Crypto Hypervisor, 1er hyperviseur de chiffrement disponible sur le marchÃ©
Internet
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 23/4/2013 14:00:00

Au moment oÃ¹ la confiance des utilisateurs accordÃ©e Ã la sÃ©curitÃ©Â pÃ©rimÃ©trique est en perte de vitesse et oÃ¹ les entreprises subissent desÂ pressions croissantes pour adopter des **stratÃ©gies de Cloud Computing et consolider les ressources de leurs DataCenters**, la migration sÃ©curisÃ©e des donnÃ©es vers les environnements de Clouds publics, privÃ©s ou hybrides est devenue une prÃ©occupation majeure.

Dans le cadre de sa stratÃ©gie Secure Breach, SafeNet annonce ce jour la disponibilitÃ© limitÃ©e de son hyperviseur de chiffrement SafeNet Crypto Hypervisor. Cette nouvelle solution permet aux entreprises de virtualiser leurs ressources de chiffrement avec efficacitÃ© et Ã©volutivitÃ©, tout en assurant un chiffrement de toutes les donnÃ©es de faÃ§on sÃ©curisÃ©e - mÃªme au sein dâ□□environnements virtualisÃ©s - afin dâ□□empÃªcher la perte de donnÃ©es.

Avec SafeNet Crypto Hypervisor, les dÃ©partements informatiques et les prestataires de services peuvent fournir sur demande des services de chiffrement et de Â« stockage Ã©lastique Â» des clÃ©s afin dâ□□assurer la protection des donnÃ©es dans des environnements physiques, virtuels et Cloud et ce, en quelques minutes, pas en plusieurs jours.

Les services de chiffrement Ã haut niveau de sÃ©curitÃ© de cette nouvelle solution sont adaptÃ©s au modÃ¨le opÃ©rationnel du cloud. Les avantages de coÃ»ts et dâ□□innovation de la virtualisation peuvent Ãªtre exploitÃ©s sans compromettre la sÃ©curitÃ© ou la conformitÃ©. Les dÃ©partements informatiques conservent la maÃ®trise totale et centralisÃ©e des services de chiffrement dÃ©ployÃ©s, tels que le stockage sÃ©curisÃ© des clÃ©s. Les utilisateurs contrÃ´lent totalement leur service de chiffrement avec la certitude quâ□□aucun autre utilisateur et administrateur ne peut accÃ©der Ã leurs clÃ©s de chiffrement.

Â« *Bien que lâ□□utilisation du chiffrement soit de plus en plus courante, les donnÃ©es ne sont en sÃ©curitÃ© que si les clÃ©s chargÃ©es de les protÃ©ger le sont* Â», a dÃ©clarÃ© **Christian A. Christiansen**, vice-prÃ©sident du programme Produits et services de sÃ©curitÃ© chez IDC. Â« *Le stockage des clÃ©s sur un pÃ©riphÃ©rique particulier, tel quâ□□un module de sÃ©curitÃ© matÃ©riel (HSM), reprÃ©sente une bonne pratique que nous recommandons. Jusquâ□□Ã prÃ©sent toutefois, les solutions de chiffrement matÃ©riel nâ□□apportaient pas lâ□□agilitÃ© et la flexibilitÃ© que requiÃ¨rent les environnements virtuels et Cloud. Dans de nombreux cas, le dÃ©ploiement dâ□□une application virtuelle, qui requiert le chiffrement des donnÃ©es, des*

certificats numÃ©riques signÃ©s, ou dâ□□autres fonctions PKI, allonge la rÃ©alisation dâ□□un projet de plusieurs jours, voire semaines. Â»

SafeNet Crypto Hypervisor permet de rÃ©pondre Ã ces questions en Ã©largissant et en virtualisant le module matÃ©riel de sÃ©curitÃ© HSM (Hardware Security Module) Luna SA 5, leader sur le marchÃ©, pour lâ□□intÃ©grer dans le modÃ¨le opÃ©rationnel des environnements virtuels et de cloud computing. Cet hyperviseur peut Ãªtre gÃ©rÃ© et configurÃ© de faÃ§on centralisÃ©e par les administrateurs de chiffrement Ã partir de la nouvelle console SafeNet Crypto Command Center. Les administrateurs peuvent crÃ©er un catalogue des services disponibles sur lâ□□hyperviseur de chiffrement. Pour leur part, les utilisateurs peuvent se connecter Ã un portail Web pour visualiser un catalogue rÃ©pertoriant les services quâ□□ils sont autorisÃ©s Ã crÃ©er, et provisionner sur demande les services dont ils ont besoin sur des Ã©quipements physiques partagÃ©s. Ce processus peut ramener le dÃ©ploiement dâ□□un nouveau service Ã quelques minutes au lieu de plusieurs jours.

SafeNet Crypto Hypervisor apporte aux clients les avantages suivants :

- Chiffrement compatible avec le Cloud : construit pour le modÃ¨le opÃ©rationnel sur le cloud, il permet aux entreprises de consolider leurs activitÃ©s de chiffrement, dâ□□Ã©liminer les Â«Ã®lots de chiffrement Â» et de rendre le fonctionnement plus sÃ»r et plus efficace. Elles peuvent utiliser seulement 5 % du matÃ©riel actuellement employÃ© tout en bÃ©nÃ©ficiant des mÃªmes services de chiffrement.

