

eemv
Appliance

emv Appliance

O primeiro Appliance para gestão de riscos EMV do mercado brasileiro. Todos os serviços e funcionalidades em um único equipamento homologado FIPS 140-2.

A Ecocard lança no mercado brasileiro o primeiro appliance para gestão de riscos EMV. Com o produto EMVAppliance da Ecocard a migração EMV torna-se rápida, simples e de baixo custo sem a necessidade de pagamento por serviço de cartões ativos. Todos os serviços e funcionalidades EMV necessárias para migração EMV em um único equipamento com HSM homologado FIPS 140-2 Level 2 and Level 3. Autenticação de cartões EMV, Geração de Scripts EMV, Gestão de Certificados EMV e Preparação de Dados EMV integrados em um equipamento. O Appliance EMV é instalado em seu DataCenter totalmente configurado e pronto para usar reduzindo drasticamente o tempo de implementação de um projeto de implantação EMV.

Funcionalidades

- ARQC Verification
- ARPC Generation
- ALU Multos Personalization

Especificações

- VISA VSDC 1.3.2 -1.4.0,
- Mastercard M/Chip 2 - 4
- EMV CCD standard



Personalização de ALU Multos Confidencial para processos de emissão instantânea sob demanda . Suporta especificação Elo, MasterCard, Visa, EMV CCD, etc...



Aperfeiçoamento da gestão de riscos através de processos de autorização EMV robustos



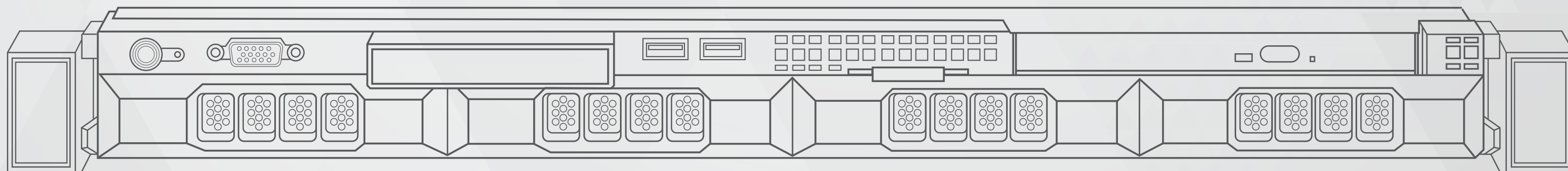
Melhora a gestão de riscos por meio de scripts EMV avançados



