



ENTRUST

nShield de Entrust as a Service pour Micro Focus Voltage SecureData



Accès simplifié au chiffrement en tant que service

CARACTÉRISTIQUES

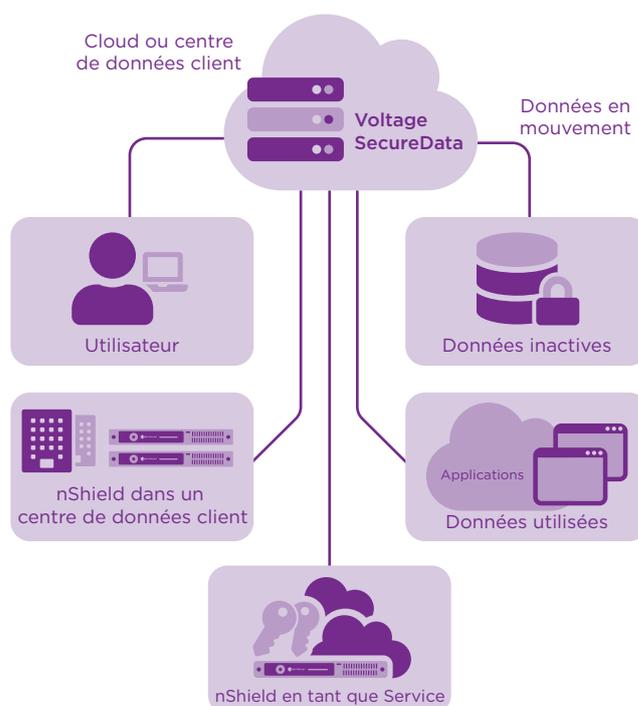
- Gardez le contrôle total des clés, quel que soit le support de fonctionnement des applications
- Fournissez à chaque client un module matériel de sécurité (HSM) nShield Connect dédié
- Conservez la certification FIPS dans le cadre du périmètre protégé par le HSM nShield
- Prenez en charge plusieurs centres de données pour une conformité totale de la sécurité et une disponibilité élevée
- Migrez facilement l'infrastructure nShield Security World existante vers nShield as a Service

Le problème : contrôler les clés de chiffrement dans le cadre de la migration des entreprises dans le cloud

Dans un environnement informatique en constante évolution, le cloud est devenu la première préoccupation stratégique. En adoptant le cloud, les entreprises bénéficient de sa flexibilité, de sa résilience et de son adaptabilité. Les entreprises cherchent à réduire leurs fardeaux d'entretien et les dépenses d'exploitation mensuelles prévisibles. Du point de vue de la sécurité et de la conformité, il est indispensable de garder le contrôle des clés qui protègent les applications et les données sensibles traitées.

Le défi : assurer la sécurité dans le cloud

Traditionnellement hébergés dans des centres de données sur site et gérés par des équipes de sécurité sur site, les HSM protègent les données de l'entreprise et constituent des éléments essentiels de l'infrastructure critique de toute organisation. Avec la migration vers le cloud, les organisations éprouvent la nécessité



Les clients Voltage SecureData qui utilisent les HSM nShield de Entrust sur site peuvent facilement migrer les services de chiffrement vers le nShield en tant que service pour protéger les clés de chiffrement et établir une racine de confiance.



nShield de Entrust en tant que service pour Micro Focus Voltage SecureData

d'utiliser la sécurité renforcée des HSM. Pour les entreprises, un accès facilité aux services d'un HSM dans un cloud dédié est nécessaire pour assurer une sécurité et une conformité adéquates dans ce nouvel espace commercial.

La solution : Micro Focus Voltage SecureData et nShield de Entrust as a Service

Voltage SecureData se charge des besoins de confidentialité pour les données inutilisées, en mouvement et utilisées par les processus critiques et les applications d'analyse de l'entreprise. Cette solution s'appuie sur des technologies de nouvelle génération comme l'Hyper Format Preserving Encryption (Hyper FPE), l'Hyper Secure Stateless Tokenization (Hyper SST), le Format-Preserving Hash (FPH), et le masquage des données pour chiffrer et dépersonnaliser les données tout en préservant les formats originaux. Voltage SecureData maintient l'intégrité référentielle pour les processus, les applications et les services tout en rendant les données sans valeur pour les cybercriminels. La solution réduit fortement le fardeau administratif du personnel et les coûts informatiques, ce qui permet aux entreprises de se concentrer sur leurs activités tout protégeant leurs données et en respectant la confidentialité. Voltage Stateless Key Management permet de dériver les clés instantanément, ce qui élimine le besoin d'une base de données, de stockage, de copie et de sauvegarde.

Voltage SecureData intègre nShield as a Service pour permettre aux clients de transférer facilement les clés de chiffrement stockées vers les infrastructures nShield sur site existantes. nShield as a Service est une solution basée sur un abonnement pour la génération, l'accès et la protection de clés séparément des données sensibles. À l'aide de HSM nShield Connect dédiés et certifiés, le modèle hébergé dans le cloud donne aux entreprises la possibilité de compléter ou de remplacer les HSM de leurs

centres de données tout en conservant les mêmes avantages que si elles les possédaient.

