



CARACTERÍSTICAS

- Leitor /gravador IoT RAIN RFID com conectividade por USB, Wi-Fi e BLE
 - Uma antena integrada para leitura de tags em distâncias de até seis metros (dependendo do tipo de tag)
- 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
- BLE – Bluetooth Low Energy

PROTOCOLOS

- MQTT(s)
- Sockets
- Websockets
- Identix RAW mode (USB)
- HTTP(s) REST

O Identix DR-pad é um leitor IoT RAIN RFID ultracompacto e de alto desempenho, equipado com uma antena RFID integrada de alto ganho, projetado para aplicações que exigem leitura rápida, precisa e localizada.

Com suporte a uma ampla gama de protocolos de comunicação via rede e USB, incluindo MQTT, HTTP, Websockets, entre outros, o DR-pad permite integração ágil e simplificada com diversos sistemas e plataformas de negócios.

Sua antena integrada possui polarização circular, ganho de 8.5 dBiC e um campo magnético de alta intensidade, sendo ideal para aplicações de curta distância, como pontos de venda (PDVs), totens de consulta de preços, estações de conferência de produtos, entre outras.

O DR-pad pode operar opcionalmente no modo “keyboard wedge” (emulação de teclado via USB HID), facilitando o uso com softwares compatíveis com leitores de código de barras. Além disso, o equipamento pode ser configurado para decodificar automaticamente tags RFID no padrão SGTIN-96, convertendo os dados para o formato de código de barras EAN-13.

Para uso em PDVs e ambientes de varejo, o DR-pad incorpora recursos exclusivos, como sensor óptico para acionamento automático de leitura e algoritmos inteligentes de filtragem, que garantem a captura eficiente, rápida e precisa 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-pad +27dBm e DR-pad-LT: +23dBm
- Velocidade de leitura: +300 tags/s (M4)
- Sensibilidade máxima: -73dBm (M8)
- Antena integrada com polarização circular e ganho de +8.5dBiC em far-field
- Comunicação de dados por WiFi, USB ou BLE
 - 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 aproximado: 350g
- Dimensões: 215 x 298 x 20 mm
- Grau de proteção ambiental IP64
- Temperatura de operação: -20°C a +65°C
- Homologações: Anatel e FCC

para mais informações visite

idntx.com