



Código del Producto: 500.183

Lector UHF Vega

El lector UHF Vega trae la tecnología y rendimiento del módulo M5e con la robustez de un encapsulamiento industrial en un sólo lector, diseñado para soportar los ambientes más severos, ideal para aplicación vehicular, donde el lector es instalado en vehículo (In Vehicle Reader model)

Recursos

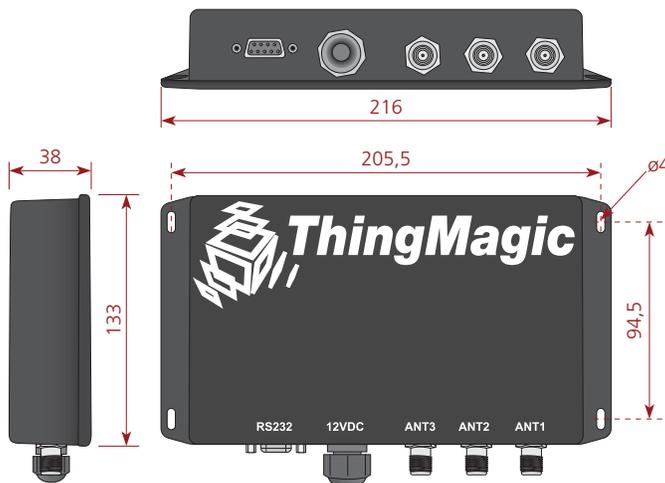
El lector Vega opera en UHF (Ultra High Frequency), lee y graba tags EPC Gen2. Es posible gerenciar hasta 3 antenas monoestáticas independientes, formando hasta 3 zonas de lectura con un único lector.

Posee comunicación serial RS-232 y su protocolo serial del tipo de comando / respuesta con verificación de error CRC-16 es extremadamente seguro y estable para aplicaciones industriales y en vehículos.

Con sus dimensiones compactas, puede ser instalado en locales pequeños o de difícil acceso.

Posee circuito electrónico de protección contra sobretensión, sobrecorriente, variación de tensión, corriente y focos que normalmente suceden en instalaciones en vehículo.

Dimensiones [mm]



Especificaciones Técnicas

Interface RF	
Protocolo	EPCglobal Gen2 (ISO 18000-6C) con anticollisión, DRM y avanzado retroceso de interferencia de RF
Frecuencia	902-907 MHz e 915-928 MHz (Anatel, Brasil)
Conector	3 TNC reverso para antenas monoestáticas de 50 Ohms
Potencia RF	Niveles de potencia separados para lectura y grabación, ajustable de 5 dBm a 30 dBm (1W), ± 1.0 dBm de precisión
Datos / Control	
Comunicación	Serial RS-232 (conector DB9 hembra)
Control	Entrada digital para habilitar o deshabilitar el lector (conector Molex®)
GPIO	2 entradas digitales y 1 salida digital (conector Molex®)
Protocolo	Mercury API disponible en C, .NET y Java
Rendimiento	
Tasa de lectura	Hasta 200 tags / por segundo
Distancia de lectura*	Hasta 9 m con antena 6 dBi (36 dBm EIRP)
Característica Eléctrica	
Alimentación	10-16V DC, típicamente 12V DC con 8W máx. Fuente (opcional) AC: 100-240V CA, 50-60 Hz, 10W
Características mecánicas y de ambiente	
Dimensiones	216 x 133 x 38 mm
Temperatura de operación	-40°C a +75°C
Temperatura de almacenaje	-40°C a +85°C
Patrones de instalación	Diseñado para soportar instalaciones en vehículos: <ul style="list-style-type: none"> • Choque mecánico • Ciclos de humedad y temperatura • Chorros y salpicaduras directo del agua • Protección contra sobretensión • Protección contra descarga electrostática • Choque térmico A&B • Protección contravariación • Conector de alimentación encaje rápido

* La distancia de lectura puede variar de acuerdo con el tag, antena, cable y ambiente de utilización del lector.