

# SCR916

Leitor de cartão seguro EMV nível 1



## Descrição

O SCR916 é um leitor EMV Nível 1 certificado para mídia sem contato e cartões de circuito fechado, com dois slots SAM, duas portas seriais e uma interface USB 2.0. Ele suporta VSAM e várias empresas de processamento de pagamento, executando aplicativos de pagamento internamente para sistemas com recursos limitados.

Facilmente integrado a vários hosts, ele tem um logotipo iluminado e 4 LEDs indicadores EMV. A porta USB tem como padrão o modo CDC para ampla compatibilidade com sistemas operacionais (Windows, Linux, Android).

Certificado pelo padrão EMV Nível 1 3.0, ele oferece comunicação SAM de alta velocidade (4-20 MHz). Um SDK com documentação e exemplos de software está disponível.

O SCR916 é ideal para transações EMV novas e antigas com cartões SAM de alto desempenho.

## Garantia

12 meses

## Código comercial

- SCR916 (I0262)
- SDK - SCR916 (I0279)
- External TFT display library (I0263)
- DSA100 (I0287)
- SAM socket locker (C10269)
- FSB100 (I0305)

## Aplicações

- Pagamentos EMV sem contato
- Pagamento de mobilidade
- Atualização de pagamento de mobilidade

## Conteúdo

- SCR916

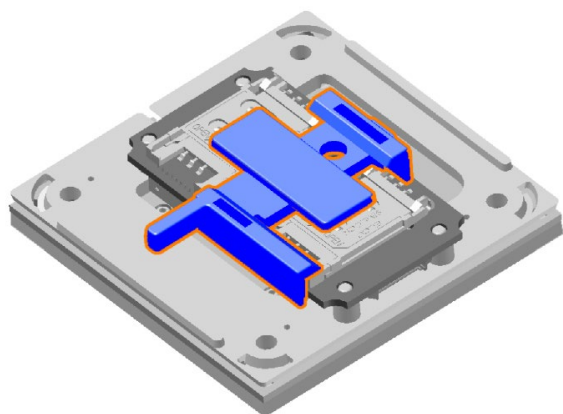
## Certificações:

- EMVCo L1
- Visa, MasterCard, American Express e Discover L2 quando pareado com VSAM
- Anatel
- CE

## Acessórios

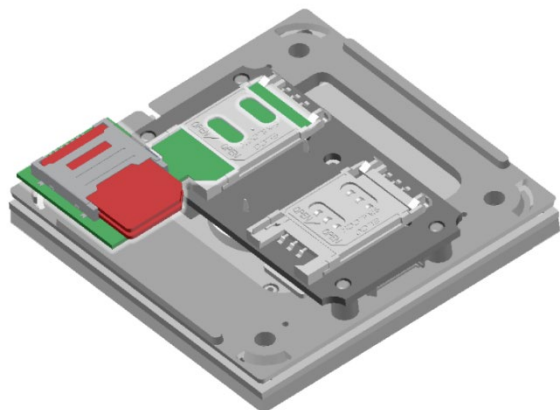
Os seguintes acessórios estão disponíveis para o SCR916:

**Trava de soquete SAM:** Este acessório adiciona uma camada extra de proteção no sistema de travamento SAM para uso em ambientes desafiadores. Ele se prende nas bordas da placa e mantém os cartões na posição mesmo se a trava do soquete abrir.



**Terceira placa de expansão SAM - DSA100:** O DSA100 é um dispositivo de expansão SAM que permite o uso de 2 dispositivos SAM em um slot SAM. É totalmente compatível com o SCR916 e pode ser usado em outros dispositivos.

Ele também se integra ao travador de soquete SAM, permitindo uma trava mecânica extra para os 3 cartões SAM.



**Gabinete autônomo:** O SCR916 é compatível com os gabinetes autônomos SSE100 e SSE200.

**4- Placa de expansão SAM FSB100:** O FSB100 é um dispositivo de expansão SAM que permite o uso de 4 dispositivos SAM no SCR916.

Ele é montado sobre a placa SCR916, preservando o fator de forma e a compactação.



## Dados técnicos

- **Frequência operacional:**  
13,56 MHz
- **Tipo de modulação:**  
ASK
- **Potência máxima de saída:**  
1,3 W (na bobina da antena)
- **Intensidade do campo RF:**  
Limitado aos requisitos EMVCo Nível 1  
Dispositivo NFC de uso geral compatível com ISO14443 e ISO15693  
Leitor/gravador FeliCa™

## Especificações

- **Fonte de alimentação:**  
5 V / 500 mA
- **Dimensões:**  
70 x 70 x 25 mm
- **Interfaces:**  
USB2.0  
TTL serial  
Buzzer  
LEDs de indicação (4 EMV + logotipo central)  
2 GPIOs 3,3 V
- **Mídia suportada:**  
ISO 14443A e B, incluindo:

T=CL

Comunicação bruta

Placas legadas

Placas tipo B de camada 3

2x ISO 7816 ou 4x ISO7816 com

acessório opcional

- **Temperatura de operação:**

-25 a 70°C

- **Proteção:**

Número de série exclusivo

Atualização remota e segura de firmware

Proteção contra-ataques de “estouro de buffer”

- **Outras características:**

- Relógio SAM de 4 a 20 MHz e velocidades de até CLK/4.
- Suporta VSAM com kernel L2, detecção de placa de “energia zero” permitindo aplicações alimentadas por bateria.
- Watchdog incorporado para aumentar a confiabilidade e recuperação.
- Desligamento controlado por entrada para economia de energia e reinicialização.
- Acessórios e modelos para montagem disponíveis.