Déployé dans le monde entier dans des centres de données éloignés géographiquement, nShield as a Service s'intègre facilement avec Micro Focus Voltage Stateless Key Management et offre une assurance de confiance en hébergeant la clé racine maître pour une dérivation de clé vers un appareil. Les processus critiques de gestion de clés, de chiffrement et de déchiffrement fonctionnent avec CodeSafe, une capacité unique qui permet d'exécuter le code de manière sécurisée au sein de l'environnement physique FIPS 140-2 niveau 3 sécurisé et inviolable, à l'écart des programmes malveillants et des attaques internes. Seul nShield as a Service permet aux utilisateurs de transmettre rapidement, à la demande et sans problème leur exécution de code sécurisé depuis un HSM sur site vers le cloud.

Pourquoi utiliser nShield as a Service avec Voltage SecureData ?

nShield en tant que service permet aux entreprises de budgétiser la sécurité de manière plus prévisible, de gérer la capacité selon la demande, de réduire l'empreinte de leurs centres de données et de réduire le temps passé sur l'entretien et le suivi de routine. Nos abonnés interagissent avec les HSM nShield dans le cloud de la même manière qu'ils le feraient avec les appareils de leurs centres de données. Par ailleurs, ils n'ont plus besoin de recevoir, d'installer ni même d'entretenir leur matériel. Ceci permet un déploiement plus rapide des applications spécialisées. nShield as a Service permet aux clients de s'abonner à un HSM dédié et de contrôler entièrement leurs clés de chiffrement et de séparer les responsabilités pour une meilleure sécurité.



nShield de Entrust as a Service pour Micro Focus Voltage SecureData

L'option nShield as a Service autogérée permet aux clients d'utiliser les capacités d'administration comme s'ils géraient leurs propres nShield dans leur centre de données, même lorsqu'ils choisissent un ou plusieurs services cloud. Les clients qui souhaitent confier la gestion et l'entretien aux experts d'Entrust peuvent choisir l'option de gestion complète tout en gardant le contrôle de leurs clés. Le service géré prend facilement en charge les déploiements de cloud hybride et simplifie la migration des clés dans le cas où il serait nécessaire de rapatrier sur site les données d'un fournisseur de services cloud.

Quelle que soit l'option choisie, les clients possèdent leurs clés et peuvent les utiliser sur l'ensemble de l'environnement nShield à l'aide de l'architecture de gestion de clé nShield Security World. Les HSM nShield sont certifiés FIPS 140-2 niveau 3, Common Criteria EAL4+ et eIDAS (profil de protection EN 419 221-5).

nShield as a Service fournit des avantages importants par rapport aux déploiements nShield sur site. De plus en plus de clients Voltage SecureData migrent le stockage et les

charges de travail vers des environnements dans le cloud et cherchent à établir une racine de confiance dans le cloud basée sur des HSM qui peuvent leur permettre de s'appuyer sur une solution de pointe centrée sur les données, à la disponibilité élevée et très performante.

Les HSM de Entrust

Les HSM nShield d'Entrust représentent l'une des solutions HSM les plus performantes, les plus sécurisées et les plus faciles à intégrer, permettant de respecter les réglementations et de fournir les plus hauts niveaux de sécurité pour les données et les applications des entreprises, des organismes financiers et des administrations publiques. Notre architecture de gestion de clés Security World permet un contrôle granulaire et très robuste de l'accès aux clés et de leur usage.

Micro Focus Voltage

Micro Focus est une entreprise de logiciels mondiale avec 40 ans d'expérience qui développe et propose des solutions de logiciels professionnels qui aident des clients à innover plus rapidement à moindre risque. Les solutions de sécurité des données Micro Focus® Voltage s'appuient sur l'Hyper Format-Preserving Encryption, l'Hyper Secure Stateless Tokenization, la Stateless Key Management et le masquage des données pour protéger les données réglementées à haute valeur dans les applications professionnelles, l'infrastructure de traitement des données, le cloud/système informatique hybride, les systèmes critiques de mission, le stockage et les plateformes d'analyse de big data/IoT. Pour en savoir plus, consultez notre site : www.microfocus.com

En savoir plus

Pour en savoir plus sur les HSM nShield de Entrust, rendez-vous sur entrust.com/fr/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/fr

Fonctionnalités nShield

Dans le cloud

Sur site

Déploiement évolutif, flexible et bon marché (CapEx à la place d'OpEx)	●	
Réduction des temps d'entretien/de suivi	●	
Libération des ressources de sécurité interne	●	
Prise en charge de plusieurs centres de données	●	
Maintien du contrôle total des clés critiques	●	●
Transfert du rôle de responsable de la sécurité vers un membre de personnel Entrust de confiance	Entièrement géré	
Accès au nShield haute performance (Connect XC-High)	●	●
Clés sécurisées et code d'exécution dans le cadre du périmètre physique certifié FIPS 140-2	●	●
Assure une disponibilité élevée pour garantir l'accessibilité constante des clés si nécessaire	●	●

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 gamme unique de solutions pour la sécurité numérique et l'émission de titres sécurisés permet de répondre précisément à ces souhaits. Grâce à nos 2 500 collaborateurs, notre réseau international de partenaires et des clients dans plus de 150 pays, les organisations les plus fiables au monde nous font confiance.

 Découvrez-en plus sur
entrust.com/fr/HSM

