

PAYSHIELD 9000

- Ofrece seguridad integral certificada, diseñada especialmente para tarjetas y dispositivos móviles
- Proporciona soporte para todas las aplicaciones de pagos principales
- Maximiza la continuidad empresarial con características de alta resistencia
- Reduce el costo de conformidad con una selección de opciones de software personalizados para emisores, procesadores y adquirientes
- Ofrece una gama de modelos escalables y de alto rendimiento



«Thales e-Security»

PAYSHIELD 9000

El módulo de seguridad de hardware que protege los pagos en todo el mundo



PAYSHIELD 9000

Especificaciones técnicas

Diseñado específicamente para aplicaciones de pago, payShield 9000 de Thales e-Security es un módulo de seguridad de hardware (HSM) que ejecuta tareas de protección y validación de PIN, procesamiento de transacciones, emisión de tarjetas móviles y de pago, y administración de llaves. La solución ofrece una protección de alto rendimiento para transacciones con tarjetas de crédito y débito en cajeros automáticos (ATM) y terminales punto de venta (POS).

ESTÁNDARES DE ADMINISTRACIÓN DE LLAVES

- Administración de llaves compatible con ASC X9.24. Partes 1, 2 y 3
- Soporte de bloqueo de llaves ASC X9 TR-31
- Administración de llaves asimétricas ASC X9 TR-34

ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS

- Longitud de claves de DES y Triple-DES de 112 bit, 168 bit
- Longitud de claves de AES de 128 bit, 192 bit, 256 bit
- RSA (hasta 2048 bits)
- FIPS 198-1, MD5, SHA-1, SHA-2

OPCIONES DE RENDIMIENTO

- Opciones de rango de rendimiento de hasta 1500 traducciones
- Multihebra para optimizar el rendimiento

CONECTIVIDAD DEL HOST

- Asíncrono (v.24, RS-232)
- TCP/IP & UDP (1Gbps) – puertos dobles
- FICON

CERTIFICACIONES / VALIDACIONES

- Módulo criptográfico certificado para FIPS: 140-2 nivel 3 (eliminación de llaves en caso de intrusión), 6, 81, 180-3, 186-3, 198, NIST SP800-20, SP800-90(A)
- PCI HSM versiones certificadas disponibles
- APCA, GBIC, MEPS

ESTÁNDARES DE SERVICIOS FINANCIEROS

- ISO: 9564, 10118, 11568, 13491, 16609
- ANSI: X3.92, X9.8, X9.9, X9.17, X9.19, X9.24, X9.31, X9.52, X9.97
- ASC X9 TR-31, X9 TG-3/TR-39
- APACS 40 & 70
- AS2805 Pt 14

APOYO DE PAGOS CON TARJETA

- Funciones de PIN y verificación de tarjeta de American Express / MasterCard / VISA

- Transacciones y mensajería de EMV 3.X y 4.X
- Carga remota de claves en ATM
- Administración de llaves OBKM de MasterCard
- Integración con todas las aplicaciones principales de autorización y conmutación de pagos

INSTALACIONES DE ADMINISTRACIÓN

- Opción de comunicaciones de host seguras para sesiones autenticadas de TLS/SSL en puertos host de Ethernet
- payShield Manager para administración local y remota de manera segura
- CipherTrust para la supervisión de manera remota
- Opciones de Key Management Device (KMD) para crear llaves a partir de componentes
- Interfaz de consola para terminales sin procesamiento
- SNMP incluyendo trampas
- Estadísticas de uso, diagnósticos de verificación de estado y registros de errores

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Opción de múltiples claves maestras
- Autenticación de dos factores de oficiales de seguridad mediante tarjetas inteligentes
- Autorización de doble control; llaves o tarjetas
- Resistencia a manipulaciones que exceden los requisitos de PCI HSM y FIPS 140-2 nivel 3
- Detección de eliminación de cubierta además de activadores de alarma para movimiento, voltaje y temperatura
- “Endurecimiento” de dispositivos: capacidad para deshabilitar funciones no requeridas por la aplicación del host
- Seguimiento de auditoría

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Factor de forma: Soporte de bastidor 2U 19”
- Dimensiones: 85 x 478 x 417mm (3.35 x 18.82 x 16.42”)
- Peso: 7.5kg (16.5lb) con dos PSU
- Alimentación eléctrica: 100 to 240V AC Entrada universal, 47 a 63 Hz.
- Opción de alimentación doble en todos los modelos
- Consumo de energía: 100 W (máximo)
- Temperatura operativa: De 0 °C a 40 °C
- Humedad: De 10 % a 90 % (sin condensación)

CONOZCA MÁS

Visítenos en www.thalesecurity.com para aprender cómo nuestras soluciones y servicios avanzados de seguridad de datos brindan confianza dondequiera que se cree, comparta o almacene información.

Síganos en:

