



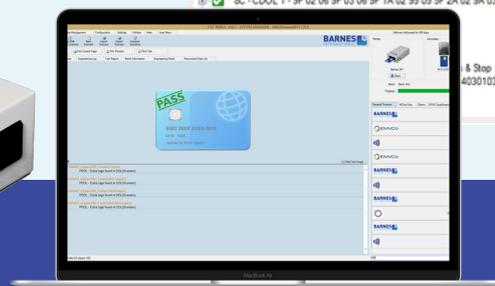
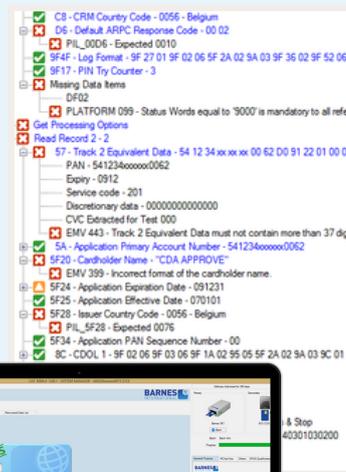
CAT 3000v3CL

Ferramenta para a Validação da Personalização EMV + Ferramenta de Desenvolvimento de Script de Teste

Um ambiente de desenvolvimento de teste orientado por script econômico, flexível e poderoso para aplicativos de chip com/sem contato

O CAT 3000v3CL é ideal para os desenvolvedores, fabricantes e emissores de cartões com chip que buscam uma ferramenta de validação mais sofisticada para os testes de pagamento próprio e/ou de multi-aplicativos. Os usuários do CAT 3000v3CL podem desenvolver com facilidade e rapidez conjuntos de testes para uma ampla variedade de aplicativos de cartão com chip,

como EMV, GSM/3G/4G, Loyalty e E-security. Além da capacidade de desenvolvimento de script de teste, esta ferramenta é totalmente compatível com a Barnes EMV Personalization Validation Test Tool (CPT 3000v3CL), fornecendo uma poderosa plataforma de teste de Nível 2, seja qual for o aplicativo de pagamento.



Destaques da Solução

- Os conjuntos de testes baseados em scripts podem ser executados isoladamente ou vinculados para realizar testes de vários aplicativos em uma única inserção de cartão; isso inclui verificações de dados de chip e de tarja magnética.
- Um conjunto de testes de aplicativos de pagamento EMV é fornecido. Novos scripts de teste são escritos na linguagem de script TCL padrão da indústria.
- Suporta todos os dispositivos de pagamento: cartões com e sem contato, celulares e tokens.
- Desenvolvido em colaboração com a Visa e a Mastercard, e utilizado por Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, os maiores bancos e burós de cartão de todo o mundo.



ESPECIFICAÇÕES SUPPORTADAS

EMV
EMVCo L3
American Express
ATH
BancNet
BKM Troy
CPA
CPACE
Credibanco
Discover D-PAS
EBC
eftpos
GIE CB
GIMAC
Interac
JCB
mada
Mastercard
MCCS
NCCC
NETS
NSICCS
PayPak
PBOC
Pure
RuPay
UnionPay
Visa
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.

Linguagem de Script TCL Padrão do Setor

A API TCL dá ao programador de script um controle total sobre as extensas facilidades das ferramentas, incluindo operações de cartão, interação do usuário, resultados e geração de arquivos de log. Estão incluídos exemplos de scripts e uma extensa biblioteca de procedimentos TCL para realizar operações de teste de cartão com chip normalmente necessárias.

SOLUÇÕES OPCIONAIS

EMV PVT para Celulares - CAT 3000v3ML

Valida dados de pagamento móvel a través das interfaces NFC e SWP.

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.

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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Softwares

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

Leitores de Cartão

- 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
- Leitor de cartão Barnes 3K3 (tarja magnética/tarja JIS/chip de contato)
- Compatível com leitores PC/SC
- Leitor SWP