

Trend Micro

SecureCloud™

Protection et contrôle des données sensibles stockées en ligne

De plus en plus d'entreprises se tournent vers le cloud computing et la virtualisation, qui permettent approvisionnement rapide, flexibilité et économies. Cependant, ces avantages peuvent également induire des risques en termes de sécurité et de confidentialité. Les entreprises risquent en effet de ne pas toujours savoir où se trouvent leurs données, et d'ignorer à quels utilisateurs ces informations sont accessibles. Trend Micro SecureCloud™ offre une protection des données distincte pour les environnements virtuels et en ligne **grâce à un système de chiffrement avec gestion des clés basée sur des stratégies et validation unique auprès des serveurs**. Cette protection protège en toute simplicité et en toute sécurité les données sensibles stockées auprès de fournisseurs leaders de services cloud, tels que **VMware vCloud, Amazon EC2 et Eucalyptus, ainsi que les environnements virtuels VMware vSphere**.

SecureCloud offre un système simple de gestion des clés (en instance de brevet), qui permet de définir des stratégies déterminant en quel lieu et à quel moment il est possible d'accéder aux données chiffrées. En outre, la validation serveur applique des règles basées sur l'identité et l'intégrité lorsque des serveurs demandent l'accès à des volumes de stockage sécurisés. À travers une approche simple, SecureCloud délivre également en toute sécurité des clés de chiffrement aux dispositifs valides sans qu'il soit nécessaire de déployer toute une infrastructure de système et de gestion des fichiers.

SecureCloud permet de protéger les informations sensibles stockées en ligne et dans les environnements virtuels contre le vol, les expositions non autorisées ou la migration géographique non approuvée vers d'autres centres de données. Cette protection appuie la stratégie interne et **assure le respect des réglementations, telles que la HIPAA, la HITECH, la loi Sarbanes-Oxley, la GLB et la PCI DSS**.

La solution de gestion des clés et de chiffrement des données SecureCloud est **disponible en tant que Software as a Service (SaaS) ou en tant qu'application logicielle**. En permettant à votre entreprise de contrôler ses propres clés, SecureCloud vous offre la liberté de chiffrer des données dans des centres de données virtuels ou en ligne, et même de passer d'un fournisseur cloud à l'autre sans être lié au système de chiffrement d'un fournisseur unique.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

Techniques de sécurisation avancées

- Utilise un chiffrement AES de 128, 192 ou 256 bits répondant aux normes du secteur
- Chiffre et déchiffre les informations en temps réel. Ainsi, les données stockées sont toujours protégées
- Chiffre l'ensemble du volume pour sécuriser toutes les données, métadonnées et structures associées sans affecter les fonctionnalités des applications

Contrôles d'accès et d'authentification

- Utilise un système de gestion basée sur des rôles pour garantir une bonne séparation des rôles
- Attribue des clés et donne les autorisations aux machines virtuelles de manière automatique pour un fonctionnement rapide, ou requiert la validation manuelle pour une sécurité renforcée
- Attribue des clés via des canaux Internet chiffrés par SSL

Gestion des clés basée sur des stratégies

- Applique des stratégies basées sur l'identité et sur l'intégrité pour garantir que seules les machines virtuelles autorisées puissent recevoir des clés et avoir accès à des volumes sécurisés
- Permet l'application de stratégies pour déterminer le moment et lieu d'accès aux informations

Audit et génération de rapports et d'alertes efficaces

- Consigne les actions dans des journaux au sein de la console de gestion à des fins d'audit
- Dispose de fonctions de génération de rapports détaillés et d'alertes, ainsi que de notifications basées sur les incidents et les intervalles

SAAS OU APPLICATION LOGICIELLE

Points de protection

- Cloud privé
- Cloud public (infrastructure en tant que service)
- Environnements virtuels VMware vSphere

Protection contre les menaces

- Confidentialité des données
- Conformité aux réglementations
- Recyclage sécurisé des données

