



Código do Produto: 500.183

# Leitor UHF Vega

O leitor UHF Vega traz a tecnologia e performance do módulo M5e com a robustez de um encapsulamento industrial em um só leitor, projetado para suportar os ambientes mais severos, é ideal para aplicação veicular, onde o leitor é instalado no veículo (In Vehicle Reader model).

## Recursos

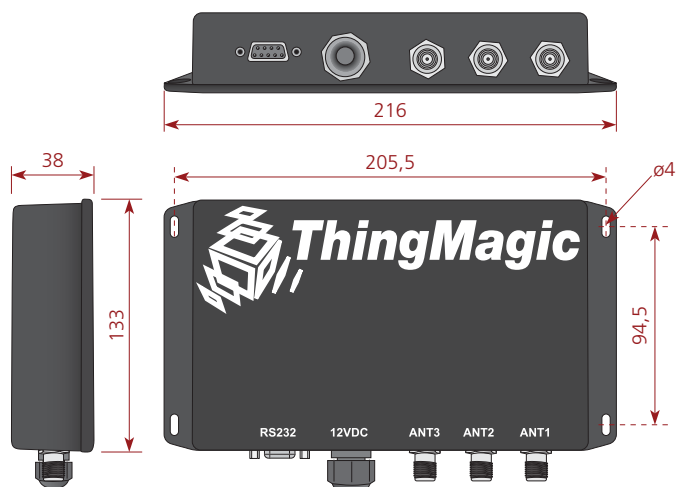
O leitor Vega opera em UHF (Ultra High Frequency), lê e grava tags EPC Gen2. É possível gerenciar até 3 antenas monoestáticas independentes, formando até 3 zonas de leitura com um único leitor.

Possui comunicação serial RS-232 e seu protocolo serial do tipo comando / resposta com verificação de erros CRC-16 é extremamente seguro e estável para aplicações industriais e em veículos.

Com suas dimensões compactas, pode ser instalado em locais pequenos ou de difícil acesso.

Possui circuito eletrônico de proteção contra sobretensão, sobrecorrente, variação de tensão e corrente e surtos que normalmente ocorrem em instalações em veículos.

## Dimensões [mm]



## Especificações Técnicas

Interface RF	
Protocolo	EPCglobal Gen2 (ISO 18000-6C) com anti-colisão, DRM e avançada rejeição de interferência de RF
Frequência	902-907 MHz e 915-928 MHz (Anatel, Brasil)
Conector	3 TNC reverso para antenas monoestáticas de 50 Ohms
Potência RF	Níveis de potência separados para leitura e gravação, ajustável de 5 dBm a 30 dBm (1W), ± 1.0 dBm de precisão
Dados / Controle	
Comunicação	Serial RS-232 (conector DB9 fêmea)
Controle	Entrada digital para habilitar ou desabilitar o leitor (conector Molex®)
GPIO	2 entradas digitais e 1 saída digital (conector Molex®)
Protocolo	Mercury API disponível em C, .NET e Java
Performance	
Taxa de leitura	Até 200 tags / segundo
Distância de leitura*	Até 9 m com antena 6 dBi (36 dBm EIRP)
Característica Elétrica	
Alimentação	10-16V DC, tipicamente 12V DC com 8W máx. Fonte (opcional) AC: 100-240V CA, 50-60 Hz, 10W
Características mecânicas e de ambiente	
Dimensões	216 x 133 x 38 mm
Temperatura operação	-40°C a +75°C
Temperatura armazenagem	-40°C a +85°C
Padrões de instalação	Projetado para suportar instalações em veículos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choque mecânico</li> <li>• Ciclos de umidade e temperatura</li> <li>• Jatos e respingos direto de água</li> <li>• Proteção contra sobretensão</li> <li>• Proteção contra descarga eletrostática</li> <li>• Choque térmico A &amp; B</li> <li>• Proteção contra variação</li> <li>• Conector de alimentação encaixe rápido</li> </ul>

\* A distância de leitura pode variar de acordo com o tag, antena, cabo e ambiente de utilização do leitor.