

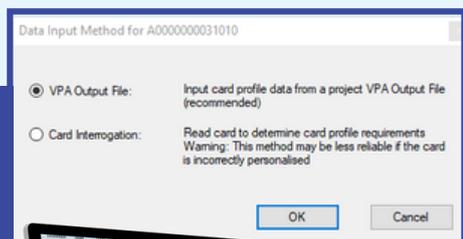
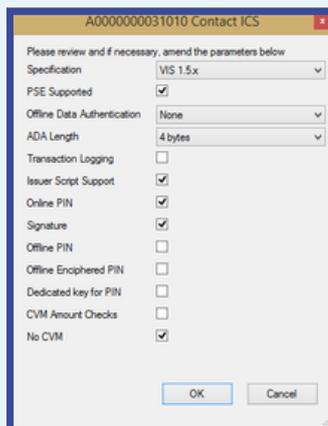


Módulo Visa GPR PVT para Auto-Certificación Herramienta de Validación de la Personalización EMV

Acelera la certificación de Visa y reduce el alto costo y la demora asociados con el fracaso de la calificación

Para lograr la certificación de Visa, los bancos, los fabricantes de tarjetas, las oficinas de personalización y los laboratorios de pruebas deben asegurarse de que sus tarjetas cumplan con las últimas especificaciones de los Requisitos de Personalización Global (GPR) de Visa. Obtener la calificación de Visa puede ser un proceso costoso y oportuno. Para reducir los riesgos de falla, se pueden validar las tarjetas utilizando el módulo Visa GPR PVT de Barnes, aprobado por Visa.

El módulo Visa GPR PVT es válido para todas las regiones. En este momento, la autocertificación solo está disponible para la UE. Una vez que se ha obtenido un "PASS", se envía el informe de prueba (Visa EU CCRT Report) a Visa UE como prueba de que la tarjeta cumple con las normas de Visa y coincide con el perfil asociado del Asistente de Personalización de Visa (VPA), en vez de enviar la tarjeta física a Visa Europa.



Resumen de la Solución

 El módulo Visa GPR PVT complementa la herramienta de prueba de validación de tarjetas CPT3000v3CL, lo que da como resultado una herramienta de informes de cumplimiento de chip (CCRT). El módulo se ejecuta como escenarios integrados en la plataforma CPT y puede coexistir con otros módulos como Host Simulation (incluido HSM), necesario para realizar pruebas de procesamiento de scripts que forman parte de la Certificación (Visa International y Asia Pacifico). El resultado general del resultado de la prueba PVT (PASS o FAIL) depende del resultado de la VPA, de casos de prueba GPR, VE Addendum y IDS.

APLICABILIDAD

Producto:
Visa Debit/Credit
Electron
PLUS
DPA
Interlink
VPAY
Prepaid
Charge
Visa Fleet
IDS (India NCMC)
Multi-application

Programas:
VSDC
qVSDC
MSD

Casos de Prueba:
Visa GPR 3.0.x A&Cs v4.3
Visa EU Addendum v1.6
Visa India (NCMC) IDS v1.0
Visa US Addendum 2.1

Especificaciones:
Visa Integrated Circuit Card Specification (VIS)
VIS 1.4.1, VIS 1.5.x, VIS 1.6.x
Visa Contactless Payment Specification (VCPS)
VCPS 1.4.2, VCPS 2.0.1, VCPS 2.0.2, VCPS 2.1.x, VCPS 2.2.x

Visa Mobile Contactless Payment Specifications (VMCPS)
VMCPS 1.4.x

Visa Applet Versions:
VSDC 2.7.1, 2.8.x & 2.9
Visa Mobile Payment Application : VMMPA 1.4.x

Tarjetas Dual Interface



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.

