



padrão de irradiação da antena interna



CARACTERÍSTICAS

- Mini leitor IoT RAIN RFID com conectividade por USB e Wi-Fi
- Leitor / gravador UHF RAIN RFID UHF
 - Uma antena integrada para leitura de tags em distâncias de até um metro
 - Duas portas de RF para conexão de antenas externas adicionais para distâncias de leitura até seis metros
- Rádio Wi-Fi 802.11n de 2.4Ghz
- Alimentação por USB

COMUNICAÇÃO

- Uma porta USB para dados e alimentação
- Wi-Fi para comunicação de dados e gerenciamento remoto

PROTOCOLOS

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

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

Compatível com diversos protocolos de comunicação via rede e USB, como MQTT, HTTP, Websockets etc., o DR-mini permite integração rápida e simplificada com diferentes aplicações corporativas.

Sua antena interna apresenta polarização circular e um campo magnético de alta intensidade, sendo otimizada para leituras de curto alcance em ambientes como pontos de venda (PDVs), terminais de consulta de preços, mesas de separação de produtos, entre outros.

O dispositivo pode operar, opcionalmente, no modo "keyboard wedge" (emulação de teclado USB HID), facilitando a integração com sistemas já preparados para leitores de código de barras. Também pode ser configurado para decodificar automaticamente tags RFID no padrão SGTIN-96, convertendo-as para o formato de código de barras EAN-13.

Entre os recursos exclusivos do DR-mini para ambientes de varejo e PDVs estão o sensor óptico para disparo automático de leitura e algoritmos inteligentes de filtragem de dados, que permitem a captura rápida, precisa e eficiente 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-mini +27dBm e DR-mini-LT: +23dBm
- Velocidade de leitura: +300 tags/s (M4)
- Sensibilidade máxima: -73dBm (M8)
- Antena integrada (reconfigurável) com polarização circular, ganho típico de 0dBi em Far Field e campo magnético de 2dBA/m @ 6mm
- Duas portas de RF adicionais (SMA-F) para conexão de antenas externas
- Comunicação de dados por Wi-Fi ou USB
 - Protocolos de comunicação: MQTT(s), HTTP(s) REST, sockets e websockets
 - USB: emulação de teclado (HID), RAW ASCII

Geral

- 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
- Sensor óptico integrado, configurável para disparo de leituras
- Peso: 100g
- Dimensões: 116 x 60 x 12 mm
- Grau de proteção ambiental IP64
- Temperatura de operação: -20°C a +65°C
- Homologações: Anatel e FCC

para mais informações visite

idntx.com