

Solution de HSM Luna hybride de Thales



Alors que votre organisation est plongée en pleine transformation numérique, vous devez avoir la flexibilité nécessaire pour choisir les solutions idéales afin de répondre aux besoins de votre entreprise sur les environnements sur site, de cloud multiple ou hybrides, sans être pieds et points liés avec une plateforme, une solution ou un fournisseur particuliers. De plus, la solution de votre choix doit fournir une sécurité maximale, vous permettant de vous focaliser sur vos compétences principales. Cependant, la sécurité est en général complexe, et c'est encore plus le cas lorsqu'il s'agit d'environnements hybrides.

Des entreprises comme la vôtre cherchent des solutions qui leurs permettent de protéger facilement leurs données et les clés d'accès à ces données. Les clés corrompues peuvent conduire à des accès non-autorisés ou des vols, mettant en péril votre conformité aux réglementations et vous forçant à devoir rendre des comptes à vos clients, vos partenaires et vos employés.

Les HSM Luna de Thales vous offrent des options de déploiement flexibles, simples, agiles et faciles à mettre en place et à gérer sur différents environnements, y compris des environnements de cloud multiple, pour vous assurer de garder le contrôle et de maîtriser votre conformité.

Le seul HSM entièrement hybride

Les HSM Luna de Thales fournissent une solution unique conçue pour les environnements hybrides et de cloud multiple. Depuis plus de 20 ans, les HSM Luna fournissent une racine de confiance sécurisée pour les organisations qui comprennent la valeur de leurs données, et avec le lancement du service de HSM cloud Luna de DPoD (Data Protection on Demand), ils ont associé leur supériorité technologique éprouvée aux outils de transformation les plus innovants disponibles.

Grâce aux HSM Luna, vous gardez le contrôle, avec la flexibilité d'utiliser les mêmes matériels de clé dans toute votre organisation et de déplacer les clés librement et en toute sécurité entre des environnements de cloud et sur site. Tirant parti d'une gamme d'intégrations sans égal pour offrir une efficacité opérationnelle, une répétitivité et une continuité des activités garantie, le tout dans un modèle rentable, les HSM Luna simplifient la sécurité.

Avantages des HSM Luna hybrides

Sécurisez tous les cas d'utilisation, toutes les applications et tous les secteurs, dans tout type d'environnement

- **Sécurisés** - vous gardez le contrôle de vos clés et par conséquent de vos données
- **Efficacité opérationnelle pour des coûts réduits** - flexibilité de déplacer les clés librement entre les environnements de cloud et sur site, et inversement
- **Intégrés** - sécurité uniforme pour des centaines de cas d'utilisation dans des intégrations d'applications de HSM Luna de cloud, hybrides et sur site
- **Évolutifs** - solution crypto-agile, fabriquée sur mesure

Comment fonctionnent-ils ?

Déployez et gérez facilement un seul client pour prendre en charge les HSM Luna sur site et les HSM cloud Luna, en partageant automatiquement le matériel de clé sur les deux environnements. De plus, cette solution permet une intégration uniforme de plus de 400 applications de partenaires technologiques, comme l'infrastructure à clé publique (PKI) et la sécurité de certificat jusqu'à la signature du code, ainsi que la protection des clés pour les applications telles que CyberArk ou les bases de données TDE d'Oracle et de Microsoft. Bien évidemment, la famille de HSM Luna est entièrement intégrée à l'aide des interfaces standards du secteur, parmi lesquelles Java, PKCS#11 et bien plus encore.

Utilisation compatible avec les environnements hybrides

- **Sauvegarde sécurisée** - les HSM Luna (sur site et de cloud) peuvent tous être utilisés comme HSM de sauvegarde avec réplique des clés automatique
- **Racine de confiance hybride** - migration du HSM sur site vers les services de HSM de cloud Luna et inversement, avec une circulation sécurisée des clés entre les deux entités
- **Fiabilité** - les HSM Luna (sur site et de cloud) peuvent tous être utilisés comme dispositif de remplacement en cas d'indisponibilité d'un HSM, optimisant les performances et maintenant les contrats de niveau de service.
- **Évolutivité** - permettant une distribution efficace de la charge de travail, les HSM Luna (sur site et de cloud) peuvent tous être utilisés pour gérer l'explosion du nombre d'applications entre les environnements de cloud et sur site afin de répondre aux exigences en matière de pics de performance.

