

# Lumension® Device Control pour Microsoft® System Center

## Contrôle des ports et des périphériques et cryptage des données pour les utilisateurs de Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM)

Les fuites de données dues à l'utilisation accidentelle voire malveillante des supports et/ou périphériques amovibles atteignent des niveaux alarmants. En fait, plus de 85 % des spécialistes de la sécurité et de la confidentialité ont déjà signalé au moins une brèche, et ils sont près de 64 % à avoir signalé de multiples brèches ayant justifié une notification.<sup>1</sup>

Traditionnellement, pour pouvoir bénéficier des avantages de sécurité d'une solution évoluée de contrôle des ports et des périphériques, les utilisateurs de System Center devaient déployer une infrastructure secondaire (serveur, console, agents) lorsqu'ils implémentaient une solution en partant de zéro. Aujourd'hui, les utilisateurs de System Center peuvent facilement appliquer des règles de contrôle des ports et des périphériques et de cryptage des données sans avoir besoin d'une nouvelle infrastructure et sans alourdir la surcharge d'administration.

## Optimiser la mise en vigueur des règles de sécurité et réduire les coûts d'implémentation

En déployant, gérant, appliquant et surveillant centralement des règles de cryptage et transfert de fichiers et d'accès aux ports et périphériques via l'environnement SCCM déjà établi, les utilisateurs de SCCM peuvent réduire considérablement les coûts d'implémentation et améliorer rapidement la mise en vigueur de leurs règles de sécurité.

Avec Lumension Device Control pour Microsoft System Center, les utilisateurs de SCCM peuvent :

- » minimiser la perte ou le vol de données en contrôlant l'utilisation des périphériques de stockage amovibles ;
- » empêcher les périphériques de stockage amovibles (tels que les lecteurs Flash USB) et les supports (tels que les CD et DVD) non autorisés de se connecter aux postes de travail de l'entreprise ;
- » crypter et surveiller automatiquement les informations cruciales transférées sur des supports ou périphériques de stockage amovibles ;
- » empêcher l'introduction de programmes malveillants via les périphériques USB (une méthode utilisée pour propager le ver Conficker).

Lumension Device Control pour Microsoft System Center s'intègre à l'environnement SCCM, ce qui élimine la nécessité d'une console serveur distincte et permet d'exploiter les groupes d'utilisateurs et de systèmes précédemment établis. Cette solution permet un déploiement plus rapide du contrôle des ports et des périphériques, éliminant les coûts d'acquisition et d'implémentation liés à la prolifération des serveurs, et réduisant les coûts de formation et les baisses de productivité associés aux nouveaux logiciels.

## Principales fonctionnalités

- » Intégration des capacités maintes fois primées de contrôle des ports et des périphériques et de cryptage des données dans SCCM
- » Installation sur un serveur SCCM existant
- » Compatibilité avec SCCM et exploitation de l'implémentation SCCM dans son intégralité
- » Création et déploiement de règles de contrôle des périphériques au sein de SCCM
- » Administration des règles de contrôle des périphériques au sein de la console SCCM
- » Prévention des pertes de données et de la prolifération des programmes malveillants

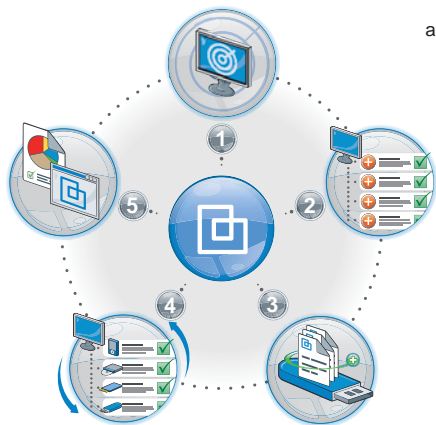
## Fiche produit

## Principaux Avantages

- » Minimise la perte ou le vol de données en appliquant des règles d'utilisation des ports et des périphériques
- » Empêche les périphériques de stockage non autorisés de se connecter aux postes de travail de l'entreprise
- » Crypte et surveille automatiquement les données cruciales transférées sur des supports (tels que les CD et DVD) et périphériques (tels que les lecteurs Flash USB) amovibles
- » Empêche l'introduction de programmes malveillants via les périphériques USB (une méthode utilisée pour propager le ver Conficker)



## Mode de fonctionnement de Lumension Device Control



- 1. Identification** : identifiez tous les périphériques amovibles qui sont actuellement connectés ou qui ont été connectés à vos postes de travail.
- 2. Évaluation** : classifiez tous les périphériques Plug and Play par catégorie, modèle et/ou identifiant spécifique, et définissez une règle en employant une approche de liste blanche.
- 3. Implémentation** : mettez en place des limites de copie de fichiers, un filtrage des types de fichiers et des règles de cryptage obligatoire pour les données transférées sur des périphériques amovibles.
- 4. Contrôle** : effectuez le suivi de tous les changements appliqués aux règles, les activités des administrateurs et les transferts de fichiers pour garantir une mise en vigueur continue des règles.
- 5. Génération de rapports** : offrez une visibilité sur l'utilisation des données et des périphériques pour prouver la conformité aux règles d'entreprise et/ou aux réglementations.

