



Leitor UHF EDGE-50 Serial

O EDGE-50 Serial é um leitor RFID UHF de pequenas dimensões e alto desempenho, baseado no poderoso módulo M6e, ele suporta até 4 antenas monoestáticas e se comunica via Serial RS-232 ou USB. Possui também API para desenvolvimento de softwares em C, .NET e Java.

Código do Produto: 100.257

• Especificações Técnicas

Protocolo do Transponder

- Suporte de Protocolo de RFID

ARTEFATO SJ5511 v.1.0
IAV DENATRAN G0 v.1.0.0
EPC Gen2 (ISO 18000-6C)
ISO 18000-6B

Interface RF

- Potência de saída RF

Potência de Leitura e Escrita separada;
De 5 dBm a 30 dBm com incremento de 0,5 dBm.
- Regulamentação

Pré-configurado para as seguintes regiões:
ANATEL (BR) 902 - 907 MHz e 915 - 928 MHz
FCC (NA) 902 - 928 MHz
ETSI (EU, IN) 865,6 - 867,6 MHz

Dados / Interface de Controle

- Conectores

Alimentação: Conector Jack P4
Serial: DB9F e leds de status
USB 2.0: Mini USB 5 pinos
Antenas: 4 conectores TNC com pino central macho.
- Comunicação

Serial RS-232
USB 2.0

Energia

- Alimentação

Energia CC: 09 ~ 30VCC
Mín. de 25mVpp de ripple em todas as frequências
- Consumo

2000mA @ Lendo tags
Com potência máx. de 30dBm

Características Físicas

- Grau de Proteção

IP-40

- Antena

Conexão para até 4 antenas monoestáticas
--
- Dimensões

125 x 125 x 52 mm

- Peso

450 g

- Temp. de operação

-10°C a +65°C

- Temp. armazenamento

-10°C a +70°C

Arquitetura

- Processador RFID

Indy R2000

- Memória Flash acessível ao usuário

16kB

- Tag Buffer

Mínimo de 200 tags

Desempenho

- Taxa de leitura de tags

Até 400 tags / segundo

- Distância de leitura de tags*

Mais de 9 m com antena de 6 dBi

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

• Dimensões [mm]

