



Leitor Gemalto Pocket

Forte autenticação de dois fatores para serviços eletrônicos de banco

SERVIÇOS FINANCEIROS & VAREJO > PRODUTO

EMPRESA

FORNECEDORES DE CONTEÚDO DE INTERNET

SETOR PÚBLICO & TRANSPORTE

TELECOMUNICAÇÕES



gemalto^{*}
security to be free

Leitor portátil de cartão inteligente para serviços eletrônicos de banco e pagamentos seguros

> Senha de um único acesso e funções com desafio-resposta

O leitor Gemalto Pocket é um dispositivo portátil projetado para autenticação segura de proprietários de cartões para realização de serviços remotos de banco, comércio eletrônico ou aplicações de controle de acesso pela rede.

A principal função do leitor é evitar que o usuário digite sua senha no teclado da estação de trabalho, considerado um ambiente vulnerável.

Depois de inserir o cartão inteligente, o usuário do leitor Gemalto Pocket é solicitado a digitar sua senha. Então o leitor formata e exibe a senha de um único acesso (OTP) processada pelo cartão. A OTP é uma senha numérica exclusiva e não reutilizável que permite que o servidor remoto autentique tanto o cartão inteligente quanto o dono dele. Essa autenticação de dois fatores é uma forte alternativa aos modos de senha estática ou de dispositivos de token usados hoje em dia.

Para proteger transações importantes, o leitor Gemalto Pocket exibe assinaturas digitais de acordo com o mecanismo de desafio-resposta.

> Um dispositivo genérico padrão

A linha de leitores Gemalto Pocket está em conformidade com as especificações-padrão do setor: EMV, Programa de Autenticação de Chip (CAP) MasterCard/ Visa, aceitando, portanto, o cartões de banco mais usados no mercado. Como o cartão inteligente lida tanto com as informações pessoais quanto com algoritmos criptografados, o leitor é o mesmo para todos os usuários e tem boa relação custo-benefício. Ele não requer nenhuma personalização.

> Experiência da Gemalto

A Gemalto é reconhecida como a principal fornecedora de cartões inteligentes do mundo (Frost & Sullivan 2004).

O leitor Gemalto Pocket é o resultado de uma década de experiência e é o complemento natural tanto da linha de leitores conectados quando não-conectados:

- Leitores de OTP conectados
- Leitores transparentes de PC Link
- Terminais seguros
- Tokens de OTP USB
- Leitores SIM portáteis.

A Gemalto propõe às empresas parceiras uma personalização completa dos leitores, incluindo cor do equipamento, logotipo da empresa, texto e cor das teclas, idioma e condições de embalagem.

> Especificações técnicas

Funções

- Digitação de senha
- Exibição de senha de uma única vez
- Procedimento de desafio-resposta
- Exibição do status do leitor
- Exibição das últimas transações (M/Chip4, cartões CB)
- Balanço de porta-moeda eletrônico (opcional)

Conformidade com padrões

- EMV nível 1
- CAP: implementações MasterCard e Visa
- APACS (opcional)

Interface de cartão inteligente

- Cartões assíncronos ISO 7816 -1 a -3
- Protocolos T=0 e T=1
- Fonte de alimentação do cartão = 5 V

Conector de cartão inteligente

- Oito contatos de fricção com localização ISO
- 10.000 ciclos de inserções
- Cartões com relevo aceitos

Teclado

- Teclas de silício emborrachadas
- Teclas "0" a "9" + 7 teclas de função

Visor

- Tela gráfica de LCD
- Tamanho = 2 linhas de 11 caracteres alfanuméricos
- 67 caracteres disponíveis

Características físicas

- Dimensões = 90 mm x 65 mm x 12 mm
- Peso = 55 g

Fonte de alimentação

- Quatro baterias alcalinas LR44 substituíveis
- Exibição do símbolo de bateria fraca
- Vida útil da bateria de cinco anos (depende do uso)

Temperatura

- Temperatura em operação = +5 °C a +40 °C
- Temperatura de armazenamento = -10 °C a +60 °C

EMC, segurança

- Revestimento que proporciona evidência em caso de adulteração
- CE: 89/336/CEE
- FCC Parte 15 Classe B
- UL1950, cUL CSA 950, EN 60950
- RoHS 2002/95/EC