

SolarWinds Virtualization Manager

Une gestion de la virtualisation puissante et unifiée qui ne cassera pas votre tirelire !



Chez SolarWinds, nous avons amélioré la façon dont les professionnels de l'informatique dans le monde entier gèrent leurs réseaux, applications, serveurs et environnements de stockage. Maintenant, nous réalisons une nouvelle prouesse avec SolarWinds Virtualization Manager, anciennement Hyper9 Virtualization Manager, notre logiciel de gestion exhaustif tout-en-un de la virtualisation qui offre planification intégrée des capacités, contrôle de l'étalement VM, suivi des performances, gestion de configuration et automatisation de refacturation,

et ce en un seul produit abordable qui est facile à télécharger, à déployer et à utiliser. En fait, c'est tellement facile que vous pouvez être opérationnel en moins d'une heure ! Que vous gériez actuellement seulement cinquante machines virtuelles ou le nuage massif d'une grande entreprise, SolarWinds Virtualization Manager peut évoluer pour répondre à vos besoins. En fait, le logiciel de gestion de virtualisation SolarWinds est déjà en train d'aider les informaticiens comme vous à gérer les déploiements précoces ainsi que les environnements distribués de grande envergure de plus de 10 000 machines virtuelles.

Les points forts de SolarWinds Virtualization Manager

Gestion des capacités

- Surveiller de façon proactive, prédire, détecter et résoudre les problèmes de capacité de virtualisation en temps réel avec des tableaux de bord et des alertes.
- Déterminer le placement optimal des machines virtuelles, explorer des scénarios de simulation, identifier les manques de capacité et déterminer les besoins en capacité des applications spécifiques
- Budgétiser efficacement et planifier de nouveaux achats, identifier les pertes et étudier les options de nuage public
- Contrôle l'étalement des machines virtuelles
- Trouver des machines virtuelles ralenties / immobiles, fantômes, des fichiers orphelins et des machines virtuelles surchargées

Contrôle des performances

- Surveiller de manière proactive les problèmes uniques de performances de virtualisation
- Analyser en profondeur les problèmes propres au stockage entrées/sorties pour des déploiements de nuage virtuel et privé

Configuration requise pour les gestionnaires de virtualisation SolarWinds

Gérer :

VMware ESX 3.5 +, + 3.5i, vSphere 4 +, ESX 4i +; VMware vCenter Server 2.5 +, 4 +

Système d'exploitation :

basé sur Virtual Appliance installation avec 4 vCPU; 8 Go + RAM, 1 x vNIC (pilote e1000 ou mieux); 40 Go + espace disque libre ; version la plus récente de VMware Tools installée

- Résoudre les problèmes d'application et de charge de travail dans le contexte de découverte de dépendances virtuelles
- Découvrir vite et agir face aux problèmes de performance en utilisant des alertes et des recommandations intégrées flexibles

Gestion de configuration

- Suivre les configurations des machines virtuelles et machines hôtes au cours du temps et déterminer si la configuration de votre environnement virtuel est à la dérive par rapport aux normes de référence
- Générer des rapports ad hoc et programmés à travers des centaines de paramètres collectés
- Tirer parti de la puissance de la recherche pour faire des rapports sur toutes vos machines virtuelles et centres virtuels

Refacturation et imputation

- Permettre l'automatisation de la refacturation
- Gérer la facturation / imputation en informatique, les services d'infrastructure et de nuage
- Identifier ce que le fonctionnement dans le nuage coûterait (Amazon EC2)

Caractéristiques de SolarWinds Virtualization Manager

Capacité de gestion de VMware®

Les groupements virtualisés de ressources partagées ont introduit des défis de gestion des capacités entièrement nouveaux qui rendent plus difficile que jamais l'anticipation des problèmes de conflits. Sans capacité de surveillance en temps réel, les goulots d'étranglement des ressources peuvent vite se transformer en problèmes de performance invalidants. Sans une gestion et des outils d'analyse corrects, l'optimisation et la planification des capacités sont pratiquement impossibles. SolarWinds offre une capacité de gestion des opérations, une optimisation de la capacité et des fonctionnalités de planification de capacité qui couvrent les besoins de votre entreprise à chaque période - du dépannage minute par minute, à l'optimisation pour les cas imprévus, à la prévision des ressources à plus long terme.



