

Cartão Smart Card 13,56Mhz 1K – Especificações Técnicas

Descrição:

O Smart Card 13,56Mhz é um cartão que utiliza um microprocessador residente para armazenar e processar dados, efetuar cálculos, gerenciar arquivos e executar algoritmos de criptografia. Permite a leitura dos dados através da tecnologia de Radio Freqüência, sem a necessidade de contato físico entre o leitor e o cartão. Sua memória pode ser reutilizada, regravando novos dados por cima dos existentes, possuindo um sistema de criptografia que protege os dados do cartão, tornando-o muito seguro.

Especificação:

Cartão laminado em PVC ou ABS, tipo ID-1 (ISO/IEC 7816), nas dimensões de 86 x 54 x 0,76 mm ou 86 x 54 x 1,60 mm, sem Contato – “Contactless” (ISO/IEC 10536), com memória protegida, equipado com tecnologia Smart Card Standard (Chip Fudan FM11RF08 ou compatível), com capacidade de memória EEPROM de 1Kb.

Modelos:

- Cartão ISO (PVC): Cartão laminado em PVC nas dimensões de 86 x 54 x 0,84mm, podendo ser personalizados por termo-transferência diretamente na superfície do cartão.
- Cartão Clamshell (ABS): Cartão confeccionado em plástico ABS nas dimensões de 86 x 54 x 1,6mm, não aceitam impressão direta na superfície do cartão, podendo ser personalizados através de PVC auto-adesivo.

Características:

- Número serial único (ID pré-gravado de fábrica)
- 16 setores com 4 blocos de 16 bytes para armazenamento de dados
- Duas chaves por setor com privilégios configuráveis
- Freqüência de operação: 13,56 MHz
- Tempo de leitura: 100 ms
- Possibilidade de leitura de múltiplos cartões simultaneamente (Anti-Colisão)
- Detenção de dados de 10 anos ou 100.000 ciclos de escrita
- Antena em cobre
- Inlay pré-laminado
- Temperatura de operação: -35°C a +50°

