



CPT 3000v3ML

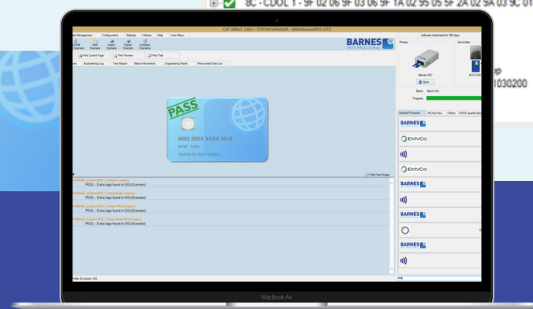
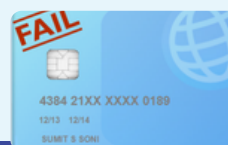
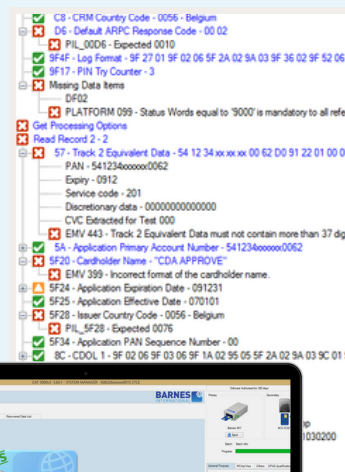
Teste de Aplicativos de Pagamento por NFC e SWP



Acelera o desenvolvimento de produtos inovadores de pagamento móvel EMV e elimina o desperdício de recursos de dispositivos EMV inválidos

Para obter a certificação do esquema de pagamento, os emissores de aplicativos de pagamento móvel devem garantir que seus produtos cumpram os requisitos de personalização do esquema de pagamento escolhido. Para evitar a produção onerosa de cartões EMV inválidos e atrasos no processo de certifica-

-ção formal de personalização exigido pelos esquemas de pagamento, a *Barnes Test Tool* permite que os emissores validem e pré-certifiquem seus produtos de pagamento móvel de acordo com os requisitos do esquema de pagamento mais recente, bem como seus próprios requisitos de negócios.



Destaques da Solução

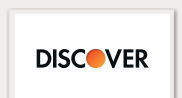
- ✓ Testa rapidamente se os dados no chip e na tarja magnética estão corretos e válidos de acordo com os perfis do emissor e todas as principais especificações do esquema de pagamento.
- ✓ O leitor SWP permite que o cartão SIM seja testado em um ambiente que se assemelha ao mundo real, pois permite que o software CPT simule o aparelho, bem como o terminal *contactless* e fecha o ciclo de testes.
- ✓ O teste por SWP elimina a necessidade de um *handset*. O teste por NFC incorpora o aparelho.
- ✓ Suporta todos os dispositivos de pagamento: cartões com e sem contato, celulares, tokens.
- ✓ Desenvolvido em colaboração com a Visa e a Mastercard.



ESQUEMAS DE PAGAMENTO SUPORTADOS:

EMV

American Express
expresspay
D-PAS / Discover
eftpos
Interac
JCB / Speedy
JetCo
Mastercard paypass
NETS
PBOC / qPBOC
UnionPay Quick Pass
Visa payWave
SERMEPA Advantis



AS VANTAGENS DA BARNES

Barnes é a ferramenta de teste selecionada pelos Bancos, Emissores, Fabricantes de Cartão, Burôs de Personalização e Laboratórios de Teste do mundo inteiro.

AGILIDADE EMPRESARIAL

As ferramentas de teste da Barnes são fáceis de usar pelos usuários técnicos e não técnicos, e aceleram o desenvolvimento do cartão e a certificação pelo esquema de pagamento.

ELIMINAÇÃO DE CUSTOS

Os gastos elevados da empresa e o desperdício dos recursos de produção e de entrega de cartões inválidos são eliminados.

REDUÇÃO DE RISCO

O risco reputacional de emissão de cartões EMV inválidos para clientes finais é reduzido.

À PROVA DE FUTURO

A Barnes trabalha em parceria com todos os principais esquemas de pagamento. À medida que as regras do esquema evoluem, a Barnes disponibiliza rapidamente scripts de teste atualizados por meio do site da Barnes.

