



CPT 3000v3ML

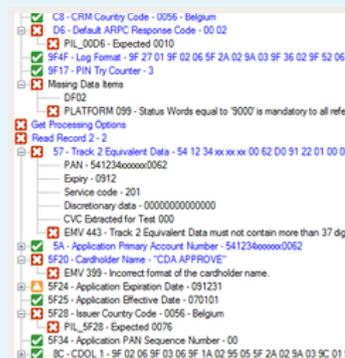
Prueba de Aplicaciones de Pago a través de NFC y SWP



Acelera el desarrollo de productos innovadores de pago móvil EMV y elimina los recursos desperdiciados por los rechazos de validación de dispositivos EMV

Para lograr la certificación del esquema de pago, los emisores de aplicaciones de pago móvil deben asegurarse de que sus productos cumplan con los requisitos de personalización del esquema de pago elegido. Para evitar la costosa producción de tarjetas EMV no válidas y retrasos en el proceso de certificación de

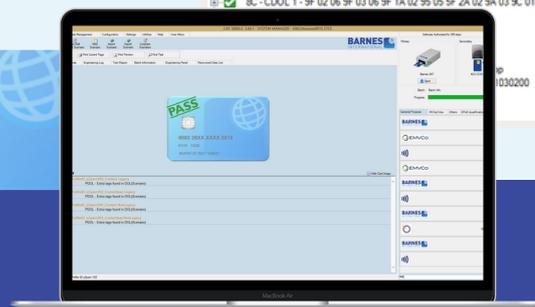
personalización formal requerido por los esquemas de pago, la herramienta de prueba de Barnes permite a los emisores validar y precertificar sus productos de pago móvil contra los requisitos del esquema de pago más recientes, así como sus propios requisitos comerciales.



ESQUEMAS DE PAGO COMPATIBLES

EMV

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



Aspectos Destacados

- ✓ Prueba rápidamente que los datos en el chip y la banda magnética sean correctos y válidos de acuerdo con los perfiles del emisor y todas las especificaciones de los principales esquemas de pago.
- ✓ El lector SWP permite probar la tarjeta SIM en un entorno que se parece mucho al mundo real, ya que permite que el software CPT simule el teléfono y el terminal sin contacto y cierra el ciclo de prueba.
- ✓ Las pruebas a través de SWP eliminan la necesidad de un teléfono. Las pruebas a través de NFC incorporan el teléfono.
- ✓ Admite todos los dispositivos de pago: tarjetas con y sin contacto, teléfonos móviles y tokens.
- ✓ Desarrollado en colaboración con Visa y Mastercard.



LAS VENTAJAS DE BARNES

Barnes es la herramienta de prueba elegida por los Bancos, Emisores, Fabricantes de Tarjetas, Oficinas de Personalización y Laboratorios de Prueba en todo el mundo.

AGILIDAD EMPRESARIAL

Las herramientas de prueba de Barnes son fáciles de usar tanto para usuarios técnicos como no técnicos, y aceleran el desarrollo de tarjetas y la certificación de esquemas de pago.

ELIMINACIÓN DE COSTOS

Se eliminan los altos costos comerciales y los recursos desperdiciados de producir y emitir tarjetas inválidas.

REDUCCIÓN DE RIESGOS

Se reduce el riesgo de mala reputación de emitir tarjetas EMV no válidas a clientes.

A PRUEBA DEL FUTURO

Barnes trabaja en asociación con los mayores esquemas de pago. A medida que evolucionan las reglas del esquema, Barnes pone a disposición de los clientes actualizaciones a través de su sitio web.

SERVICIO DE EXCELENCIA

Sean cuales sean los requisitos de prueba de nuestros clientes, Barnes estará siempre disponible para brindar asesoramiento experto y soporte rápido.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Pruebas de aplicaciones múltiples

En una sola inserción de tarjeta, la herramienta confirma que los datos en el chip y la banda magnética son correctos y válidos según el perfil del emisor. El número de cuenta de la tarjeta y las fechas de emisión/vencimiento se muestran para una verificación visual de la impresión en relieve de la tarjeta.

Interfaz de usuario de varios niveles

La herramienta fue diseñada para ser fácil de usar tanto para el operador no técnico y, al mismo tiempo, proporciona información técnica detallada para el personal de TI y de ingeniería. Las funciones de control de producción incluyen el control de acceso de usuarios, las pruebas por lotes y el registro de eventos, con pantallas intuitivas de datos para la resolución de problemas y el análisis de datos.

Potentes herramientas de diagnóstico

Las pantallas de datos incluyen el resumen de resultados de prueba; el árbol de resultados de pruebas detallado y el registro de ingeniería completo. Los hipervínculos entre los distintos niveles de pantallas y las referencias de especificación del EMV y de los esquemas de pago permiten al usuario identificar y diagnosticar problemas rápidamente.

Seguridad PCI

Los controles de usuario y de enmascaramiento, cumpliendo con el PCI, permiten un control total de los datos personales del titular de la tarjeta en la pantalla y en los informes.

Escenarios y scripts adaptables

Los usuarios pueden definir fácilmente perfiles "QuickTest" para probar sus propios requisitos de datos de chip, de acuerdo con los requisitos del esquema de pago. Los scripts de prueba no están restringidos al EMV, también se pueden probar otros tipos de aplicaciones de tarjetas inteligentes, por ejemplo, aplicaciones de pago, seguridad y fidelización.

Autenticación criptográfica

La autenticación de datos estática (SDA), dinámica (DDA) y combinada (CDA) es totalmente compatible con la herramienta. También se admiten los algoritmos RSA.

Gestión de llaves

Completo con un conjunto completo de llaves públicas Visa, Mastercard, JCB y Discover. Se pueden importar llaves adicionales a través de un sistema de gestión de llaves.

Capacidad de red

Se puede utilizar la herramienta en un entorno de red con niveles y configuraciones de acceso de usuario individualizados. Se pueden administrar los scripts de prueba, perfiles, llaves públicas e informes para múltiples herramientas de forma centralizada, lo que garantiza la coherencia en todas las unidades.

Prueba remota

Los emisores y los esquemas pueden evaluar y aprobar tarjetas de forma remota y segura, eliminando los costos y retrasos.

SOLUCIONES OPCIONALES

EMV PVT Contactless - CPT 3000v3CL

Valida las tarjetas sin contacto y asegura que las tarjetas de interfaz dual brinden información consistente en ambas interfaces.

Módulo de Simulación de Host

Agrega la capacidad de verificar llaves secretas en el software o con la conectividad del Módulo de seguridad de hardware opcional.

Módulos de prueba para la certificación de los esquemas de pago

Permitir que se realicen pruebas de certificación para acelerar la aprobación del esquema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Softwares

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

Lectores de Tarjeta

- Lector SWP – opcional para Mastercard Mobile PayPass (MMPP) pero necesario para pruebas completas de VMPA y VMCPs
- Barnes 3K7: Lector de triple interfaz (banda magnética, chip de contacto y sin contacto)
- Opciones de lector de tarjetas sin contacto y NFC
- Barnes 3R1: lector disponible para leer tarjetas de metal / titanio
- Barnes 60H: Lector de Tarjetas por Lotes
- Lectores PC/SC compatibles