



# LEITOR EDGE50

O EDGE 50 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 Ethernet TCP/IP ou USB. Possui também API para desenvolvimento de softwares em C, .NET e Java.

## • Especificações Técnicas

Protocolo do Transponder	
• Suporte de Protocolo de RFID	ARTEFATO SJ5511 v.1.0 IAV DENATRAM 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 com rosca, pino central de 2,5 mm TCP/IP: RJ45 carcaça metálica e leds de status USB 2.0: Mini USB 5 pinos Antenas: 4 conectores TNC com pino central macho.
• Comunicação	Ethernet TCP/IP 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]

