



McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

La sécurité et la flexibilité dont votre entreprise a besoin

Principaux avantages

Transfert de la charge de l'analyse antimalware

- Protection instantanée, avec impact minimal sur la mémoire et le traitement

Prévention des bombardements antivirus

- Options incluant notamment l'analyse à l'accès et l'analyse planifiée

Déploiement flexible

- Multiplate-forme (technologie indépendante du fournisseur) ou sans agent sur VMware

Réduction du nombre d'installations et de mises à jour

- Appliance virtuelle dédiée, à la sécurité renforcée

Blocage des menaces inconnues de type « jour zéro »

- Analyse des fichiers en temps réel grâce à McAfee Global Threat Intelligence

Exploitation de McAfee ePO

- Visibilité instantanée, contrôle et génération de rapports sur l'ensemble des terminaux

Les antivirus traditionnels ne fonctionnent pas bien sur les infrastructures virtualisées. McAfee® Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus) offre à vos postes de travail et serveurs virtuels une protection avancée et optimisée contre les logiciels malveillants. Que vous optiez pour une implémentation multiplate-forme ou pour une option personnalisée sans agent pour VMware vShield, vous bénéficierez à la fois d'une sécurité de premier plan, de performances élevées et d'une grande flexibilité.

McAfee MOVE AntiVirus, solution de la gamme Intel® Security, assure une protection antimalware optimisée pour les déploiements virtualisés disposant par définition de ressources limitées. McAfee MOVE AntiVirus libère les ressources des hyperviseurs tout en assurant l'exécution d'analyses de sécurité parfaitement à jour, conformément aux stratégies.

Architecture d'analyse optimisée

La nature dynamique des serveurs virtuels et des postes de travail invités nécessite une administration rigoureuse. Les images doivent être libres de tout logiciel malveillant à l'ouverture de session. La protection antimalware n'est cependant pas l'unique service exécuté au démarrage et les utilisateurs commencent souvent leur travail en groupe, ce qui génère des pics de demandes et donc des « bombardements antivirus » qui consomment toutes les ressources et bloquent les ouvertures de session.

Pour éliminer les goulots d'étranglement et les retards d'analyse, McAfee MOVE AntiVirus transfère les opérations d'analyse, de configuration et de mise à jour des fichiers DAT depuis les images des systèmes invités vers une appliance virtuelle renforcée ou vers un serveur d'analyse de déchargement. McAfee conçoit et entretient un cache global de fichiers analysés pour garantir qu'une fois un fichier contrôlé et son absence de contamination confirmée, les machines virtuelles qui y accéderont par la suite seront dispensées d'attendre l'exécution d'une analyse. Les ressources de mémoire allouées à chaque machine virtuelle

sont ainsi réduites et peuvent être réaffectées au pool de ressources en vue d'une utilisation plus efficace. La planification intelligente des analyses à la demande garantit l'absence d'interférences avec les performances de l'hyperviseur.

Visibilité complète sur le centre de données

Dans les centres de données, le maintien d'une visibilité complète sur l'ensemble de l'environnement virtualisé peut s'avérer difficile pour les administrateurs en charge de la sécurité. McAfee Data Center Connector for VMware vSphere offre une vue totale sur les centres de données virtuels et renseigne des propriétés essentielles telles que les serveurs, les hyperviseurs, les machines virtuelles, et même le cloud, dans la console McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™). Les clients peuvent découvrir et visualiser toutes les machines virtuelles, que des solutions de protection McAfee soient déployées dessus ou non. Cette visibilité complète simplifie grandement la sécurisation du centre de données. Les administrateurs peuvent surveiller les relations entre hyperviseurs et machines virtuelles, le niveau de sécurisation ainsi que l'état de l'alimentation quasiment en temps réel. Un tableau de bord synthétique personnalisable affiche l'état des analyses de sécurité, des vues d'ensemble sur divers facteurs et des données historiques sur la sécurité des ressources McAfee Server Security Suite Essentials et McAfee Server Security Suite Advanced sont fournis avec des connecteurs McAfee Data Center Connector afin d'accéder au cloud public Amazon AWS, au cloud Microsoft Azure et aux clouds OpenStack.

Configurations de McAfee MOVE AntiVirus

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus
 - Déploiement multiplate-forme
 - Déploiement sans agent
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee ePolicy Orchestrator

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus
 - Déploiement multiplate-forme
 - Déploiement sans agent
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee Host Intrusion Prevention System
- McAfee SiteAdvisor® Enterprise
- McAfee Desktop Firewall, protection de la mémoire et protection des applications web
- McAfee ePolicy Orchestrator

Gestion granulaire des stratégies

La console McAfee ePO bien connue vous permet de configurer les stratégies et les contrôles régissant McAfee MOVE AntiVirus. Les données des postes de travail virtuels peuvent être cumulées avec les données des systèmes physiques afin de disposer de tableaux de bord et de rapports unifiés. Les administrateurs peuvent configurer des stratégies individualisées par machine virtuelle, cluster ou centre de données grâce à McAfee Data Center Connector. Ils adaptent ainsi leurs paramètres de sécurité à la configuration et aux besoins spécifiques du centre de données.

