

Pruebas End-to-End Simuladores ADVT & CCD

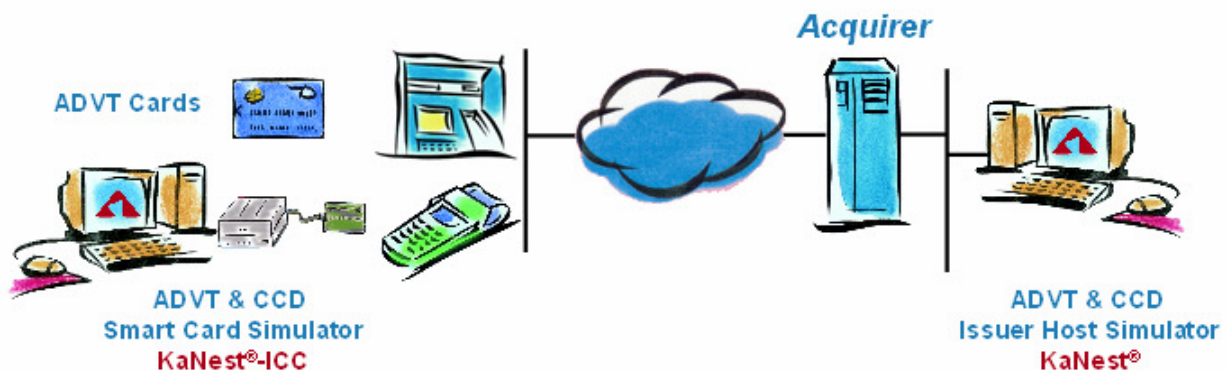
Esta innovadora solución de pruebas End-to-End, **comprueba la configuración de Adquirentes** con las especificaciones de Visa Internacional usando **ADVT**, así como la configuración de las **Definiciones Comunes del Núcleo (CCD)** de EMVCo.

La Suite de herramientas End-to-End comprende:

- **La Suite Pruebas de Terminal de KaNest®-ICC ADVT**, que simula las pruebas de tarjetas del Kit ADVT de Visa;
- **La Suite Pruebas de Terminal de KaNest®-ICC para VSDC**, que implementa Casos de Pruebas de Visa CCD;
- **La Suite Pruebas Adquirente de KaNest®-ADVT para VSDC**, un Simulador de host emisor que autoriza tarjetas ADVT;
- **La Suite Pruebas Adquirente de KaNest®-CCD para VSDC**, un Simulador de host emisor que implementa Casos de pruebas de Visa CCD.

Atributos Clave

- Simulador de smart card
- Simulador de host emisor
- Pruebas no intrusivas
- Soporte al Visa ADVT Kit
- Common Core Definitions
- Procesos Off-line & On-line
- Base I & Mensajes SMS
- Tercer bitmap expandido
- Campo 55
- Transporte Genérico EMV
- Implementación completa de criptografía EMV & Visa
- Validación ADVT basada en las normas de Visa RVT (Regional Validation Tool)



Ventajas de GALITT

Todos los simuladores de la Suite End-to-End han sido confirmados por Visa:

- La Suite de Pruebas de Terminal de KaNest®-ICC CCD para VSDC y la Suite de Pruebas de Adquirente de KaNest® CCD para VSDC han sido declaradas como “capaces de probar si un producto está en conformidad con CCD, el Transporte Genérico EMV, el tercer bitmap y la funcionalidad del campo 55”.
- La Suite de Pruebas de Terminal de KaNest®-ICC ADVT ha sido declarada como “totalmente capaz de emular las smartcards desde Visa ADVT (Kit de Herramientas de Validación de Dispositivos Adquirente)”.
- La Suite de Pruebas de Adquirente KaNest® ADVT para VSDC ha sido declarada como “totalmente capaz de emular los requerimientos del Host para Visa ADVT de tarjetas on line”.

Suites de Pruebas ADVT

Para ayudar a los Adquirentes y dispositivos de venta a validar la configuración de sus dispositivos de lectura chip y para asegurar la interoperabilidad global EMV, VISA ha desarrollado el **Kit ADVT**, el cual consiste en un conjunto de tarjetas.

Basado en las especificaciones ADVT, GALITT ha implementado **la Suite de Pruebas de Terminal ADVT** dentro de KaNest®-ICC, un **Simulador de smart card** totalmente capaz de simular tarjetas ADVT.

Para poder establecer un entorno de pruebas completo End-to-End, **la Suite de Pruebas de Terminal ADVT para VSDC**, proporciona un **Simulador de Host Emisor** da soporte a mensajes desde VisaNet basado en un simulador de KaNest®. Esto puede ser utilizado o bien en conjunto con un grupo de smart cards ADVT proporcionadas por Visa International, o actuar en conjunto con **la Suite de Pruebas de Terminal ADVT**.

