



ENTRUST

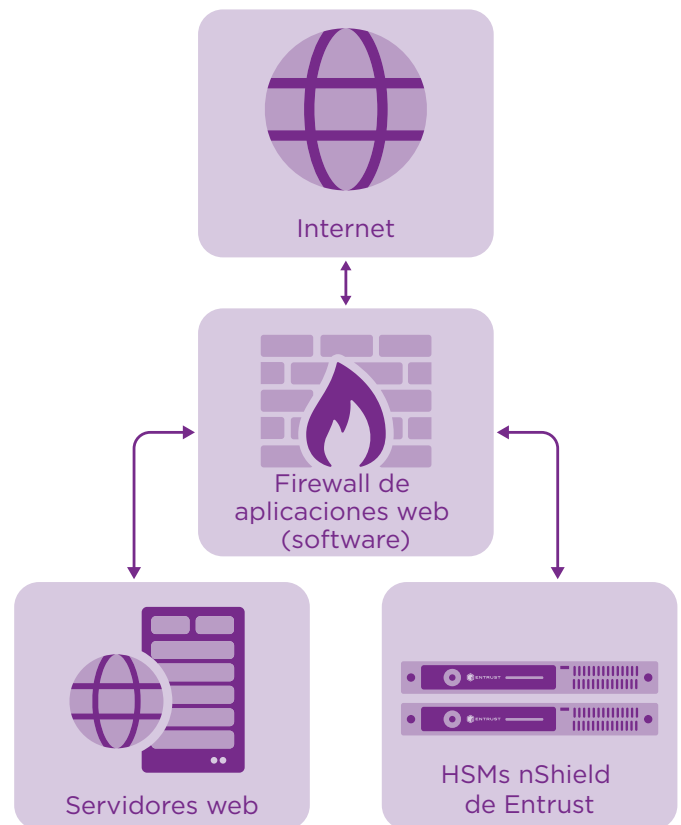
Los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield de Entrust mejoran la seguridad de los firewalls de aplicaciones web



Protección de alta seguridad de las claves maestras

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Protegen el sitio web y las aplicaciones contra el fraude, el robo de datos y otros ciberataques
- Protegen las claves y certificados dentro de límites criptográficos cuidadosamente diseñados que utilizan robustos mecanismos de control de acceso, por lo que las llaves solo se utilizan para su propósito autorizado.
- Aseguran la disponibilidad mediante el uso de funciones sofisticadas de administración, almacenamiento y redundancia de claves para garantizar que siempre estén accesibles cuando las necesite
- Ofrecen un rendimiento superior para soportar volúmenes de transacciones exigentes
- Facilitan la auditoría y el cumplimiento de las normas de seguridad de datos



Los firewalls de aplicaciones web líderes utilizan HSMs nShield para proteger la clave maestra utilizada para cifrar claves privadas y contraseñas.

APRENDA MÁS EN [ENTRUST.COM/HSM](https://www.entrust.com/hsm)



Los HSMs nShield mejoran la seguridad de los firewalls de aplicaciones web

El desafío: una mayor conectividad conduce a nuevos ataques

Las aplicaciones web y los servicios basados en la nube son herramientas esenciales para la empresa actual, pero crean una exposición adicional a los riesgos de seguridad de los datos. Para ayudar a abordar estos riesgos, las organizaciones implementan firewalls de aplicaciones web (WAF), que filtran y monitorean el tráfico y pueden detectar, bloquear y prevenir ataques como scripts entre sitios, inyección SQL, ataques de día cero, infecciones de malware, suplantación y otras amenazas.

Si bien los WAF utilizan cifrado para garantizar conexiones validadas y proteger la confidencialidad y la integridad de los datos, esto debe ir acompañado de una sólida protección de las claves de cifrado. El almacenamiento de claves de cifrado fuera de un límite criptográfico puede dejar a una organización vulnerable a los ataques, al tiempo que crea una falsa sensación de seguridad.