Gerenciamento de Certificados EMV de forma simples e rápida



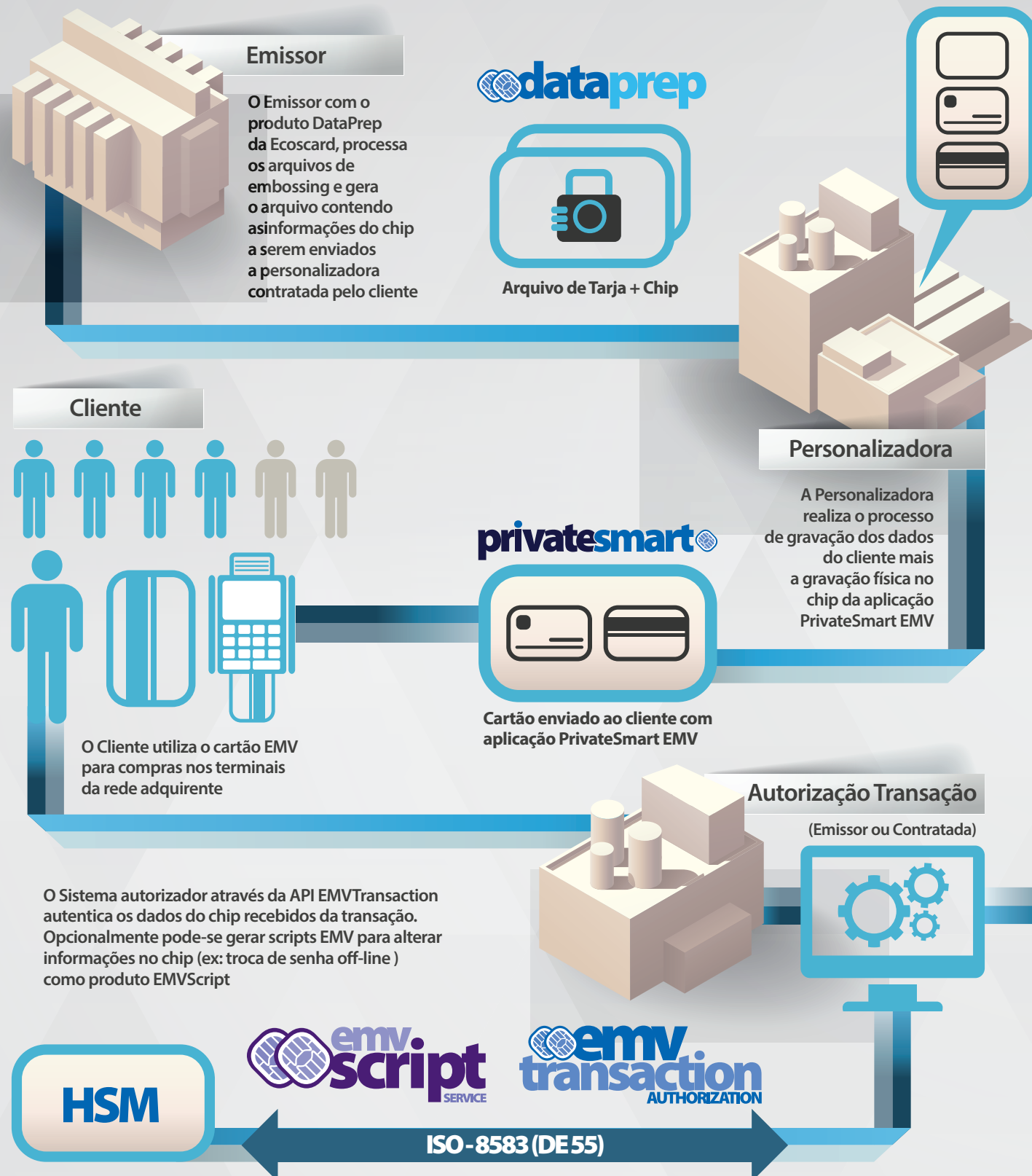
Preparação de dados EMV Personalização ALU Multos de forma simples, fácil e segura





PROCESSOS DE IMPLEMENTAÇÃO

Personalização Cartão EMV



CENÁRIOS DE USO-APLICAÇÃO



- Saque ATM
- Compra com Troca
- Pagamento de serviços
- Gestão de Frota, Combustível
- Vale Alimentação, Vale Refeição, Vale Cultura...

AUTORIDADE CERTIFICADORA EMV



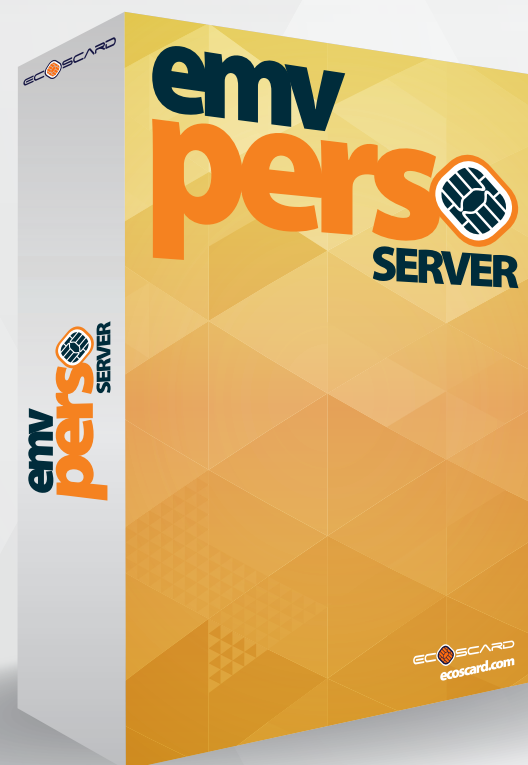


SOFTWARES

emv perso SERVER

Personalização de ALU Multos
Confidencial para processos de
emissão instantânea sob demanda

Ecoscard criou o EMVPersoServer, uma solução para Personalização de ALU Multos Confidencial para processos de emissão instantânea sob demanda. O produto suporta geração de ALU personalizada para chips Multos Step/One para as especificações (MasterCard, Visa, Discover e ELO).