El simulador de host actúa como la red, emulando VCMS (Visa Certification Management System) y este controla el proceso, comprobando la petición de acuerdo a las reglas RVT y enviando autorizaciones basadas en las reglas de Procesamiento de sustitución VCMS.

Suites de Pruebas CCD

Para probar si un Adquirente está en conformidad con las Definiciones Comunes del Núcleo (CCD), el Transporte Genérico EMV, el tercer bitmap expandido y la funcionalidad del campo 55, Visa International ha definido **los Casos de Pruebas de Terminal CCD** y los **Casos de Pruebas Adquiriente CCD**.

Utilizando KaNest®-ICC, GALITT ha implementado **la Suite de Pruebas de Terminal CCD para VSDC**, un **Simulador de Smart Card** para que se comporte como las tarjetas CCD y compruebe el comportamiento del dispositivo y del Adquirente.

“En el otro extremo” del Adquirente, **la Suite de Pruebas de Adquiriente CCD para VSDC**, es un **Simulador de Host Emisor** que admite mensajes desde VisaNet utilizando un simulador KaNest®. Este implementa comportamientos esperados e inesperados de la red VisaNet y hosts de autorización para comprobar la consistencia del sistema Adquirente.

Para “cerrar el bucle”, el Simulador de Smart Card también comprueba los datos enviados a la tarjeta por el Emisor a través del dominio del Adquirente y el dispositivo, de esta manera se asegura que la respuesta del CCD-compliant no ha sido alterada.

Especificaciones Técnicas

Simulador de smart cards

- KaNest®-ICC (módulo ICC-S)
- Conforme a VIS 1.4. VSDC
- Simulador ADVT de Pruebas de Taretas
- Simulador CCD de CEMUL Pruebas de Taretas

Sondas

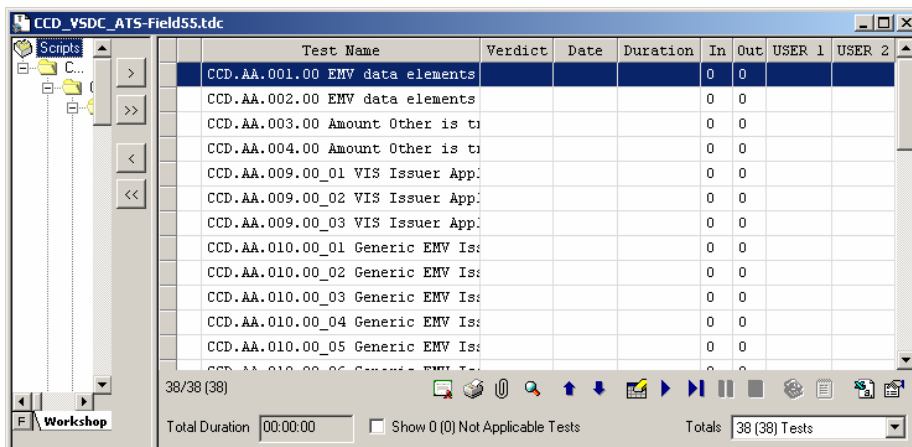
- Soporte T=0 and T=1
- Conexión RS232
- Simcos® 2 (GALITT)
- UltraSmart™-CEMUL (Smartware)

Simulador de host emisor

- KaNest® (módulo KN-S)
- Incluyendo un simulador de red
- Base I o mensajes SMS
- Tercer bimap expandido o campo 55
- Conectividad TCP/IP

Configuración de Hardware

- Pentium PC (PIII- 1 GHz or superior)
- Monitor XGA
- 1 Gb de memoria RAM
- 1 Gb de disco duro para la instalación
- 10 Gb para los ficheros resultantes
- Puerto USB (llave de licencia-dispositivo de Terce seguridad para software)
- Puerto en serie para la sonda
- Windows™ XP SP1 o SP2 (aconsejado)



Test Name	Verdict	Date	Duration	In	Out	USER 1	USER 2
CCD.AA.001.00 EMV data elements				0	0		
CCD.AA.002.00 EMV data elements				0	0		
CCD.AA.003.00 Amount Other is t				0	0		
CCD.AA.004.00 Amount Other is t				0	0		
CCD.AA.009.00_01 VIS Issuer App				0	0		
CCD.AA.009.00_02 VIS Issuer App				0	0		
CCD.AA.009.00_03 VIS Issuer App				0	0		
CCD.AA.010.00_01 Generic EMV Iss				0	0		
CCD.AA.010.00_02 Generic EMV Iss				0	0		
CCD.AA.010.00_03 Generic EMV Iss				0	0		
CCD.AA.010.00_04 Generic EMV Iss				0	0		
CCD.AA.010.00_05 Generic EMV Iss				0	0		
CCD.AA.010.00_06 Generic EMV Iss				0	0		

38/38 (38) Total Duration 00:00:00 Show 0 (0) Not Applicable Tests Totals 38 (38) Tests