Opérations de capacités de virtualisation

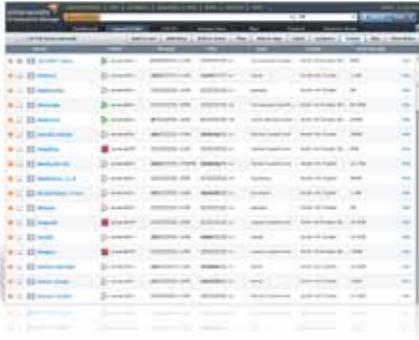
Surveiller de façon proactive, prédire, détecter et résoudre les problèmes de capacité de virtualisation en temps réel avec des tableaux de bord et des alertes. Les goulots d'étranglement de ressources partagées n'ont nulle part où se cacher quand vous utilisez la gestion des opérations des capacités virtuelles incluse dans SolarWinds Virtualization Manager.

Optimisation de la capacité virtuelle

Les fonctionnalités d'optimisation des capacités virtuelles de SolarWinds vous permettent de déterminer le placement optimal des machines virtuelles, d'explorer des scénarios de simulation, d'identifier les manques de capacité et de déterminer les besoins en capacité des applications spécifiques. SolarWinds Virtualization Manager fournit une optimisation de la capacité virtuelle critique et des capacités d'analyse.

Planification de la capacité virtuelle

Budgétiser efficacement et planifier de nouveaux achats, identifier les pertes et étudier les options de nuage public La gestion de planification de la capacité virtuelle dans SolarWinds Virtualization Manager vous permet de planifier efficacement, de gérer, de budgétiser, d'acheter et de faire des rapports sur la capacité des groupements de ressources partagées dans votre environnement virtualisé.



Contrôler l'étalement des machines virtuelles

Trouver des machines virtuelles ralenties / immobiles, fantômes, des fichiers orphelins et des machines virtuelles surchargées. En outre, s'attaquer aux problèmes d'étalement virtuel, de décrochage virtuel et de la maladie vMotion ! Qu'est-ce qui rend malade votre infrastructure informatique virtualisée ? Les caractéristiques de contrôle de l'étalement des machines virtuelles dans SolarWinds Virtualization Manager vous donnent les outils dont vous avez besoin pour identifier et éliminer les pertes dans votre infrastructure virtualisée.

Rapports de virtualisation

Construire rapidement des rapports planifiés ad-hoc en commençant par un ensemble riche et tout prêt dont la communauté a contribué au contenu. SolarWinds Virtualization Manager est construit sur un puissant moteur de recherche qui vous permet de rechercher, filtrer et trier à travers les configurations collectées et les attributs de performance. Cela vous donne une incroyable souplesse lors de la création de rapports, tableaux de bord, alertes, tendances et d'autres types de contenu. Vous pouvez même envoyer des rapports de virtualisation à un portail comme SharePoint et établir un calendrier des rapports récurrents via la livraison d'email, facilitant le partage des informations d'état avec des intervenants clés, sans leur donner accès à VMware vCenter™ ou sans qu'ils aient à installer le client VI sur leurs ordinateurs de bureau.



Contrôle des performances de VMware

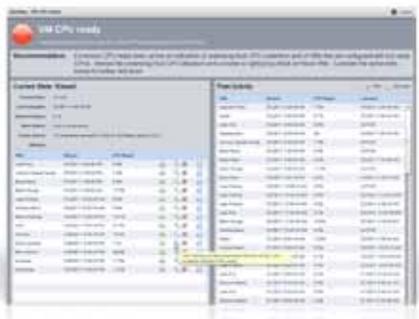
Identifier rapidement les problèmes de performance de virtualisation unique dans votre environnement informatique. La virtualisation a créé des défis nouveaux de gestion des performances et de surveillance. Comme si vous n'aviez pas déjà assez de pain sur la planche, vous avez maintenant à gérer activement les conflits de groupements partagés de CPU, de mémoire et de stockage des ressources - conflits qui rendent plus difficile la détermination de la source des problèmes de performance d'applications et de charge de travail. La navigation à travers les couches superposées de ressources partagées - évoluant à la vitesse de la dynamique, les centres de données virtualisés - nécessite une nouvelle approche. Contrairement aux solutions de gestion des performances conçues à l'origine pour les environnements physiques, SolarWinds Virtualization Manager a été conçu à partir d'en bas pour vous aider à régler les problèmes de performance uniques qui se trouvent dans votre environnement virtualisé.

