



CARACTERÍSTICAS

- Leitor / gravador IoT UHF RAIN RFID
- Conectividade por rede Ethernet, Wi-Fi e BLE
- Alimentação por fonte DC ou PoE

DESEMPENHO

- Ez700
 - Leitura: 100 tags/s
 - Sensibilidade: -89dBm
- Ez500
 - Leitura: 700 tags/s
 - Sensibilidade: -81dBm

COMUNICAÇÃO

- Uma porta Ethernet RJ45 PoE 100Mbps
- Wi-Fi 802.11n de 150Mbps
- Duas portas de GPIO opto-isoladas
- Quatro saídas GPO com tensão de saída configurável
- Campainha e LEDs RGB para sinalização embutidos
- Uma porta USB
- Uma porta serial RS232C

PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

- MQTT(s)
- Sockets
- HTTP(s) REST
- Websockets

Identix EZ-series é uma família de leitores IoT UHF RAIN RFID especialmente desenvolvidos para uso em aplicações industriais de alto desempenho

A conectividade por Ethernet PoE e Wi-Fi combinada com protocolos de comunicação tais como MQTT e HTTP possibilita a integração rápida e fácil com diferentes tipos de aplicações de negócios

Recursos avançados como DRM (Dense Reader Mode) e SJC (Self Jamming Cancelation), garantem a leitura eficiente e confiável de tags RFID nas condições mais desafiadoras

Adicionalmente, quando utilizados tags com chip Impinj M800, oferecem aumento de desempenho de leitura significativo com redução de até 90% do tempo de inventário nos tags de interesse (TOI), graças aos recursos do Toolbox Impinj GEN2X

Oferecem ainda módulo GPIO integrado de alta potência, para a conexão de sensores e atuadores, que elimina a necessidade de dispositivos adicionais e reduz o custo total de instalação do sistema de leitura RFID.

Os leitores EZ-series podem ser fornecidos opcionalmente com sensores de altura e acelerômetro, especificamente utilizados nas instalações em empilhadeiras e equipamentos de movimentação de carga, permitindo o apontamento automático de armazenamento e retirada de itens identificados com tags RFID

Especificações Técnicas

- Leitor RAIN RFID UHF ISO18006-C com quatro portas de RF (TNC)
- Freqüência de operação: 865-928MHz
- Potência máxima de transmissão:
 - EZ500 +31dBm (max)
 - EZ700 +33dBm (max)
- Sensibilidade
 - EZ500 -81dBm (max)
 - EZ700 -89dBm (max)
- Uma porta Ethernet PoE 802.3af/at de 100Mbps
- WiFi 802.11n e BLE integrados em um único rádio de 2.4Ghz
- GPIOs integrados
 - Duas entradas (GPIOs) opto isoladas
 - Quatro saídas (GPOs) com tensão de saída configurável por software
- Buzzer de 110dB e dois LEDs RGB de alta luminosidade para sinalização
- Uma porta USB
- Uma porta serial RS232C
- Alimentação DC de +9 a +28VDC
- Dimensões: 152 x 125 x 34 mm
- Temperatura de operação: -20 a +50°C. Umidade de 5% a 95%, sem condensação
- Peso aproximado 350g
- Grau de proteção IP54
- Homologações: FCC e Anatel

para mais informações visite
identix.com.br