

# COMPEX

Leitor de código de barras 2D sem fio

## UM3 RFID



Bluetooth



RFID



USB



Leitura de códigos  
1D e 2D

## Especificações técnicas

O leitor RFID Autoid UM3 é um scanner e leitor UHF de alto desempenho. Pode ser combinando com coletores da série Cruise ou smartphones. A função UHF e a função de leitura de código de barras podem ser adicionadas ao terminal.

É flexível e conveniente usá-lo amplamente em vários campos, incluindo inventário de roupas, inventário de armazenamento, inventário de ativos e inspeção no local.



### Performance

- Tecnologia de leitura: RFID e CMOS.
- Sistema operacional: Linux.
- Usabilidade: Plug & Play.
- Velocidade de leitura: 60 fps/s.
- Ângulo de leitura: rotação  $\pm 360^\circ$ , inclinação  $\pm 45^\circ$ , deflexão  $\pm 65^\circ$ .
- Direção de leitura: omnidirecional.
- Resolução da imagem: 1280x800 pixels.
- Contraste do sinal de impressão: PCS 20%.
- MTBF: 100.000 horas.
- Voltagem em operação: 5VDC +/- 0,25VDC.
- Processador: X1500.

### RFID

- Padrão suportado: EPC C1 GEN2/ISO18000-6C.
- Frequência de operação: 860Mhz a 960Mhz (varia dependendo do país ou região).
- Velocidade: 200 scans/s.
- Antena: 4dBi polarização circular.
- Distância de leitura: até 10 metros dependendo das condições do ambiente.
- Distância de escrita: 0 a 3 metros dependendo das condições do ambiente.
- Armazenamento off-line: até 100.000 leituras de etiquetas RFID.

### Interface

- USB-C, USB-VCP, Bluetooth 5.0 BLE.

### Bateria

- Bateria: bateria de lítio recarregável de 6.400mAh (garante de 8 a 12h de trabalho contínuo).
- Carregador da bateria: carregamento via cabo USB-C, saída DC de 5V.

### Decodificação

- 1D: UPC/EAN, UPC/EAN, Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5, Codabar, MSI, Code11, etc.
- 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, etc.

### Características físicas

- Dimensões: 145 mm (C) x 90 mm (L) x 169 mm (A).
- Largura do suporte para smartphone: 60 mm a 80 mm.
- Fonte de luz: laser vermelho (leitura), LED branco (iluminação).
- Indicadores: LED e vibratório.
- Peso: 500g.
- Audio: alto-falante embutido.

### Características ambientais

- Temperatura em operação:  $-20^\circ\text{C}$  a  $50^\circ\text{C}$ .
- Temperatura em armazenagem:  $-40^\circ\text{C}$  a  $65^\circ\text{C}$ .
- Resistência a quedas: 1,2 m.
- Índice de proteção: IP65 e selado para resistir às partículas em suspensão.

### Documentos

- Manual de programação e guia de referência rápida.

### Compatibilidade

- Windows 98, 2000, XP, ME, Vista, Windows 7, 8, 10, 11 (32 e 64 bits) macOS, Linux, Android e IOS.

### Regulamentações

- Segurança e aprovações: o UM3 RFID possui certificações de segurança e aprovações regulamentares necessárias para uso protegido.
- Conformidade ambiental: RoHS.
- Classe do laser: atende as regulamentações nacionais e internacionais.
- EMC: FCC.
- Anatel.

### Garantia

- 1 ano.

### Acessórios opcionais

- Alça de mão.