## Fonctionnalités et avantages de Lumension Device Control

**Liste blanche / "refus par défaut"** : attribue des droits pour les supports et périphériques amovibles autorisés à des utilisateurs individuels ou groupes d'utilisateurs ; par défaut, les périphériques, supports et utilisateurs non expressément autorisés se voient refuser l'accès.

**Cryptage des périphériques de stockage amovibles en fonction de règles** : crypte les périphériques (tels que les lecteurs Flash USB) et les supports (tels que les CD et DVD) amovibles de manière centralisée, et applique des règles de cryptage lorsque des données sont copiées sur ces périphériques ou supports.

**Restriction de copie des données** : limite le volume quotidien de données copiées sur des supports et périphériques amovibles en fonction de l'utilisateur ; limite également l'utilisation à des périodes ou jours spécifiques.

**Filtrage des types de fichiers** : contrôle les types de fichiers qui peuvent être transférés sur et depuis des périphériques (tels que des clés USB) et des supports (tels que des CD et DVD) amovibles, en fonction de l'utilisateur.

**Rôles d'administrateur / gestion centralisée** : centralise la définition et la gestion de l'accès des utilisateurs, groupes d'utilisateurs, ordinateurs et groupes d'ordinateurs aux supports et périphériques amovibles autorisés sur le réseau ; par défaut, les périphériques, supports et utilisateurs non

expressément autorisés se voient refuser l'accès.

**Accès programmé et temporaire** : accorde aux utilisateurs un accès temporaire ou programmé aux supports ou périphériques amovibles, servant à autoriser l'accès "dans le futur" pour une période limitée.

**Autorisations en fonction du contexte** : applique des autorisations différentes lorsque le poste de travail est raccordé au réseau, lorsqu'il ne l'est pas et/ou quel que soit le statut de la connexion.

**Contrôle d'accès fondé sur des rôles** : attribue des autorisations à des utilisateurs individuels ou groupes d'utilisateurs en fonction de leur identité Windows Active Directory ou Novell eDirectory, les deux étant entièrement pris en charge.

**Agent inviolable** : installe les agents sur chaque poste de travail du réseau ; ces agents sont protégés contre la suppression non autorisée, même par les utilisateurs dotés de droits d'administration. Seuls les administrateurs de Device Control peuvent désactiver cette protection.

**Architecture flexible / évolutive** : offre un contrôle et une mise en vigueur à l'échelle de l'entreprise grâce à une architecture client/serveur évolutive dotée d'une base de données centrale aux performances optimisées. Prend en charge les configurations de serveurs virtualisées.

## Configuration système minimale requise

- » **Environnements Microsoft® System Center Configuration Manager (SCCM) compatibles:**
  - SCCM 2007, SCCM 2007 SP1 et SCCM 2007 R2
- » **Base de données :**
  - Microsoft SQL Server 2005 ou SQL Server 2008, Standard ou Éditions Enterprise

