

# RC700

Leitor e gravador de smart cards sem contato



## Descrição

O RC700 é um leitor USB para cartões inteligentes sem contato com um módulo SAM opcional para maior segurança. Aceita diversos cartões sem contato de 13,56 MHz, como Mifare, por exemplo. Utilizando a interface USB, o RC700 pode se apresentar ao host como:

- **CCID - Leitor de smart card:** Neste modo o RC700 permite maior compatibilidade com programas que já funcionam com smartcards.
- **CDC - Modo Serial:** O leitor se apresenta como uma porta serial, permitindo uma fácil compatibilidade com sistemas Linux, Android e programas legados sem suporte a interface nativa de smartcard.
- **HID - Emulação de teclado:** Funcionando como um teclado, o RC700 pode ser utilizado para capturar o número de série do cartão.

Em todos os modos de operação, o leitor é identificado automaticamente pelo Windows 10, não necessitando de instalação manual de driver. Um kit de desenvolvimento de software (SDK) está disponível para permitir a integração com outros sistemas.

## Garantia

6 meses

## Código comercial

- RC700 USB (I0006)
- RC700 RJ12 POS (I0009)
- RC700 SAM USB (I0180)
- RC700 USB IP54 (I0235)

## Aplicações

- Carga de bilhete de transporte público
- Controle de ponto e acesso
- Aplicações de crédito e débito em PC, POS e outros dispositivos de pagamento

## Composição

- Leitor RC700 USB

## Compatibilidade

- Windows XP, Vista, 7, 8 e 10
- Linux PC/SC Lite

## Acessórios

- **RC700-SDK** (I0061) - Contém manuais, códigos fonte de exemplo em C, Visual Basic, .net e Java além de scripts para acesso simplificado.
- **SUC100** – Conversor para interface serial

## Especificações

- **Alimentação:** 5Vdc.
- **Dimensões:** 60 x 105 x 9 mm
- **Interfaces:** USB 2.0, Serial 3V – TTL, Serial RS232 (usando acessórios SUC100)
- **Cartões suportados:** ISO 14443A (Mifare: Classic, Desfire, Ultralight), ISO 14443B (Crypto RF, Micropass), Jewel, ISO 7816 – smart card tamanho ID-000 (opção SAM)
- **Drivers compatíveis:** CCID, CDC e HID
- **Temperatura de operação:** 0 a 70°C
- **Proteção:** Atualização segura do Firmware, Número de série único
- **Protocolos:** PC/SC (modo CCID), Serial (modo CDC), teclado (modo HID)
- **Características adicionais:** Estabelecimento de canal seguro para troca de informações em modo cifrado, suporta a atualização do firmware remota

