



ENTRUST

nShield Remote Administration

Características Generales

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Le permite administrar los módulos de seguridad de hardware (HSMs) nShield Solo y Connect desde cualquier lugar, cada vez que así lo desee.
- Reduce el tiempo y los costos de viaje, permitiendo el acceso 24x7 a sus HSMs
- Permite una amplia variedad de funciones a través de la presentación remota de tarjetas inteligentes nShield incluyendo la actualización del firmware, verificar el estado de los HSMs y la ejecución de diferentes herramientas.
- Elimina el riesgo de trasladar tarjetas inteligentes de alto valor a ubicaciones remotas.

Remote Administration utiliza los siguientes componentes para administrar los HSMs remotos de forma local:

- Tarjetas de administración remota: tarjetas inteligentes personalizadas equipadas con un subprograma Entrust
- Dispositivos de verificación de confianza (TVD): confíe los lectores de tarjetas inteligentes que se utilizan con las tarjetas de administración remota crean una conexión segura con el HSM de destino (incluye un conector USB tipo A)
- Software del cliente de Remote Administration (RAC): simple interfaz gráfica de usuario que se ejecuta en una computadora portátil o estación de trabajo del cliente, para configurar la conexión a HSM

Tarjetas inteligentes de Remote Administration



Dispositivo de verificación autorizado



nShield Solo



nShield Connect





nShield Remote Administration

nShield Remote Administration crea una conexión segura entre su HSM remoto y sus tarjetas locales de Remote Administration y TVD, lo que le permite presentar su mayoría de tarjetas inteligentes y administrar sus HSM como si tuviese delante el dispositivo. Al comunicarse con su VPN, controla el HSM desde un portátil o lugar de trabajo a través de un ordenador de escritorio remoto o una sesión shell segura.

Prestaciones operativas

Remote Administration le permite realizar la amplia mayoría de funciones típicas de HSM que incluyen:

- Configurando los nuevos HSM nShield
- Creando nuevos nShield Security Worlds, la arquitectura de gestión de claves exclusivas de Entrust, y suscribiendo nuevos HSM a los Security Worlds actuales
- Actualizando firmware y los archivos de imágenes para el mantenimiento y las actualizaciones de prestaciones
- Supervisión y cambio del estado de HSM y reinicio según sea necesario

Prestaciones de seguridad

Remote Administration incluye los siguientes factores para proteger sus transacciones:

- Autenticación mutua entre las tarjetas de Remote Administration y los HSM que utilizan garantías emitidas por la fábrica (análogas a los certificados digitales) utilizando una conexión cifrada equivalente a AES256 de intercambio efímero de claves de Diffie-Hellman entre las tarjetas de Remote Administration y los HSM

- Verificación del número de serie electrónico del HSM por el titular de la tarjeta
- Firmware con certificación FIPS 140-2 y tarjetas de Remote Administration
- Certificados TVD para el protocolo Secoder: impide que el malware en el lugar de trabajo del cliente falsifique la identidad del HSM transmitida a las tarjetas de administración remota

Solicite la documentación de seguridad de Remote Administration de Entrust para saber más.

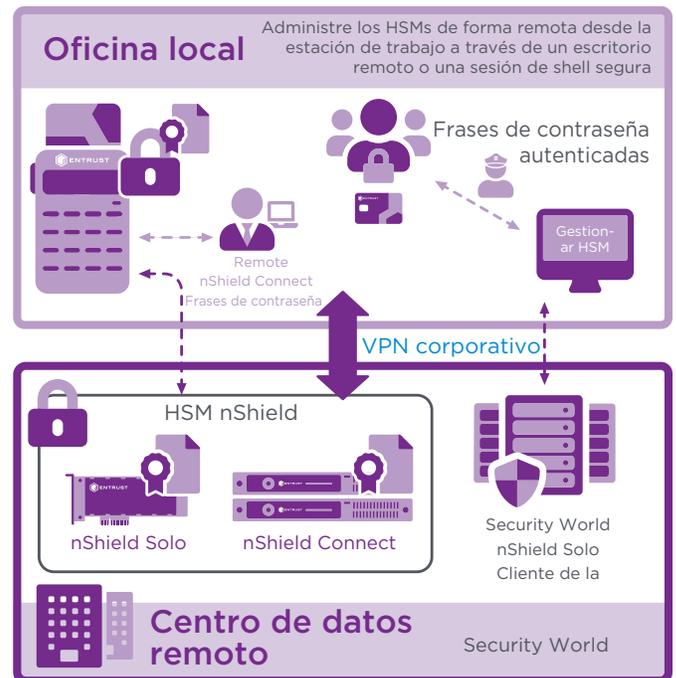


Figura 1. Ilustración de alto nivel de los componentes utilizados en una instalación habitual de administración remota



nShield Remote Administration

Empezar con los kits de nShield Remote Administration

Los kits de Remote Administration están disponibles en una variedad de niveles dependiendo del tamaño del estado del HSM. Además, Remote Administration puede expandirse para apoyar la post-instalación de estados más amplios comprando kits de actualización. La siguiente tabla muestra los niveles de kit disponibles para la compra.

Nivel	HSM remotos servidos	Tarjetas de Remote Administration	TVD	DVD del cliente
1	de 1 a 10	20	2	2
2	de 11 a 20	50	5	5
3	de 21 a 40	100	10	10
4	40 o más	200	20	20

Compatibilidad y prerequisites de nShield Remote Administration

- PCIe Solo y HSM Connect de nShield
- El software de RAC es compatible con Microsoft Windows, Linux y OS X
- nShield Security World v12.00 y software superior y 2.61.2 y firmware superior
- LAN o VPN proporcionado por el cliente y una solución de acceso remoto

Más información

Para saber más sobre los HSM 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

Para saber más
sobre los HSM
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. Ahora más que nunca, la gente necesita experiencias seguras impecables, mientras cruzan fronteras, realizan compras, acceden digitalmente a servicios del gobierno o inician 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 de más de 150 países, no es una sorpresa que la mayoría de organizaciones autorizadas del mundo confíen en nosotros.

 **Más información**
entrust.com/HSM



Contáctenos:
HSMinfo@entrust.com