Fonctions supplémentaires de McAfee MOVE AntiVirus

Gestion et visibilité :

- Planification instantanée d'analyses à la demande sur une machine virtuelle ou un groupe de machines virtuelles
- Déploiement automatique de MOVE Security Virtual Appliance (SVA) sur chaque hyperviseur grâce à l'intégration avec VMware NSX Service Composer
- Connecteur Data Center Connector for VMware vCenter amélioré

Déploiement et configuration simplifiés :

- Déploiement et configuration de MOVE Security Virtual Appliance (SVA) sur plusieurs hyperviseurs (sans agent)
- Restauration des fichiers mis en quarantaine depuis McAfee ePO (multiplate-forme)
- Diagnostic amélioré pour l'optimisation des performances antivirus

Optimisation des ressources améliorée :

- Optimisation flexible des stratégies (multiplate-forme)

Option sans agent pour les environnements VMware

McAfee MOVE AntiVirus tire parti de VMware vShield pour une efficacité accrue. Dans les déploiements sans agent, VMware vShield Endpoint utilise l'hyperviseur comme connexion haut débit pour permettre à McAfee MOVE AntiVirus Security Virtual Appliance (SVA) d'analyser les machines virtuelles depuis un point extérieur à l'image du système invité. Au fur et à mesure de l'analyse, SVA indique

à vShield de mettre les fichiers corrects en cache et de supprimer les fichiers malveillants, de les mettre en quarantaine ou d'empêcher leur consultation.

Une fois SVA et les composants vShield requis installés et configurés sur les serveurs ESX, parallèlement à l'installation du pilote vShield sur les machines virtuelles invitées, chaque image est automatiquement protégée à sa création. Il n'est pas nécessaire d'installer le logiciel McAfee sur toutes les machines virtuelles clientes. La prise en charge de vMotion signifie que vos machines virtuelles peuvent passer d'un hôte à un autre en étant toujours protégées par SVA sur l'hôte cible, et ce sans impact négatif sur les analyses ou sur l'expérience utilisateur. L'intégration McAfee vous permet de surveiller l'état SVA au sein de vCenter et de recevoir des alertes en cas de perte de connectivité par SVA. Le logiciel McAfee ePO reçoit des données sur les événements, détaillant la machine virtuelle spécifiquement concernée en cas d'infection d'une machine virtuelle.

Prise en charge multiplate-forme pour le respect des normes et une plus grande facilité

Dans les installations multiplate-formes, l'agent McAfee MOVE AntiVirus, un composant de terminal léger, communique avec le serveur d'analyse de déchargement (McAfee MOVE Offload Scan Server) pour gérer le traitement antivirus au nom de chaque machine virtuelle. Un agent McAfee gère les stratégies et les fonctions d'analyse. Vous pouvez désigner et analyser une image étalon pour l'utiliser comme image saine de référence. Grâce au préremplissage de caches locaux à l'aide d'images saines, le démarrage des machines virtuelles est aussi rapide que possible.

Lors de l'accès à un fichier, le serveur McAfee MOVE Offload Scan Server effectue une analyse à l'accès, fournissant ainsi une réponse à la machine virtuelle. Les utilisateurs peuvent être informés des problèmes par une alerte pop-up et peuvent alors décider de supprimer les fichiers malveillants, d'en interdire l'accès ou de les mettre en quarantaine.

En savoir plus

Les solutions McAfee vous assurent la sécurité et la flexibilité dont votre entreprise a besoin.

Pour en savoir plus, visitez notre site à l'adresse : www.mcafee.com/fr/products/move-anti-virus.aspx.

Architecture	Déploiement multiplate-forme	Déploiement sans agent
Prise en charge des plates-formes et des hyperviseurs	VMware, Citrix, Hyper-V	VMware uniquement
Plate-forme d'analyse	Windows Server 2008, Windows Server 2012 R2	Linux Ubuntu 12.4
Evolutivité du déploiement	Un serveur d'analyse de déchargement peut assurer la protection des machines virtuelles de plusieurs hyperviseurs.	Une unité Security Virtual Appliance par hôte ESX
Communication avec les machines virtuelles	Via le réseau	Via l'hyperviseur



McAfee. Part of Intel Security.

Tour Franklin, La Défense 8
92042 Paris La Défense Cedex
France
+33 1 47 62 56 00 (standard)
www.intelsecurity.com

Intel et le logo Intel sont des marques commerciales déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. McAfee, le logo McAfee, ePolicy Orchestrator, McAfee ePO et SiteAdvisor sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de McAfee, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les plans, les spécifications et les descriptions des produits mentionnés dans le présent document sont donnés à titre indicatif uniquement. Ils peuvent être modifiés sans préavis et sont fournis sans aucune garantie, implicite ou explicite. Copyright © 2015 McAfee, Inc. 61954ds_move-av_0515