



## Gestión Eficiente de Flota

Esta solución basada en el Internet de las Cosas Industrial (IIoT) reduce los costos de mantenimiento e incrementa la productividad

# SGT 3.0 Sistema de Gestión de Flota

## Características Generales

- ✓ Programe recorridos y despachos
- ✓ Cuantifique la cantidad de pasajeros movilizados
- ✓ Prevenga el ingreso de pasajeros por la puerta trasera
- ✓ Evite accidentes e infracciones por excesos de velocidad, sobrecupo, abandonos de ruta gracias a nuestro sistema de alertas visuales y auditivas
- ✓ Cumplimiento de la resolución 201750011453 de 2.017 Secretaria de Movilidad de Medellín y 1373 de 2.018 del Area de Metropolitana del Valle de Aburra, con transmisión de información con firmado digital PKCS#7 sobre HTTPS directamente desde el dispositivo
- ✓ Registre evidencias de robos o infracciones por medio de su sistema de video HD



Alertas visuales y auditivas

# Especificaciones Técnicas



## General

- Pantalla: 10.1 pulgadas
- Procesador: Quad Core 1.3 GHz
- Almacenamiento interno (Fija): 16 GB SSD
- Memoria RAM: 1GB
- Memoria RAM Tarjeta de Video: 1GB
- Alimentación: 11 a 28 VDC apto para vehículos con baterías de 12V o 24 V.
- Protecciones Electricas: sobrevoltaje, fusible interno, polarización inversa (100 V)
- Sobre-temperatura: apagado de reguladores principales a temperatura de corte, según módulo interno relacionado

## Puertos / Conectividad

- Comunicación Móvil: Red celular 4G LTE con soporte 3G/2G.
- WIFI: 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11a
- Bluetooth: 4.0 BLE

Protocolos soportados: HTTPS, TCP/IP, UDP y HTTP

Puerto para memoria microSD de hasta 64GB

## Entradas digitales

Canales: 1 microUSB, 9 digitales

## Entradas

Memoria Extraíble MicroSD 16 GB

## Sistema Operativo

Android 6.0 (Proprietary Custom ROM)

## Audio

Parlante externo (Para notificación de alertas preventivas a conductor y pasajeros)

## Batería

Litio con autonomía mayor a 8 horas, control de ciclos de carga y descarga, sobretensión y sobrevoltaje

## Características ambientales y mecánicas

Encerramiento: IP56, aluminio y plástico ABS

Dimensiones: 140 mm x 170 mm x 100 mm

Humedad de operación: 5 ~ 95% RH

Temperatura de operación: -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)

Temperatura de almacenamiento: -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

