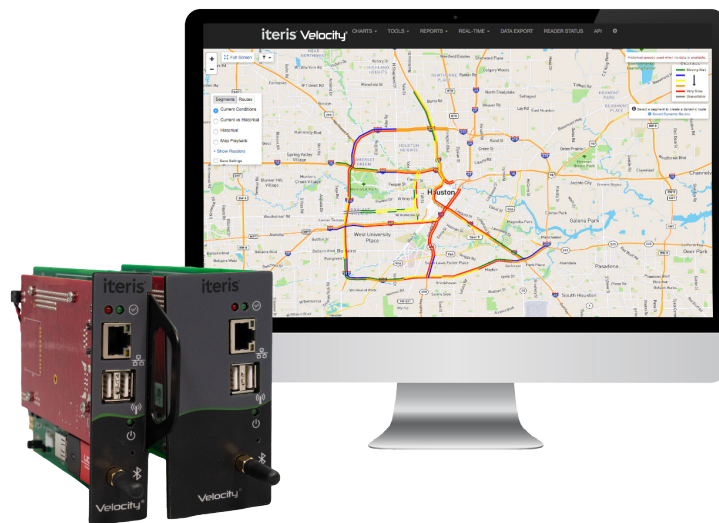




Vantage Velocity®

Sistema de Medicion y calculo de tiempo de viaje y desempeño de trafico atravez de dispositivos Bluetooth.



Acceso inmediato en tiempo real a informacion de velocidad y tiempo de viaje



Informacion Historica para propósitos de planeacion



Instalacion en un servidor unico

Facil, Rapido y preciso sistema de captura de tempo de viaje

Vantage Velocity™ utiliza la ventaja del gran numero de vehiculos que contienen o transportan equipos con sistemas Bluetooth como telefonos inteligentes (smart phones). Cada vez que un dispositivo con con tecnologia Bluetooth pasa por un estacion con Lector de Velocidad (Velocity Reader) este detecta la direccion “MAC” (media access control la cual es unica para cada dispositivo Bluetooth) y transmite la hora y locacion del dispositivo a una central (Host system). Conforme mas dispositivos son detectados por varios lectores de velocidad en el sistema, la

central (Host System) calcula los tiempos de viaje promedio y velocidad para un segment de carrtera. Es importante indicar que los Lectores de Velocidad (Velocity Reader) solo leen la direccion MAC pero el la direccion del network de los dispositivos permanece completamente anomina.

Facil de Instalar y Configurar

La instalacion en el campo es muy sencilla el sistema puede ser montada en poste o en el interior de gabinete de control de semaforico. Varios metodos de sistemas de comunicacion pueden ser utilizados para la transmission de datos a la central (Host system).

Flexible y adaptable a cualquier necesidad.

Implementando varios lectores de velocidad a lo largo de un corredor vial proporciona un medio efectivo para calcular tiempos de viaje, e “uno de los mayores desafíos de los ingenieros y operadores de tráfico”.

SPECIFICATIONS

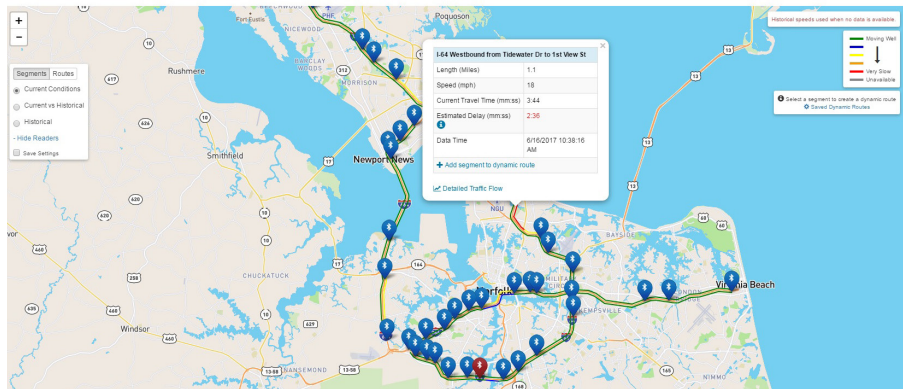
UNIDAD DE CAMPO

Procesador	500MHz ARM9
Metodo de proceso	Asynchronous multi-thread read
Item a Medir	Bluetooth MAC address in hexadecimal 00:00:00:00:00 format
Medida de Tiempo	To nearest 1 second
Memoria	128MB DDR-RAM
	512MB NAND Flash, high-speed (17MB/s)
	2 SD sockets (1 micro-SD, 1 full-size SD)
1/O	2 SATA ports
	2 USB 2.0 480Mbps host/slave ports
	1 RS-232 Port
	Gigabit Ethernet, 10/100/1000 speeds
Consumo de Poder	3.5 watts normal, 5.0 watts maximum
Voltage	9-28 VDC
Temperatura	-34°C to +74°C

MTBF	Greater than 100,000 hours
Dimensiones	5.25" x 4.5" x 2.5" (h*w*d)
Peso	1.0 lbs (0.45 kg)
Bluetooth Antenna	Bluetooth 2.0+EDR Class 1
	Multiband Antenna (Cellular and Bluetooth integrated)
Area de Deteccion	Up to 300 feet (100 meters)
Approvals	FCC Class A
Warranty	3 year limited warranty
	Manufactured in USA

REQUERIMIENTOS DEL SERVIDOR

MS Windows XP/7Pro
.NET Framework 3.5 or higher
IIS 6.0 or 7.0
Internet connectivity required for congestion map functionality
Wired or wireless Ethernet connectivity to field unit required



Copyright © 2020 Iteris, Inc. All rights reserved.

NOTICE: Iteris, Inc. reserves the right to change product specifications without notice. Information furnished is for informational purposes only. This information may not be complete or the latest revision. For the most up-to-date information, please contact Iteris, Inc.