



ENTRUST

Pack d'options de services web nShield

Interface de type REST compatible avec le cloud pour les modules matériels de sécurité haute sécurité

CARACTÉRISTIQUES

- Solution hautement sécurisée de protection des données depuis les applications cloud, de centre de données ou sur site
- Connexion fluide et optimisée aux services de chiffrement des modules matériels de sécurité nShield
- Permet le déploiement rapide et évolutif d'applications dynamiques
- Prise en charge évolutive des systèmes d'exploitation et de l'architecture

Le pack d'options de services web nShield (WSOP) procure une API de type REST¹ qui relie les applications qui ont besoin protéger des clés de chiffrement et des données aux modules matériels de sécurité (HSM) nShield certifiés FIPS. Les HSM nShield permettent de réaliser toute une série d'opérations de chiffrement telles que le chiffrement, le déchiffrement, la signature, la vérification et la génération de clés. Ces tâches essentielles sont désormais accessibles aux applications via une interface de service web simple utilisant le



Pack d'options de services web nShield

P

L'interface de type REST des services web est indépendante de l'infrastructure d'application cliente et ne nécessite aucun logiciel spécifique, ce qui simplifie l'intégration, en particulier dans les environnements personnalisés.

M

Vous pouvez faire tourner des applications nouvelles ou supplémentaires sans avoir besoin de reconfigurer les HSM, ni d'installer des logiciels de support ou de posséder des licences clients : il suffit d'ajuster votre capacité à la hausse ou à la baisse pour répondre facilement à la demande, et notamment les nœuds du pack d'options lorsqu'ils sont déployés dans une architecture de conteneurs.

P

Le pack d'options de services web permet de gérer la charge de travail des HSM à l'aide d'équilibrateurs de charge disponibles dans le commerce, ce qui simplifie le déploiement et la configuration des HSM et permet d'optimiser l'utilisation de votre parc de HSM.

Premiers pas avec le pack d'options de services web nShield

Il vous faut au préalable disposer :

- de la version 12.6x ou plus récente du logiciel Security World
- des HSM nShield Solo, nShield Connect ou d'un abonnement à nShield en tant que Seie



Pack d'options de services web nShield

INDICATIONS TECHNIQUES

Compatibilité de nShield

Le pack d'options de services web nShield est compatible avec tous les modèles de HSM nShield Solo et Connect. Ce pack d'options doit être installé sur un hôte qui utilise une version prise en charge du système d'exploitation Linux sur laquelle le logiciel nShield Security World doit être installé. Il prend en charge les clés protégées du set de cartes de l'opérateur et Softcard. Le pack d'options de services web est également compatible avec le pack d'options de conteneur nShield, ce qui permet aux services web de pouvoir être déployés au sein d'un environnement conteneurisé.

Compatibilité de l'API

Les HSM nShield peuvent prendre en charge les applications qui utilisent l'API des services web avec des applications utilisant d'autres API prises en charge (PKCS#11, Java, CNG, etc.).



D

E

Pour en savoir plus sur les HSM nShield de Entrust, rendez-vous sur [Entrust.com/Products/HSM](#).
Pour en savoir plus sur les solutions de protection numérique de Entrust pour les identités, l'accès, les communications et les données, rendez-vous sur [Entrust.com/Products/Identity](#).

Pour en savoir plus
sur les HSM nShield
de Entrust

HSMinfo@entrust.com
entrust.com/fr/hsm

À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ ENTRUST

Entrust sécurise un monde en mouvement avec des solutions qui protègent les identités, les paiements et les données, dans tous les pays. Aujourd'hui, les gens souhaitent des parcours plus fluides et plus sûrs quand ils traversent les frontières, font des achats, utilisent des services administratifs en ligne ou des réseaux d'entreprises. Notre portefeuille unique de solutions pour la sécurité numérique et l'émission de titres sécurisés permet de répondre précisément à ces souhaits. Grâce à nos 2500 collaborateurs, notre réseau international de partenaires et des clients dans plus de 150 pays, les organisations les plus fiables au monde nous font confiance.