



O Hammer é um compacto e eficiente leitor RFID UHF, apresenta duas saídas TNC para antenas externas. Este dispositivo opera em dois modos distintos: Modo Autônomo, atuando como um teclado HID para leituras automáticas, e Modo Transparente, compatível com softwares personalizados através de sua API para desenvolvimento e integração conforme necessidades específicas. Essa solução é altamente versátil e adequada para uma ampla variedade de aplicações. A capacidade de conectar até duas antenas no leitor expande consideravelmente suas possibilidades de uso.

Homologação
05962-24-08437  ANATEL

Leitor UHF compacto para aplicações internas, suportando até duas antenas externas;

Modos de funcionamento: Modo Autônomo para leitura automática e Modo Transparente usando API para desenvolvimento de software e programação;

Compatível com Windows, Mac e Linux;

Oferece uma ampla variedade de configurações de potência de leitura, de 0 a 30 dBm;

Aplicações: Indústria e logística;

Fornecer uma poderosa API de desenvolvimento de software para várias linguagens de programação, incluindo C, .NET C# e Java.



| | |
|----------------------------|--|
| Regulamentação | ANATEL (BR) 902 – 907 MHz e 915 – 928 MHz FCC (USA) 902 – 928 MHz |
| Modulação/Codificação RF | DSB-ASK/FM0, PR-ASK/M4 |
| Protocolo | ISO 18000-6C (EPC Gen2) ISO 18000-63 (EPC Gen2 V2) (Transparent Mode) |
| Potência de saída RF | De 0 a 30 dBm com 0.5 dBm de incremento |
| Distância de leitura | Dependendo da configuração, pode variar de 3 a 12 metros (9 a 39 pés). |
| Modo | Frequency Hopping |
| Backscatter Link Frequency | 250 kHz, 320 kHz e 640 kHz |
| Interface de comunicação | RS-232: Interface serial protegida contra ESD aprimorada com taxas de dados de 9600 a 115200 bps. |
| Conectores | Comunicação e Energia: Conector fêmea M16 de 2 vias para energia e 3 vias para comunicação. |
| Programação | Modo Autônomo: O leitor pode ser configurado via comunicação serial utilizando comandos ASCII através de um aplicativo de terminal (como Putty, Minicom, ou Screen, etc) sem a necessidade de utilizar qualquer API ou SDK. Ele suporta funcionalidade de leitura apenas de etiquetas. Modo Transparente: O leitor responde ao software utilizando a API Mercury e possui funcionalidade de leitura e escrita de etiquetas. |

| | |
|-------------------------|--|
| Elétricas | |
| Tensão de Operação | +9 a 36 VDC ±1% Max ripple: 200 mVpp @ 20 MHz |
| Consumo | Máx. 6 W @ Potência de saída RF: +30 dBm |
| Ambiental | |
| Grau de Proteção | Uso interno |
| Temperatura de Operação | -10°C a 55°C |
| Temp. de Armazenamento | -10°C a 60°C |
| Umidade de Operação | 95 % |
| Físicas | |
| Dimensões | 90 x 125 x 53 mm |
| Peso do Produto | 420 g |
| Conector RF | 2x RP-TNC Jack pino macho |
| Conector de alimentação | M16 fêmea 2 vias |
| Conector de dados | M16 fêmea 3 vias |
| Comprimento do cabo | RS-232: 1.8 m |
| Alimentação: | 2 m |
| Tipo de montagem | Livre |

¹ A distância de leitura pode variar dependendo da antena, cabo RF, modelo da etiqueta, modo de uso e ambiente.