos para calcular el tiempo de tránsito.



GET YOUR OWN ANPR DATA PROCESSING SOFTWARE











NumberOk Lite
MMCR es el mejor
sensor universal
para reconocer
todos los datos del
vehículo

(LPR, marca, modelo, tipo y color). Puede funcionar con cualquier cámara IP.

¿Por qué NumberOk Lite?



>95%

Alta calidad (más del 95% de precisión)



Algoritmo MMCR: de valor agregado: marca, modelo, color y tipo de vehículo.



Cámara versátil



Alta velocidad hasta 250 km/h, hasta 4 carriles



Instalación rápida, no se necesita dongle (USB)



Licencia Perpetua



Canales múltiples de 1 a 36 canales por 1 servidor



Puedes trabajar en **Máquina** virtual



Actualizaciones LPR normales gratis

Video NumberOk reconoce todos los parámetros del vehículo, cámara 4k de 4 carriles







ESTAMOS BUSCANDO NUEVOS SOCIOS

En Norteamérica. Si ese es el caso, proponemos:

1. Programas NumberOk para instaladores y distribuidores. Enviar solicitud a Nina Osypova a n.osypova@ff-group.org

REGISTRO DE PROYECTOS.

Click en el enlace