PRINCIPAUX AVANTAGES

Infrastructure

- Permet une utilisation en toute sécurité d'IaaS, tout en profitant de la flexibilité et des économies permises par le cloud public
- Sélectionne et protège les informations confidentielles dans les environnements de cloud privés et les environnements virtuels

Sécurité

- Renforce la sécurité et le contrôle des données via une gestion à distance des clés de chiffrement
- Favorise la sécurité du recyclage des données stockées en rendant les données résiduelles indéchiffrables
- Facilite la mise en conformité avec la stratégie interne et appuie cette dernière

Choix

- Permet aux entreprises de choisir le moment et le lieu d'accès aux informations
- Confie la possession des clés au client, lui évitant ainsi d'être lié à un fournisseur unique

PLATEFORMES PRISES EN CHARGE

Fournisseurs d'infrastructure	Systèmes d'exploitation hôtes
<ul style="list-style-type: none"> • Amazon EC2 • Eucalyptus • vCloud • RightScale • TCloud • VMware ESX et vSphere 	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Server 2003 R2 SP2 (32/64 bits) • Windows Server 2008 R2 SP2 (32/64 bits) • Windows Server 2008 SP2 (32/64 bits) • CentOS 5.5 (32/64 bits) • Red Hat Enterprise Linux 6 (32/64 bits) • Ubuntu 10.10 (32/64 bits) • SUSE Linux Enterprise Linux 11.4

CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

SecureCloud offre une solution de gestion des clés sous la forme d'une solution SaaS Trend Micro ou d'une application logicielle gérée au sein du centre de données de l'utilisateur.

Déploiement SaaS
<ul style="list-style-type: none"> • Connexion Internet • Navigateur Web
Déploiement du serveur de gestion de l'application logicielle
Configuration matérielle :
<ul style="list-style-type: none"> • Processeur : processeur Virtual-Core • Mémoire : 768 Mo • Espace disque disponible : 85 Mo pour installer le serveur de gestion SecureCloud
Bases de données prises en charge :
<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft SQL 2008 Server R2 Express avec Advanced Services • Microsoft SQL 2008 Server R2 Enterprise avec Reporting Services
Systèmes d'exploitation pris en charge par le serveur de gestion :
<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 R2 SP2 (32 bits) • Windows Server 2008 SP2 (32 bits) • Windows Server 2008 R2 (64 bits) • Windows Server 2003 Active Directory (utilisé pour Active Directory) • Windows Server 2008 Active Directory (utilisé pour Active Directory)

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Sécurité des serveurs physiques, virtuels et en ligne

- **Trend Micro Deep Security** fonctionne conjointement avec Trend Micro SecureCloud pour assurer une protection avancée des serveurs dans les centres de données dynamiques, qu'ils soient physiques, virtuels ou en ligne. Deep Security regroupe des fonctions de détection et de prévention des intrusions, de pare-feu, de surveillance de l'intégrité et d'inspection des journaux dans un agent logiciel unique, géré de manière centralisée, ainsi qu'un anti-programmes malveillants sans agent, afin d'optimiser à la fois la protection et la densité des machines virtuelles. Deep Security peut être déployé en tant que logiciel et/ou appliance virtuelle.

[En savoir plus >](#)

Virtual Desktop Security

- **Trend Micro Virtual Desktop Security** utilise une véritable protection anti-programmes malveillants sans agent pour un déploiement sans client et des agents invités optimisés pour une sécurité et une portabilité maximales. Cette solution permet d'optimiser à la fois la sécurité et le retour sur investissement de la VDI des entreprises.

[En savoir plus >](#)



©2011 par Trend Micro Incorporated. Tous droits réservés. Trend Micro et le logo t-ball Trend Micro sont des marques commerciales ou des marques déposées de Trend Micro Incorporated. Tous les autres noms de sociétés et/ou de produits peuvent être des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. [DS04_SecureCloud1.2_110623FR]

www.trendmicro.com