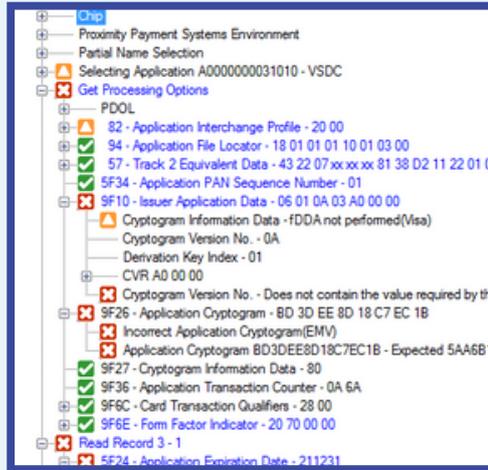
SERVICIO DE EXCELENCIA

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

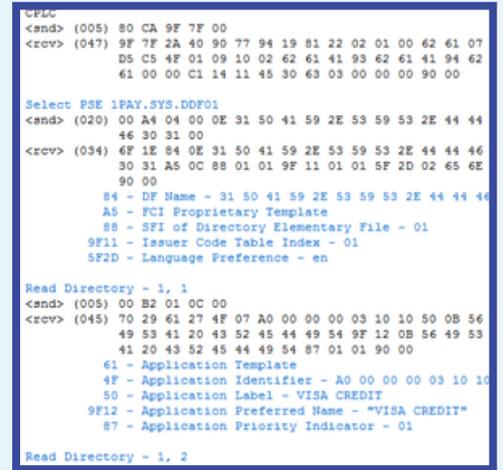


Las pestañas brindan acceso al [Árbol de Detalles](#), al [Registro de Ingeniería](#) y al [Informe de Prueba](#). El árbol de detalles y el registro de ingeniería permiten el análisis y un guía clara para todos los usuarios.

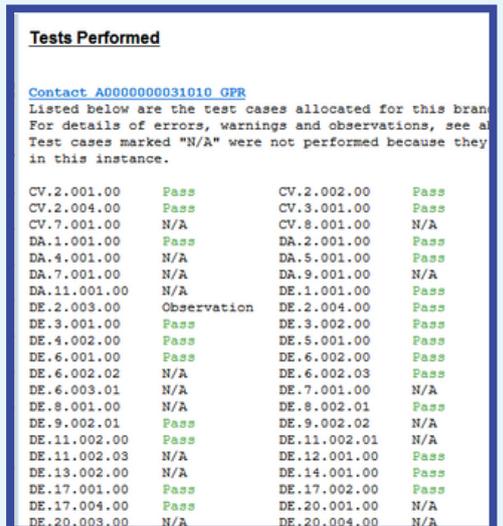
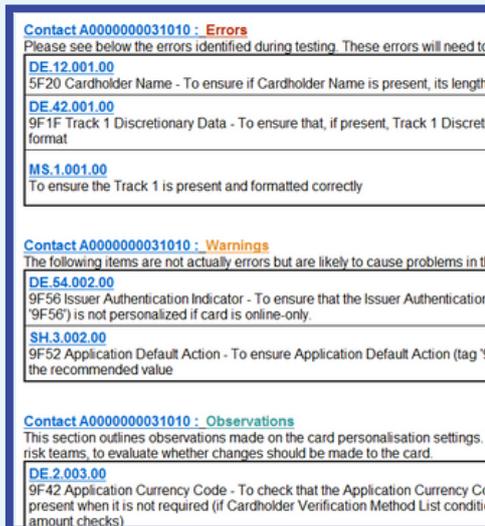
Árbol de Detalles



Registro de Ingeniería



Un informe de prueba completo que detalla las pruebas realizadas y detalles más detallados sobre los errores, observaciones y advertencias, además de la selección de ICS utilizada y una lista de todas las pruebas realizadas.



Comparación de Datos VPA

Tag	Description	Personalized Value	Expected Value	Validation Result
9F52	Application Default Action	C3380000	82081000*	Fail
82	Application Interchange Profile	1C00	1800	Fail
50	Application Label	VISA CREDIT	VISA CREDIT	Pass
87	Application Priority Indicator	01	01	Pass
9F07	Application Usage Control	FF00	FF00	Pass
9F5D	Available Offline Spending Amount	not personalized	01	Fail
8C	CDOL 1	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	9F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	Pass
8D	CDOL 2	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704	8A029F02069F03069F1A0295055F2A029A039C019F3704910A	Fail
8E	CVM List	000000000000000020142031E031F00	0000000000000000201031E031F02	Fail
DC319F5E	Proprietary Transaction Counter Limit 1	not personalized	0E	Fail