JPay Contactless Visa

Libertad de elección

Redsys, Servicios de Procesamiento, S.L.
Francisco Sancha, 12
28034 Madrid, España
Tel: +34 91 346 55 00 Fax: +34 91 346 54 44
advantis@redsys.es · www.advantis.es

Indice

Advantis 03

Ventajas 04

Soporte 06

Especificaciones 08

Advantis

"1.000 millones de tarjetas emitidas en el mundo poseen la tecnología Advantis, con una fuerte presencia en América y Europa"

Liderazgo y Fiabilidad

"Desde sus inicios en los 90, no ha habido ninguna incidencia de seguridad ni operativa"

Advantis es una solución de emisión multi-aplicación basada en los estándares internacionales para tecnología chip EMV que suministra la infraestructura necesaria para el procesamiento de una transacción financiera a través de diferentes dispositivos.

La nueva familia **Advantis JPay** además de incorporar la tecnología Java, incorpora el estándar de personalización CPS, que permite una mejor implementación y uso.

Advantis JPay Contactless Visa está diseñada para aquellos entornos en los que la rapidez y seguridad necesarias en la transacción financiera son factores clave.

@
PAY
VISA

Ventajas

"Advantis JPay Contactless Visa permite diferentes configuraciones para adaptarse a los requerimientos del cliente y del mercado"

Libertad de elección

"Advantis JPay Contactless Visa es una plataforma abierta compatible con diferentes fabricantes de tarjetas y personalizadores, proporcionando una mayor posibilidad de elección y una oferta competitiva"

MULTIPERFIL

Las tarjetas con sistema operativo Advantis JPay Contactless Visa pueden ser parametrizadas con diferentes perfiles en función del titular y de las necesidades de la entidad emisora. Algunos parámetros de los perfiles pueden ser actualizados con posterioridad a la fecha de emisión de la tarjeta, ofreciendo al emisor la flexibilidad de reaccionar ante cualquier nuevo factor de riesgo sin los gastos y el esfuerzo que implican la reemisión de la tarjeta.

MULTIAPLICACIÓN

Con el sistema operativo Advantis JPay Contactless Visa las entidades financieras emisoras pueden disponer de una única tecnología con independencia de la aplicación financiera (crédito/débito) que vayan a utilizar.

MULTIPROVEEDOR

El sistema operativo Advantis JPay Contactless Visa es compatible con diferentes fabricantes de tarjetas y personalizadores, construyendo así una oferta altamente competitiva. Además, esta circunstancia favorece a la entidad emisora de la tarjeta proporcionando una mayor posibilidad de elección.

SOPORTE

Advantis JPay Contactless Visa incluye funcionalidades y procedimientos específicos definidos de acuerdo a las peticiones de los emisores, además de cubrir todo el ciclo de vida de las tarjetas: desarrollo de la tarjeta, especificaciones, personalización, certificación de perfiles, mantenimiento y actualización a las nuevas versiones.

24

Soporte

"Advantis JPay Contactless Visa participa en el desarrollo de las especificaciones EMV,lo que permite dar un soporte diferenciador"

Soporte técnico en toda la cadena de valor

"Advantis JPay Contactless Visa está presente en toda la cadena de valor de la tarjeta, proporcionando soporte a proveedores y clientes"

SOPORTE TÉCNICO / CONSULTORÍA

TARJETA INTELIGENTE

SOFTWARE

- *On Card*: S.O. Advantis
- Aplicaciones financieras
- Internet *plug-ins*
- Módulos de soporte a servicios
- Herramientas de desarrollo y simulación
- *Software* y especificaciones para terminales
- Integración del sistema

PRE-PERSONALIZACIÓN

- Especificaciones para la pre-personalización
- Entrega de claves de pre-personalización

PERSONALIZACIÓN

- Especificaciones para la personalización
- Fichero de personalización con datos de prueba
- Modelos de perfiles para diferentes aplicaciones débito/crédito
- Herramienta de generación de ficheros de personalización EMV
- Entrega de claves de personalización
- Soporte adaptación del sistema de personalización

POST-PERSONALIZACIÓN

- Advantis Explorer: permite ver los datos internos de la tarjeta
- Validador Advantis: permite verificar si los datos introducidos en la tarjeta son correctos

Especificaciones

Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Sistema Operativo	Advantis JPay Contactless Visa
Memoria EEPROM	22 kbytes
Antena	SPS
APLICACIONES EMV	
Especificaciones	EMV 4.3
Visa	VIS 1.5.3
Visa Contactless	VCPS 2.1.2
Visa Applet	2.8.1F1
Certificación Visa	hasta el 30-04-2025
Especificaciones JavaCard	JavaCard Static basado en JC 2.2.1 y GP 2.1.1
Authenticación "off-line"	Fast DDA
Aplicación EMV parametrizable	SÍ
Aplicaciones OTP	SÍ
CARACTERÍSTICAS DE LA TARJETA	
Visa Security Review	SÍ
Protocolo de comunicación	T=0
Protocolo sin contactos	A
PIN Financiero	Texto claro/cifrado
ISO 7816-3	SÍ
CARACTERÍSTICAS CRIPTOGRÁFICAS	
Seguridad 3DES	SÍ
Acceso restringido a datos internos, requiriendo verificaciones criptográficas	SÍ
CARACTERÍSTICAS DEL CHIP	
Chip	SR31ZD22/RFO/RFM
Fabricante chip	STM

Advantis JPay

Redsýs

Redsys, Servicios de Procesamiento, S.L.
Francisco Sancha, 12
28034 Madrid, España
Tel: +34 91 346 55 00 Fax: +34 91 346 54 44
advantis@redsys.es · www.advantis.es