- RÃ©duire le coÃ»t total : pour la premiÃ¨re fois, un catalogue de services de chiffrement peut Ãªtre dÃ©fini par lâ□□Ã©quipe dâ□□administration centralisÃ©e. DiffÃ©rents utilisateurs de diffÃ©rentes entreprises peuvent Ã prÃ©sent accÃ©der sur demande Ã des services de conservation de clÃ©s Ã haut niveau de sÃ©curitÃ© Ã partir de ce catalogue en ligne. Les nouveaux services, dont le dÃ©ploiement nÃ©cessitait jusquâ□□alors des jours, voire des semaines, peuvent dÃ©sormais Ãªtre activÃ©s en quelques minutes, sans nÃ©cessiter lâ□□intervention dâ□□un service informatique centralisÃ©.

- Un contrÃ´le centralisÃ© : la console de contrÃ´le Crypto Command Center peut gÃ©rer des centaines de modules matÃ©riels de sÃ©curitÃ© virtuels et indÃ©pendants. Des contrÃ´les dâ□□audit forts avec logs inviolables et signÃ©s numÃ©riquement sont prÃ©vus pour toutes les fonctions. Ce contrÃ´le centralisÃ© et les journaux permettent aux clients de crÃ©er un centre dâ□□excellence en matiÃ¨re de chiffrement et de simplifier le processus dâ□□audit.

- La solution de conservation de clÃ©s la plus sÃ©curisÃ©e actuellement disponible : Crypto Hypervisor virtualise les modules matÃ©riels de sÃ©curitÃ© (HSM) Ã©prouvÃ©s et hautement fiables de la famille SafeNet Luna, qui assurent actuellement la protection de plus dâ□□1 trillion de dollars en transactions financiÃ¨res quotidiennes ; ces modules affichent une disponibilitÃ© de 99,999 % et sont agrÃ©Ã©s par des entreprises et des administrations du monde entier.

Â« *Le passage Ã la virtualisation et au Cloud a rÃ©volutionnÃ© la faÃ§on dont nous stockons et protÃ©geons nos donnÃ©es. Cette Ã©volution implique une rÃ©volution similaire quant Ã la faÃ§on dont les ressources de chiffrement sont partagÃ©es et gÃ©rÃ©es. Avant lâ□□introduction de la solution Crypto Hypervisor, les dÃ©partements informatiques devaient exÃ©cuter un processus manuel trÃ¨s lent pour fournir des services de chiffrement sur le Cloud, ce qui a ralenti lâ□□adoption de ce modÃ¨le. Aujourdâ□□hui, il est aussi simple dâ□□exÃ©cuter un service de chiffrement que de mettre en Å□uvre une nouvelle machine virtuelle* Â», a dÃ©clarÃ© **Tsion Gonen**, responsable de la stratÃ©gie, SafeNet, Inc.

Â« *Landis+Gyr est le leader mondial sur le marchÃ© des solutions de gestion de rÃ©seaux intelligents pour les compagnies publiques dâ□□Ã©lectricitÃ©, de gaz et dâ□□eau. Sâ□□agissant de*

la confidentialitÃ© et de la sÃ©curitÃ© de nos solutions de relevÃ©s, les clients ont des exigences trÃ¨s Ã©levÃ©es. Les architectures de type PKI sont le meilleur moyen que nous ayons trouvÃ© pour sÃ©curiser les compteurs, prouver lâ□□intÃ©gritÃ© des donnÃ©es transmises et protÃ©ger la vie privÃ©e des clients. Les technologies de SafeNet ont jouÃ© un rÃ´le crucial en nous permettant de continuer Ã rÃ©pondre aux exigences de nos clients. Nous apprÃ©cions leur capacitÃ© dâ□□innovation continue, car elle nous garantit que SafeNet sera toujours en mesure de nous aider Ã rÃ©soudre les problÃ¨mes de sÃ©curitÃ© et de confidentialitÃ© les plus complexes de nos clients Â», a dÃ©clarÃ© **Tim Weidenbach**, vice-prÃ©sident de la gestion des produits, Landis+Gyr.

Â« *Xceedium sâ□□appuie sur les capacitÃ©s de SafeNet pour offrir ses services en toute sÃ©curitÃ©. Crypto Hypervisor de SafeNet prÃ©sente le potentiel nÃ©cessaire pour changer la donne. Nous voyons facilement quelle orientation nous pouvons donner Ã nos produits de prochaine gÃ©nÃ©ration, ainsi que toutes les Ã©conomies de coÃ»ts et les avantages que ce type de produit peut apporter Ã nos clients* Â», a dÃ©clarÃ© **Patrick McBride**, vice-prÃ©sident du marketing, Xceedium.

La solution Crypto Hypervisor de SafeNet fonctionne sur des modules matÃ©riels de sÃ©curitÃ© SafeNet Luna SA 5, actuellement disponibles. La console de contrÃ´le Crypto Command Center est disponible sur commande pour une livraison prochaine. Le logiciel du module HSML Luna 5.2 et la **console Crypto Command Center** sont disponibles immÃ©diatement de faÃ§on limitÃ©e pour certains clients.