

AC-01 V2

AC-01 V2 USB Solução de Leitor Desktop compacta e versátil



O leitor AC-01 V2 é um leitor de mesa altamente versátil que utiliza tecnologia RFID e oferece uma ampla variedade de recursos avançados.

Possui dois modos de operação: o Modo Autônomo, para leituras automáticas, e o Modo Transparente, ideal para desenvolvimento e programação de softwares customizados.

Essa flexibilidade torna o AC-01 V2 ideal para diversos cenários e soluções, desde o cadastro de tags até soluções de checkout e muito mais. Com funcionalidades sofisticadas, o AC-01 V2 entrega alto desempenho com configuração simples, garantindo uma experiência prática e eficiente.

Sua interface USB proporciona uma conexão rápida e direta com diferentes dispositivos, enquanto o design compacto o torna perfeito para uso em uma ampla gama de ambientes.

De forma geral, o AC-01 V2 é uma excelente escolha para quem busca um leitor RFID confiável, eficiente e cheio de funcionalidades. Seja para automatizar tarefas, melhorar a produtividade ou simplificar operações, este leitor está pronto para atender às suas necessidades.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- **Desing compacto** que se adapta perfeitamente em qualquer mesa ou estação de trabalho
- **O design All-in-One** inclui antena e leitor integrados
- **Leitor Plug-&Play** que oferece leitura automática para garantir fácil integração
- **Flexibilidade** para desenvolvimento e integração personalizados usando a API disponibilizada
- **Alimentação e comunicação** via USB, garantindo comunicação rápida, fácil e confiável

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Controle de acesso
- Leitura de produtos no varejo
- Monitoramento de equipamentos hospitalares
- Controle de produtos na indústria
- Registro e cadastro de tags em um sistema

AC-01 V2



AC-01 V2 USB	
Código do produto	100.510 (BR) 100.720 (EUA)
ELETRÔNICAS	
Regulamentação	(BR) - 902 - 907.5 e 915 - 928 MHz (ANATEL) (EUA) - 902 - 928 MHz (FCC)
Potência de Saída RF	0 a 27 dBm
Modo	Frequency Hopping
Modulação / Codificação RF	PR-ASK / M2, M4, M8
Backscatter Link Frequency (BLF)	250 kHz
Distância de Leitura¹	Até 20 cm (7.87 in)
Interface física	Comunicação e alimentação: Conector USB Tipo-A macho
Protocolo de Comunicação	Teclado USB HID: O leitor é reconhecido pelo Sistema Operacional (Windows, Mac e Linux) como um dispositivo HID (Human Interface Device). USB Serial CDC²: Quando o leitor é conectado via USB, uma porta serial é criada automaticamente nos sistemas operacionais Windows 10, Mac e Linux.
Programação	Modo Autônomo: O leitor pode ser configurado via comunicação serial utilizando comandos ASCII através de uma aplicação de terminal (como Putty, Minicom ou Screen, etc.) sem a necessidade de uma API ou SDK. Ele suporta apenas a funcionalidade de leitura de tag. Modo Transparente: O leitor responde ao software usando a Mercury API e possui as funcionalidades de leitura e gravação de tag.
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de Operação	5 VCC ±1%.(Porta USB Host) Max. Ripple: 200mVpp @20 MHz
Consumo	Max. 3.8 W @ 5 VCC Potência de Leitura: 27 dBm
FÍSICAS	
Dimensões	89 x 57 x 20 mm (3.5 x 2.2 x 0.78 in)
Peso	134 g / 4.7 oz / 0.3 lb
Fixação / Montagem	Leitor de mesa (desktop)
Comprimento do cabo	2 metros (6.6 ft)
QUÍMICO & MECÂNICO	
Classificação IP	Uso interno
Umidade	95%
TÉRMICAS	
Armazenamento	-10 °C a 60 °C (+14 °F a 140 °F)
Operação	-10°C a 55°C (+14 °F a 131 °F)
ANTENA INTEGRADA	
Frequência	915 - 928 MHz
Ganho Circular	4.5 dBiC
Ganho Linear	1.5 dBi
Polarização	Circular (RHCP)
OUTROS	
Protocolos	EPCGlobal Gen2 (ISO 18000-6C) EPCGlobal Gen2 V2 (ISO 18000-63) (Modo Transparente)
Garantia	1 ano

1- A distância de leitura pode variar dependendo do modelo da etiqueta, modo de uso e ambiente.

2- Windows 7 e 8 requerem instalação de driver.



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +353 91 506 900

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 55 9171 1108

For more global phone numbers click [here](#)

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2025-08-04-idt:acura-ac-01-v2-reader-ds-pt

PLT-07926

Para maiores informações, contate acura.sales@hidglobal.com

Part of ASSA ABLOY