

Uso de Certificados y Esquemas de Prueba de Fusebox Switch v1.1

Certificados del Servidor: los Certificados del Servidor se utilizan para la autenticación del Servidor del Lado del Cliente, de manera similar a la denominación "https" en un navegador. Esto garantiza que el cliente (el cliente como se señala aquí es un Punto de Venta [POS], un Sistema de Administración de la Propiedad [PMS] o una aplicación de comercio electrónico [e-Commerce]) esté conectado a la central (host) a la que pretende conectarse y que el servidor indique que es con quien el cliente cree que está conectado.

Actualmente, Fusebox utiliza un certificado Symantec. Estamos migrando a un certificado proporcionado por Entrust. Esto implica realizar pruebas en el lado del cliente (comercio) para garantizar que la estructura de soporte del certificado en el lado del cliente pueda admitir el certificado del servidor de Entrust.

Implementaciones de Stunnel

Stunnel ya ha sido probado, no se requieren acciones adicionales.

Otras Implementaciones

Normalmente, la mayoría de los clientes residen en un SO (sistema operativo) que abarca una estructura de Certificado de Internet Trust Store que tiene los certificados comunes de raíz e intermedios, y que el cliente utiliza este almacén (store) para la autenticación.

Algunos clientes utilizan un SO (sistema operativo) que no tiene un Certificado de Internet Trust Store o no utilizan el almacén del SO (sistema operativo). Estos clientes normalmente utilizan su propio "Trust Store" o utilizan un archivo PEM (un archivo que contiene los certificados de servidor, intermedio y raíz).

Protocolos de Prueba

El entorno de Elavon UAT tiene dos (2) configuraciones:

sha2.gatewaydemomoc.elavon.net: esta URL utiliza un Certificado de Servidor Entrust

(todos los puertos). gatewaydemomoc.elavon.net: esta URL utiliza un Certificado de

Servidor Comodo (todos los puertos).

El concepto básico de las pruebas para comercios (POS y PMS) es:

1. Si el POS/PMS está utilizando el Certificado de Internet Store del SO, el POS/PMS debe poder conectarse a las URL que utilizan el Certificado de Servidor Symantec actual y el futuro Certificado Entrust.

a. Esto se logra al enviar transacciones de prueba a gatewaydemomoc.elavon.net (BAU) y luego al enviar transacciones a sha2.gatewaydemomoc.elavon.net. Deberá obtener sus Valores de Localizador de UAT por parte de su Ingeniero de Soluciones.

- i. Si ambos pueden realizarse sin cambios (aparte del cambio de la URL del punto final), su implementación de POS/PMS está lista para el cambio de proveedor de certificados.
- ii. Si la primera URL funciona y la segunda falla, entonces existe un problema con el Certificado de Internet Trust Store de su sistema operativo y deberá implementar un proceso para actualizar la computadora de su comercio para que se inserten las cadenas de Certificados de Entrust en ese almacén de certificados. El archivo clave del certificado con el certificado del servidor y la cadena están disponibles en Elavon si se les solicita.

2. Si el POS/PMS utiliza un Certificado de Internet Store autónomo (como un archivo Java Key Store [jks]), el POS/PMS debe poder conectarse a las URL que utilizan el Certificado de Servidor Symantec actual y el futuro Certificado Entrust.

- a. Esto se logra al enviar transacciones de prueba a gatewaydemomoc.elavon.net (BAU) y luego al enviar transacciones a sha2.gatewaydemomoc.elavon.net. Deberá obtener sus Valores de Localizador de UAT por parte de su Ingeniero de Soluciones.
- b. Si ambos pueden realizarse sin cambios (aparte del cambio de la URL del punto final), su implementación de POS/PMS está lista para el cambio de proveedor de certificados.
- c. Si la primera URL funciona y la segunda falla, entonces existe un problema con su Certificado de Internet Trust Store autónomo y necesitará tener un proceso para actualizar la computadora de su comercio para que las cadenas de Certificados de Entrust se inserten en ese almacén de Certificados. El archivo clave del certificado con el certificado del servidor y la cadena están disponibles en Elavon si se les solicita.

3. Si el PMS/POS utiliza Stunnel para realizar transacciones con Fusebox, no se requiere ninguna otra acción.

Si bien esta comunicación de Elavon Inc. se ofrece en español, las futuras comunicaciones de Elavon Inc. y los documentos relacionados con sus acuerdos contractuales, divulgaciones, notificaciones y estados de cuenta, así como los servicios en Internet y de la banca móvil pueden estar disponibles solamente en inglés. Usted debe poder leer y comprender estos documentos o tener asistencia en su traducción para poder entender y utilizar este producto o servicio. Los documentos en inglés están disponibles a petición suya.