► Funcionalidades

- Geração de ALU Confidencial
- Geração de certificados de carga ALC
- Geração de certificados de remoção ADC

► Especificações

- VISA
- MasterCard
- ELO
- PrivateSmart (CCD)

Ecoscard criou o EMVTransaction Authorization, uma solução abrangente de baixo impacto e baixo risco para processamento de autorização EMV. EMV Transaction Authorization realiza o processamento específico de funcionalidades Full-Grade EMV.



► Funcionalidades

- Verificação ARQC
- Geração ARPC

► Especificações

- VISA VSDC 1.3.2 -1.4.0,
- Mastercard M/Chip 2 - 4
- EMV CCD standard

emv transaction AUTHORIZATION

Aperfeiçoando a gestão de riscos por meio de
processos de autorização EMV avançados



Aperfeiçoando a gestão de riscos por meio de scripts EMV avançados.

O serviço de script EMV permite aos emissores reagirem às mudanças sobre o comportamento de um cliente individual e direito de crédito, ao alterar o modo de sua aplicação EMV para celular ou cartão inteligente. Isto ocorre graças à geração de scripts dinâmicos para configurar os parâmetros EMV, expedindo os scripts por meio de seu sistema de autorização. Uma eficiente gestão de riscos, permite que você aproveite o baixo custo da autorização offline associado a uma taxa de riscos aceitáveis.

Funcionalidades

- Unblock PIN
- Change PIN
- Application Block
- Application Unblock
- Put Data
- Update Record

Especificações

- VISA VSDC 1.3.2 -1.4.0,
- Mastercard M/Chip 2 - 4
- EMV CCD standard



certificate AUTHORITY

Gerenciamento de Certificados EMV de forma simples e rápida.

Ecocard criou o EMVCertificateAuthority, uma solução para gerenciamento de certificados EMV de baixo custo e fácil uso. O EMVCertificateAuthority é uma solução que contém todas as funcionalidades para gerenciamento de certificados EMV, dentre elas destacam-se:

Geração e armazenamento em HSM do par de chaves público/privado da autoridade certificadora;

Geração de arquivos para distribuição das chaves públicas da autoridade certificadora para os emissores associados a bandeira

Validação do certificado da chave pública do emissor



Funcionalidades

- Suporte para geração de chaves público/privado com os seguintes tamanhos definidos no padrão EMV:
1152 bits / 1408 bits / 1984 bits
- Suporte para geração de chaves público com expoente 03 ou 65537.
- Suporte a autenticação de fator duplo (senha e token) para os perfis de security officers.

Especificações

- VISA
- MasterCard
- ELO
- Private Label (CCD)



SOFTWARES

dataprep

Preparação de dados EMV e Personalização ALU
Multos de forma simples, fácil e segura

O sistema Ecoscard DataPrep é um sistema de preparação de dados EMV, que oferece formatação de dados e gerenciamento de chaves, mantendo a flexibilidade para atender qualquer ambiente de emissor do cartão (por exemplo, tarja magnética, chip-multi-aplicações, emissão instantânea, NFC).

O Ecoscard DataPrep é pode ser implementado por bureaux, processadores de dados e emissores de cartões também.



► Funcionalidades

- Formato EMV CPS definido pela bandeira Visa, MasterCard e ELO
- Gerenciamento de chaves e certificados EMV Visa, MasterCard, Discover e ELO
- Geração de assinatura PKI EMV
- Interface com HSM
- Suporte a geração de certificados S.D.A e D.D.A definidos no EMV
- Suporte a geração de ALU personalizada para chip Multos
- Suporte a aplicação PayPass
- Suporte a aplicação PayWave
- Suporte a aplicação Elo - Contactless

► Especificações

- Multos ALU Personalization
- VISA VSDC 1.3.2 -1.4.0,
- Mastercard M/Chip 2 - 4
- Discover D-PAS
- EMV CCD
- ELO



