

EcoTrafIX™ Suite



EcoTrafIX™ incrementa la eficiencia de las actividades diarias de los operadores de tránsito de las ciudades, proporcionando un completo conocimiento de la situación basado en mapas de toda la red de intersecciones y arterias, lo que acelera la colaboración entre las múltiples partes interesadas, optimizando la seguridad y los planes de respuesta gracias a la detección automática de incidentes, la previsión de las futuras condiciones de tránsito y las herramientas de soporte para la toma de decisiones.

- EcoTrafix™ ha sido diseñado para monitorear, supervisar y controlar todos los dispositivos y sistemas ITS y de control de tránsito:
- EcoTrafix™ posibilita la optimización del flujo del tránsito de forma eficiente, segura y sostenible. Su flexibilidad ayuda a sus operaciones hoy, y se adaptará a los cambios tecnológicos futuros.



Características técnicas

Conformidad de normas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protocolos base NTCIP y estándares que incluyen protocolos de dispositivos & objetos. ■ Estándares de intercambio de datos C2C (1 - sentido o 2 - sentidos; TMDD según TMDD) ■ XML/SOAP; REST
Compatibilidad de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amplia lista de dispositivos compatibles y probados usando protocolos NTCIP & propietarios: <ul style="list-style-type: none"> ■ Regulador de señal de tráfico NEMA, Tipo 170, 2070 y versiones ATC. ■ Señales de mensajeros variables. ■ Señales de límites de velocidad dinámicos. ■ Cámaras CCTV y subsistemas de gestión de videos. ■ Sistema de sensor de tráfico (en la vía, no intrusivas, video). ■ Sensores para estacionamiento. ■ Sensores para sistemas del ambiente (RWIS). ■ Controladores para medición de rampas. ■ Estaciones de calidad del aire. ■ Visión automática de detección de accidentes.
Comunicación Centro a Campo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatible con todos los medios de comunicación, configurable en función de los requisitos del equipo: <ul style="list-style-type: none"> ■ Polling rates configurables. ■ IP sobre Ethernet. ■ Línea - cable directa. ■ POTS dial-up. ■ Red inalámbrica: marcación celular, IP vía GPRS/UMTS, CDMA. ■ IP/TCP o UDP. ■ RS232 / RS422 asíncrono.
Arquitectura de Software	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arquitectura orientada a servicios Web (SOA) <ul style="list-style-type: none"> ■ Navegador basado en GUI. ■ Servicios BUS empresa (ESB). ■ Programación .NET / Java. ■ Interfaz Extraer - Transformar - Cargar datos.
Arquitectura Ordenador/ Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Servidores Windows y/o Linux (físicos o virtuales) <ul style="list-style-type: none"> ■ Entornos Virtuales (VMware). ■ Sistema ICT para control de salud y notificaciones (NAGIOS / ZABBIX). ■ Informes BI / Cuadros de control.

Acerca de Kapsch Group.

Kapsch es una de las empresas tecnológicas más exitosas de Austria especializada en los segmentos de mercado orientados al futuro de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) y de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).

Kapsch. Always one step ahead. www.kapsch.net