



padrão de irradiação da antena interna



CARACTERÍSTICAS

- Leitor IoT RAIN RFID com conectividade Ethernet, Wi-Fi e USB
- Leitor / gravador UHF RAIN RFID UHF
 - Uma antena integrada de polarização circular e ganho de +4dBiC
 - Três portas de RF para conexão de antenas externas adicionais
- Rádio Wi-Fi 802.11n de 2.4Ghz
- Alimentação por PoE ou USB

COMUNICAÇÃO

- Uma porta Ethernet PoE 802.11af
- Uma porta USB para dados e alimentação
- Wi-Fi para comunicação de dados e gerenciamento remoto
- GPIO: 1x GPI e 2x GPOs

PROTOCOLOS

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

O Identix DR-max é um leitor IoT RAIN RFID compacto e de alto desempenho, equipado com uma antena RFID integrada e três portas RF (SMA) para conexão de antenas externas adicionais. Todas as antenas podem operar simultaneamente, com configurações de rádio independentes, oferecendo flexibilidade para diversos cenários de aplicação.

Compatível com uma ampla gama de protocolos de comunicação em rede e USB, incluindo MQTT, HTTP e outros, o DR-max permite integração rápida e eficiente com diferentes sistemas corporativos e aplicações de negócios.

A antena interna possui polarização circular e um campo magnético de alta intensidade, ideal para leituras de curta distância com alto desempenho, como em pontos de venda (PDVs), terminais de consulta de preços, estações de conferência de produtos, entre outros.

Opcionalmente, o DR-max pode operar no modo "keyboard wedge" (emulação de teclado via USB HID), facilitando a integração com softwares compatíveis com leitores de código de barras. Além disso, é possível configurar o equipamento para realizar a decodificação automática de tags RFID codificadas em SGTIN-96, convertendo-as diretamente para o padrão de código de barras EAN-13.

O DR-max também oferece recursos avançados e exclusivos para operação em ambientes de PDV, como algoritmos inteligentes de filtragem de dados, que garantem a captura rápida, precisa e automática de itens identificados com tags UHF RAIN RFID.

Especificações Técnicas

Leitor / gravador RFID UHF ISO18000-63

- Frequência de operação: 865Mhz a 928Mhz
- Potência máxima de transmissão: DR-max: +30dBm e DR-max-LT +27dBm,
- Velocidade de leitura: +300 tags/s (M4)
- Sensibilidade máxima: -73dBm (M8)
- Antena integrada (reconfigurável) com polarização circular, ganho de +4dBiC
- Três portas de RF adicionais (SMA-F) para conexão de antenas externas
- Comunicação de dados por Ethernet, WiFi ou USB
 - Protocolos de comunicação: MQTT(s), sockets, websockets e HTTP(s)
 - USB: emulação de teclado (HID), RAW ASCII

Geral

- Uma porta Ethernet PoE 802.11af (15W)
- Rádio Wi-Fi 802.11n de 2.4Ghz com velocidade máxima de 150Mbps
- LED RGB e campainha (buzzer) integrados para emissão de feedbacks
- Uma porta USB para comunicação e alimentação de energia
 - Consumo máximo de 7,5W quando operando com +27dBm de potência
 - E-fuse: fusível eletrônico para proteção contra sobretensão e sobrecorrente
 - Sensores integrados para monitoramento contínuo de tensão e corrente
- Um GPI e dois GPOs opto-isolados
- Peso: 350g
- Dimensões: 180 x 150 x 25 mm
- Grau de proteção ambiental IP64
- Temperatura de operação: -20°C a +65°C
- Homologações: Anatel e FCC

para mais informações visite

identix.com