Además, muchos mandatos en materia de cumplimiento tales como PCI DSS y las regulaciones nacionales de infraestructura crítica, exigen una protección sólida de las claves de cifrado. El uso de módulos de seguridad de hardware (HSMs) para la protección de claves no solo cumple con los estándares en materia de cumplimiento, sino que también es una práctica recomendada de la industria de seguridad aceptada.

La solución: firewalls de aplicaciones web integrados con HSMs nShield

Los firewalls de aplicaciones web de próxima generación ayudan a las empresas a bloquear, detectar y prevenir ataques, así como a cifrar el contenido para garantizar conexiones validadas y protección de datos confidenciales. Los módulos de seguridad de hardware (HSMs) de Entrust se integran con los firewalls de aplicaciones web líderes para proteger la clave maestra utilizada para cifrar todas las claves privadas y contraseñas, así como las claves privadas utilizadas para el cifrado SSL/TLS, lo que proporciona raíces de confianza irrefutables y seguridad de red mejorada. La línea nShield® de HSMs ha obtenido las certificaciones FIPS 140-2 y Common Criteria, lo que garantiza que el entorno de firewall de aplicaciones web cumpla con los requisitos en materia de cumplimiento.

Los HSMs nShield mejoran la seguridad de los firewalls de aplicaciones web

La diferencia de los HSMs nShield

Los HSMs nShield de Entrust protegen contraseñas y claves de cuentas privilegiadas en un entorno dedicado y reforzado. Las claves que se manejan fuera de los límites criptográficos de los HSMs certificados son significativamente más vulnerables a los ataques, lo que puede llevar a la divulgación de información confidencial. Los HSMs son la única forma comprobada y auditable de asegurar material criptográfico valioso. Los HSMs nShield:

- Protegen las claves y los certificados dentro de límites criptográficos cuidadosamente diseñados
- Usan mecanismos de control de acceso robustos para que las claves solo se utilizan para su propósito autorizado
- Aseguran la disponibilidad mediante el uso de funciones sofisticadas de administración, almacenamiento y redundancia de claves para garantizar que siempre estén accesibles cuando las necesite
- Ofrecen un rendimiento superior para soportar volúmenes de transacciones exigentes
- Apoyan el cumplimiento de los mandatos relacionados con la infraestructura crítica, el gobierno, la banca y otras industrias.

Entrust ha trabajado con proveedores de soluciones y aplicaciones durante décadas para abordar una amplia gama de problemas comerciales relacionados con la protección de datos, que incluyen:

- Acreditación de dispositivos para el Internet de las cosas
- Computación en la nube, Big Data y seguridad de aplicaciones
- Cumplimiento normativo y mandatos de la industria
- Protección de la propiedad intelectual
- Acreditación segura

Socios nFinity



El firewall de próxima generación de Palo Alto Networks® se integra con los HSMs nShield Connect para mejorar la seguridad de la clave maestra utilizada para cifrar claves privadas y contraseñas. El HSM también protege y administra las claves privadas utilizadas en el proceso de descifrado SSL/TLS, lo que proporciona una raíz de confianza que mejora la postura de seguridad de la red completa.

Más información

Para saber más sobre los HSMs nShield de Entrust visite entrust.com/HSM. Para conocer más sobre las soluciones de seguridad digital de Entrust para identidades, acceso, comunicaciones y datos, visite entrust.com



STRATEGIC TECHNOLOGY
PARTNER PROGRAM

Para saber más sobre los
HSMs nShield de Entrust

HSMinfo@entrust.com

entrust.com/HSM

SOBRE ENTRUST CORPORATION

Entrust ayuda a que el mundo se mueva de forma segura al permitir la protección fiable de identidades, pagos y datos. Hoy más que nunca, las personas exigen experiencias seguras y sin problemas, ya sea que crucen fronteras, realicen una compra, accedan a servicios de gobierno electrónico o inicien sesión en redes corporativas. Entrust ofrece una variedad incomparable de soluciones de seguridad digital y emisión de credenciales en el núcleo de todas estas interacciones. Con más de 2500 colegas, una red de socios globales y clientes en más de 150 países, no es de extrañar que las organizaciones más confiables del mundo confíen en nosotros.

Más información
entrust.com/HSM