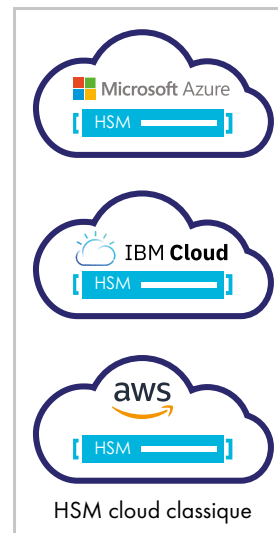
Sauvegarde et clonage de clés sécurisés

Avec les HSM Luna, vous pouvez sauvegarder et restaurer votre matériel de clé de HSM en toute sécurité. Les clés sont directement clonées et peuvent circuler librement entre une entité sur site et le cloud. La réplique de clés automatique est activée pour une sauvegarde sur les HSM cloud Luna, les HSM Luna sur site (y compris le HSM de sauvegarde Luna), et aussi pour les HSM Luna consacrés à Azure, IBM et AWS Classic.

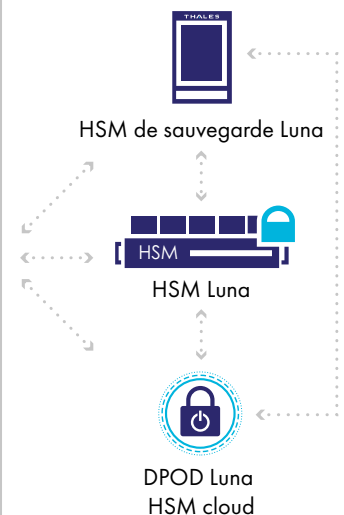
Lorsque vous effectuez une sauvegarde sur les services de HSM cloud Luna, vous avez l'assurance d'avoir une sauvegarde sur un système de HSM cloud Luna résilient (contrat de niveau de service à 99,95 %), qui vous assure une tranquillité d'esprit, sachant que vos clés critiques sont stockées dans du matériel certifié NIST FIPS 140-2 niveau 3 en toute sécurité, constamment sauvegardées et disposent d'une haute disponibilité ; répondant ainsi à vos exigences en matière de sécurité et de conformité.

Lorsque vous effectuez une sauvegarde du HSM cloud Luna au HSM Luna sur site, vous avez l'assurance de toujours disposer d'une copie de vos clés sur site, et que vos clés critiques sont constamment protégées dans les HSM à niveau d'assurance élevé avec protection contre les accès non autorisés, certifiés FIPS 140-2 niveau 3. Les performances du HSM Luna sur site font partie des meilleures du marché, avec plus de 20 000 opérations ECC et 10 000 opérations RSA par seconde pour les cas d'utilisation haute performance, tout en fournissant la capacité de développer et de déployer du code personnalisé dans les limites sécurisées du HSM par le biais d'un module de fonction (FM).

Fournisseur de cloud hébergé Services de HSM Luna



Hybride/cloud/sur site HSM Luna



Avec une migration uniforme des clés entre le HSM Luna et le service de HSM cloud Luna de DPoD, Thales aide les clients à assurer que leurs données et les clés d'accès à ces données sont sécurisées, quel que soit leur emplacement, en prenant en charge les intégrations de HSM tiers, le support SDK et API courant et l'accès de groupe haute disponibilité pour les appliances Luna sur site et les services DPoD.

En tant que leader prouvé et certifié du marché de la protection des données qui tient compte du cloud et de l'environnement depuis plus de trente ans, Thales est le seul fournisseur à vous offrir la flexibilité de choisir parmi une vaste gamme d'options de déploiement de HSM, fournissant un HSM entièrement hybride capable de distribuer les charges de travail entre les environnements sur site et de cloud.

Pour en savoir plus sur les HSM Luna hybrides rendez-vous sur notre site Internet :

<https://cpl.thalesgroup.com/encryption/hardware-security-modules>

Si non, pourquoi ne pas demander un essai gratuit du HSM cloud Luna sur Data Protection on Demand de Thales ? Rendez-vous sur :

<https://cpl.thalesgroup.com/encryption/data-protection-on-demand>

À propos de Thales

Les personnes à qui vous faites confiance pour protéger votre vie privée font confiance à Thales pour protéger leurs données. En matière de sécurité des données, les entreprises sont confrontées à un nombre croissant de moments décisifs. Qu'il s'agisse de mettre en place une stratégie de chiffrement, de passer au cloud ou de respecter les obligations de conformité, vous pouvez compter sur Thales pour sécuriser votre transformation numérique.

Une technologie décisive pour des moments décisifs.