



ENTRUST



Microsoft y Entrust brindan seguridad mejorada y confianza en la nube con una solución única de trae su propia clave



Microsoft Azure Key Vault y los HSMs nShield de Entrust le permiten controlar sus datos confidenciales y sus claves en la nube

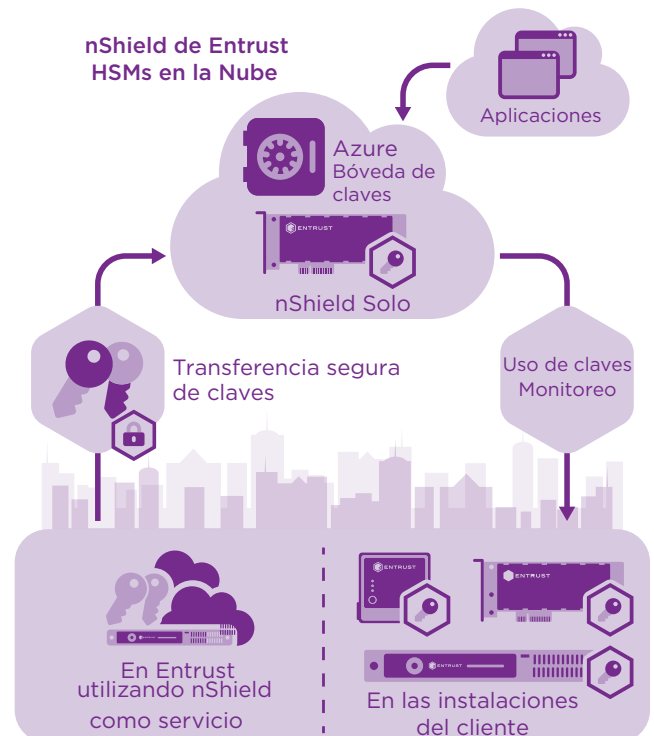
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Protege las claves en un entorno certificado por FIPS 140-2
- Se asegura de que las claves nunca sean visibles para las aplicaciones en la nube
- Separa las funciones de gestión de aplicaciones y claves
- Habilita un control detallado sobre las claves de cifrado y los secretos de la aplicación
- Escala rápidamente, habilitando el servicio de pago por uso

embargo, la seguridad de los servicios depende del nivel de protección otorgado a las claves criptográficas y la exposición puede comprometer la información confidencial.

El problema: los servicios de nube pública normalmente requieren que ceda el control

Como servicios compartidos, las infraestructuras de nube pública no siempre tienen una demarcación clara de ejecución de inquilinos y espacio de almacenamiento. Los proveedores de servicios en la nube utilizan la criptografía para controlar el acceso y proteger la confidencialidad y la integridad de los datos confidenciales. Sin



Los HSMs nShield de de Entrust le permiten crear y utilizar sus propias claves para proteger sus datos en la nube.

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



Seguridad mejorada y confianza en la nube con una solución única de traer su propia clave

El desafío: mantener el control de las claves criptográficas que protegen sus datos confidenciales

Los servicios en la nube se pueden implementar y escalar rápidamente según sea necesario. Para proteger sus datos en este entorno, debe controlar las claves de cifrado que utilizan las aplicaciones en la nube. Mantener el control sobre las claves de cifrado y los secretos de las aplicaciones es esencial para mejorar la confianza y la solidez del servicio de nube pública.

La solución: Microsoft Azure Key Vault con controles de claves mejorados habilitados por los HSMs nShield de Entrust

Microsoft Azure Key Vault le brinda la capacidad de crear su propio contenedor seguro en la nube. Con los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield® de Entrust para proteger y gestionar sus claves y datos confidenciales, Microsoft Azure Key Vault le permite mantener el control. Los HSMs nShield de Entrust protegen las claves criptográficas independientemente del entorno de software en la nube. Las aplicaciones autorizadas que se ejecutan en la nube pueden usar las claves, pero no pueden verlas.

La opción Traiga su propia clave (BYOK, por sus siglas) le permite usar su propio HSM nShield de Entrust para generar y transferir claves de forma segura a un HSM en la nube propiedad de Microsoft. Microsoft obtiene una copia en caché de su clave y las aplicaciones debidamente autorizadas dentro de Azure pueden hacer uso de su clave. La clave se puede replicar entre HSMs para la recuperación ante desastres, pero el hardware no permite que su clave sea visible por fuera de los HSMs. BYOK garantiza que las claves permanezcan bloqueadas dentro del límite de seguridad certificado conocido como un "Security World" de nShield. Para mayor seguridad, los registros de uso casi en tiempo real le permiten ver exactamente cómo y cuándo Azure usa su clave. Como propietario de la clave, puede supervisar el uso de la clave y revocar el acceso a la clave si es necesario.

¿Por qué utilizar HSMs de Entrust con Microsoft Azure Key Vault?

Los HSMs nShield de Entrust salvaguardan y gestionan las claves criptográficas que protegen sus datos confidenciales en la nube. HSMs nShield de Entrust:

- Generan y transfieren claves criptográficas de forma segura sin salir del límite de seguridad creado por Security World
- Protegen la clave mientras esté en posesión de Microsoft dentro de un límite criptográfico certificado por FIPS 140-2
- Asegúrese de que las claves criptográficas estén siempre disponibles y se utilicen solo para fines autorizados a través de sólidos mecanismos de control de acceso y separación obligatoria de tareas



Seguridad mejorada y confianza en la nube con una solución única de traer su propia clave

Seguridad de alta garantía en la nube

Los HSMs nShield de Entrust neutralizan la percepción de que los datos confidenciales mantenidos en la nube son vulnerables pues la nube solo puede ser un servicio compartido con una infraestructura de seguridad compartida. HSMs nShield de Entrust:

- Protegen las claves en un entorno reforzado a prueba de manipulaciones indebidas
- Aplican políticas en materia de seguridad, separando las funciones de seguridad de las tareas administrativas
- Cumplen con los requisitos normativos del sector público, los servicios financieros y las empresas

HSMs de Entrust

Los HSMs nShield de Entrust se encuentran entre las soluciones de HSMs de mayor rendimiento, más seguras y fáciles de integrar que se encuentran disponibles, lo cual facilita el cumplimiento normativo y ofrece los niveles más altos de seguridad de datos y aplicaciones para organizaciones empresariales, financieras y gubernamentales.

Nuestra exclusiva arquitectura de gestión de claves Security World proporciona controles sólidos y granulares sobre el acceso y uso de claves.

Microsoft

Microsoft ha transformado la forma como las empresas operan sus aplicaciones, crean y comparten contenido y crean procesos colaborativos. Los sistemas basados en Microsoft Azure Key Vault hacen que los servicios en la nube sean accesibles y más seguros. Microsoft Azure Key Vault utiliza criptografía para proteger los datos, estableciendo entornos comerciales confiables que:

- Le permite mantener el control de sus y claves con un anclaje a Active Directory
- Mantenga las expectativas de la nube para una implementación rápida y escalable y para una rentabilidad
- Apoyar la segregación de funciones entre la gestión de aplicaciones y la gestión de claves.

Más información

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

Microsoft
Partner



Gold Application Integration
Gold Datacenter

Para saber más sobre los
HSMs nShield de Entrust

HSMinfo@entrust.com

entrust.com/HSM

ACERCA DE ENTRUST

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.

➤ Aprenda más en
entrust.com/HSM