## [Configuration requise complète](#)

Fonctionnalités	Avantages
<p><b>Intégration des capacités maintes fois primées de contrôle des ports et des périphériques et de cryptage des données dans l'infrastructure SCCM :</b>                      les capacités de Lumension® Device Control, notamment l'application de règles granulaires concernant l'utilisation des périphériques amovibles, le cryptage des données et la prévention des programmes malveillants, sont intégrés à l'infrastructure SCCM existante.</p>	<p><b>Déploiement rapide des capacités de Device Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle granulaire évolué des périphériques de stockage USB et autres ports et périphériques des postes de travail dans une solution pouvant être déployée immédiatement.</li> <li>• Déploiement rapide des clients Lumension Device Control sur tous les postes de travail gérés en utilisant votre infrastructure SCCM existante.</li> <li>• Création facile de règles de contrôle des ports et périphériques depuis la console SCCM familière et déploiement de ces règles via l'infrastructure SCCM.</li> <li>• Obtention plus rapide des avantages de Lumension Device Control en matière de contrôle des ports et périphériques, de cryptage des données et de prévention des programmes malveillants via l'infrastructure SCCM existante.</li> </ul>
<p><b>Installation de Lumension Device Control pour System Center sur un serveur SCCM existant :</b> exploite l'infrastructure SCCM actuelle, éliminant ainsi la nécessité d'une base de données ou d'un serveur distinct.</p>	<p><b>Réduction du coût total de possession de la sécurité et de l'informatique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduction des coûts d'acquisition et de déploiement de l'infrastructure d'une solution de contrôle des ports et périphériques.</li> <li>• Réduction des coûts de consommation d'énergie et de maintenance associés à la prolifération des serveurs.</li> </ul>
<p><b>Compatibilité avec SCCM et exploitation de l'implémentation de SCCM dans son intégralité :</b>                      Lumension Device Control pour System Center est un module SCCM, créé à l'aide du kit de développement logiciel SCCM. Comme il respecte intégralement les consignes d'intégration de Microsoft, il est entièrement compatible avec SCCM et exploite tous les aspects d'une implémentation de SCCM. Les contrôles de mise en vigueur granulaire des règles au sein de Lumension Device Control sont disponibles via Lumension Device Control pour System Center.</p>	<p><b>Amélioration du retour sur investissement de SCCM</b></p> <p>Extension de l'implémentation de SCCM pour inclure les capacités évoluées de contrôle granulaire des ports et périphériques de Lumension Device Control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hausse du retour sur investissement de SCCM grâce à son exploitation en tant que plate-forme pour le contrôle des ports et périphériques, le cryptage des données et la prévention des programmes malveillants.</li> </ul>
<p><b>Création et déploiement de règles de contrôle des périphériques au sein de SCCM :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implémentation sous forme de règles SCCM entièrement fonctionnelles et standardisées.</li> <li>• Application de règles et mise en vigueur immédiate en fonction de vos groupes d'utilisateurs et de systèmes spécifiques.</li> <li>• Déploiement de règles via l'infrastructure SCCM fonctionnelle et testée existante.</li> </ul>	<p><b>Gain de temps et préservation des ressources informatiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réutilisation des groupes d'utilisateurs et de systèmes déjà établis dans l'environnement SCCM.</li> <li>• Exploitation du temps et des efforts considérables passés à configurer l'environnement SCCM pour reproduire la structure et gérer la complexité d'une entreprise à travers les nouvelles applications.</li> <li>• Limitation des coûts et de l'impact sur la productivité requis pour dupliquer cet effort à chaque nouvelle application.</li> </ul>
<p><b>Administration des règles de contrôle des périphériques au sein de la console SCCM :</b>                      Lumension Device Control pour System Center ajoute la gestion des règles de contrôle des ports et périphériques à la console SCCM familière.</p>	<p><b>Réduction du temps consacré à l'administration et à la gestion informatique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les standards établis de l'interface utilisateur de SCCM étant strictement respectés, les administrateurs de Lumension Device Control pour System Center peuvent être opérationnels rapidement.</li> <li>• En exploitant l'interface utilisateur familière de SCCM, Lumension Device Control pour System Center réduit les coûts et les baisses de productivité qui sont courants lors de la formation, l'apprentissage et l'implémentation de nouveaux logiciels par les administrateurs.</li> <li>• Une fonctionnalité d'aide intégrée permet d'accéder aisément aux informations contextuelles qui facilitent la réalisation de la tâche en cours.</li> </ul>
<p><b>Prévention des pertes de données et de la prolifération des programmes malveillants :</b>                      Lumension Device Control pour System Center permet d'utiliser les capacités de règles et de mise en vigueur de SCCM en matière de contrôle des ports et périphériques, de cryptage des données et de prévention des programmes malveillants.</p>	<p><b>Amélioration de l'état de votre sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation des procédures et processus établis concernant la mise en œuvre des règles de configuration de SCCM pour créer et appliquer les règles de contrôle des ports et périphériques.</li> <li>• Suppression de la complexité et des coûts associés à la duplication des processus de règles pour différentes applications.</li> <li>• Réduction des coûts et accélération de la mise en œuvre des règles</li> <li>• Création et application de puissantes règles granulaires de contrôle des ports et périphériques de la même manière que les règles de configuration de SCCM normales.</li> </ul>

## Contacter Lumension

- » **Siège Mondial**  
 15880 N. Greenway Hayden  
 Suite 100  
 Scottsdale, AZ 85260  
 +1.480.970.1025  
[sales@lumension.com](mailto:sales@lumension.com)
- » **Royaume-Uni**  
 +44.0.1908.357.897  
[sales.uk@lumension.com](mailto:sales.uk@lumension.com)
- » **Europe**  
 +352.265.364.11  
[sales-emea@lumension.com](mailto:sales-emea@lumension.com)
- » **Asie & Pacifique**  
 +65.6725.6415  
[sales-apac@lumension.com](mailto:sales-apac@lumension.com)