

EL VIAJE INTELIGENTE CON SISTEMAS DE TRANSPORTE INTELIGENTES

PARADAS DE AUTOBÚS CONECTADAS

Los pasajeros en tránsito necesitan la información más actualizada sobre horarios, tráfico y estado de las carreteras para garantizar una llegada segura y puntual. Envíe información de forma dinámica a los viajeros diarios. Utilice cámaras de seguridad inteligentes para detectar y ayudar fácilmente a los viajeros que van solos o son vulnerables.

SENSORES IOT PARA APARCAMIENTOS

Las aplicaciones móviles ayudan a encontrar aparcamiento, pero los sensores y las cámaras suponen un punto de inflexión. Ayudan a controlar la calidad del aire, las emisiones de los vehículos y los incidentes de seguridad como incendios, inundaciones, robos y vandalismo. Incorpore automáticamente dispositivos IoT en función de la clasificación y el perfil adecuados. Proteja estos dispositivos de ciberataques e infracciones utilizando mecanismos de seguridad sólidos (autenticación, segmentación, atribución de políticas, orquestación de sensores).

CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES

Como centro principal de todos los datos procedentes de dispositivos habilitados para IoT –como cámaras de CCTV, sensores y pantallas inteligentes–, el CCO coordina los vehículos de emergencia y los servicios de carretera, supervisa el tráfico y garantiza la prestación de servicios 24/7. Anticipo mejor los problemas y acelere su resolución con herramientas predictivas y preventivas de inteligencia artificial y aprendizaje automático (IA/AA). Integre los servicios de comunicaciones con el CCO para mejorar la colaboración y la capacidad de respuesta.



CARRETERAS CONECTADAS

Los coches inteligentes necesitan carreteras inteligentes conectadas para funcionar con eficacia. Aproveche enormes cantidades de datos para comprender mejor el entorno vial, los flujos de tráfico y el comportamiento de los conductores. Utilice ese conocimiento para notificar rápidamente a las autoridades información sobre incidentes y comunicar el inminente estado de las carreteras a los conductores.

COORDINACIÓN DE EMERGENCIAS

Cuando se produce un incidente crítico, la toma de decisiones y la coordinación son cruciales. Proporcione la información adecuada en el momento oportuno al equipo adecuado con un sistema de comunicaciones de carácter crítico que conecta todos los sistemas entre sí. Coordine mejor la respuesta de emergencia entre el personal de seguridad, ambulancias, bomberos, policía y mantenimiento utilizando herramientas de comunicación específicas que mejoren las operaciones de seguridad.

SEMÁFOROS EQUIPADOS CON CÁMARAS

Con el volumen de tráfico en aumento, los semáforos digitalizados y conectados hacen cumplir las normas de tráfico, controlan el volumen y ayudan a aliviar la congestión. En caso de accidente, los datos de los semáforos equipados con cámaras ayudan al CCO a alertar rápidamente a los servicios de asistencia. La sincronización de la cámara y la gestión remota se simplifican gracias a la conectividad Internet Protocol (IP).

Obtener más información sobre las tecnologías de ALE para sistemas de transporte inteligentes