SERVIÇO DE EXCELÊNCIA

Nossos clientes têm toda a confiança de que, seja qual for sua exigência de teste, a Barnes está sempre à disposição para fornecer aconselhamento e suporte.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Testes de Aplicativos Múltiplos

Em uma única inserção de cartão, a ferramenta confirma que os dados do chip e da tarja magnética estão corretos e válidos de acordo com o perfil do emissor. O número da conta do cartão e as datas de emissão/expiração são exibidos para verificação visual da impressão do recuo do cartão em relevo. Opcionalmente, a libré pode ser exibida para verificar se o cartão correto foi usado.

Interface de Usuário de Vários Níveis

A ferramenta foi projetada para ser fácil de usar tanto para o operador não técnico e, ao mesmo tempo, fornecer informações técnicas detalhadas para a equipe de TI e engenharia. Os recursos de controle de produção incluem o Controle de Acesso do Usuário, o Teste de Lote e o Registro de Eventos, que são complementados com exibições intuitivas de elementos de dados para resolução de problemas e análise de dados.

Poderosas Ferramentas de Diagnóstico

As exibições de dados incluem o Resumo dos Resultados do teste do cartão, a Árvore de Detalhes e o Registro Completo de Engenharia. Os hiperlinks entre os vários níveis de displays e diretamente para as referências de especificação do EMV e do esquema de pagamento permitem que o usuário identifique e diagnostique problemas rapidamente.

Segurança PCI

O mascaramento, o logout e os controles de usuário compatíveis com PCI permitem o controle total dos dados pessoais do titular do cartão na tela e nos relatórios.

Cenários e Scripts de Teste Adaptáveis

Os usuários podem definir facilmente perfis "QuickTest" para testar seus próprios requisitos de dados de chip, de acordo com ou no lugar dos requisitos do esquema de pagamento. Os scripts de teste não estão restritos ao EMV; outros tipos de aplicativos de cartão inteligente também podem ser testados, por exemplo, aplicativos de pagamento, segurança e fidelidade.

Autenticação Criptográfica

A Autenticação de Dados Estáticos (SDA), Dinâmicos (DDA) e Combinados (CDA) é totalmente suportada pela ferramenta. Algoritmos RSA também são suportados.

Gestão de Chaves

Completo com um conjunto abrangente de chaves públicas Visa, Mastercard, JCB e Discover. Chaves adicionais podem ser importadas por meio de um sistema de gestão de chaves.

Capacidade de Rede

A ferramenta pode ser usada em um ambiente de rede com configurações e níveis de acesso de usuário individualizados. Todos os scripts de teste, cenários, perfis padrão, chaves públicas e relatórios para várias ferramentas podem ser gerenciados centralmente, garantindo consistência em todas as unidades.

Testes Remotos

Os emissores e autoridades do esquema podem avaliar e aprovar cartões remotamente com segurança, eliminando os custos e atrasos de envio de cartões de amostra ao redor do mundo.

SOLUÇÕES OPCIONAIS

EMV PVT para *Contactless* - CPT3000v3CL

Valida os cartões sem contato e garante que os cartões de interface dupla forneçam informações consistentes em ambas as interfaces.

Módulo *Host Simulation*

Adiciona a capacidade de verificar chaves secretas no software ou com a conectividade opcional do *Hardware Security Module*.

Módulos de Teste de Certificação pelos Esquemas de Pagamento

Permita que testes de certificação sejam realizados para acelerar a aprovação do esquema de pagamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Softwares

- OS: Windows 7, 10 e 11 (32-bit e 64-bit)

Leitores de Cartão

- Leitor SWP – opcional para Mastercard Mobile PayPass (MMPP), mas necessário para testes completos de VMPA e VMCPs
- Leitor Barnes 3K7 de Interface Tripla (tarja magnética, chip de contato e sem contato)
- Opções de leitores para cartão sem contato e NFC
- O leitor Barnes 3R1 está disponível para leitura de cartões de metal/titânio
- Leitor Barnes 60H para lotes de cartões
- Compatível com leitores PC/SC