Analyseur de performance de virtualisation

Surveiller de manière proactive les problèmes uniques de performances de virtualisation. Avec l'analyseur de performances de virtualisation et les tableaux de bord de gestion des performances inclus dans SolarWinds Virtualization Manager, vous pouvez surveiller proactivement la santé de votre environnement virtuel, vous assurer qu'il respecte les niveaux agréés de service (SLA) et minimiser les conflits de ressources partagées pour les CPU, mémoire, entrées/sorties réseau et réseau de zone stockage (SAN).

Analyseur d'entrées/sorties du stockage de virtualisation

Analyser en profondeur les problèmes propres au stockage entrées/sorties pour des déploiements de nuage virtuel et privé. Les applications virtualisées sont souvent de type stockage intensif ou de type stockage inefficace, résultant en des conflits d'entrées/sorties de stockage critiques, latence et défaillances. Ces questions de stockage sont quelques-uns des problèmes les plus courants de virtualisation avec lesquels vous aurez du mal - et ils sont aussi parmi les plus difficiles à cerner. SolarWinds Virtualization Manager vous permet de surveiller proactivement la santé et la capacité des entrées/sorties de stockage et d'améliorer la visibilité en profondeur dans les goulots d'étranglement de stockage virtuel à travers les environnements Fibre Channel (FC), iSCSI et NFS.



Surveillance et cartographie des applications virtuelles (vApp)

Dans un environnement virtualisé, les solutions de gestion du rendement doivent comprendre la cartographie des interrelations et des dépendances entre les charges de travail et l'infrastructure sous-jacente - relier les questions de performance de l'infrastructure à des problèmes d'applications devient une expérience scientifique. Les anciens outils de gestion de génération de performance ont toujours compté sur les données de performance des séries chronologiques et l'auto-apprentissage des algorithmes pour corréliser les problèmes - d'abord dans le monde physique et maintenant dans le monde virtuel. Dans les infrastructures virtualisées et de nuages, cette approche ne tient pas compte de la santé des applications virtualisées et ne modélise pas le contexte de l'entreprise dans lequel elles sont utilisées. En utilisant l'application virtuelle (vApp) le suivi et la cartographie des caractéristiques dans SolarWinds Virtualization Manager, vous pouvez relier l'infrastructure virtuelle aux services applicatifs critiques qu'elle fournit.



Alertes de performances de virtualisation avec recommandations

Découvrir vite et agir face aux problèmes de performance en utilisant des alertes et des recommandations intégrées flexibles. Quand un problème de performance survient, vous devez émettre une notification rapide avec les actions et les communications recommandées. Avec les alertes de performances de virtualisation dans SolarWinds Virtualization Manager, vous pouvez recevoir des alertes proactives sur la santé de votre environnement virtuel avec des recommandations et des liens actifs vers les prochaines étapes. Avec la puissance de recherche, vous pouvez créer des alertes personnalisées ciblées à votre environnement ou utiliser plus de 40 des meilleures pratiques toutes prêtes couvrant la disponibilité, la performance et la configuration.

Tableaux de bord de virtualisation

Obtenir en un clin d'œil un aperçu de la performance, de la capacité, de la configuration et de l'utilisation de votre infrastructure virtualisée. Les tableaux de bord de virtualisation basés sur le Web et fournis par SolarWinds Virtualization Manager incluent les informations dont vous avez besoin dans un format facile à comprendre. La personnalisation des tableaux de bord de virtualisation est un jeu d'enfant en utilisant une fonction de recherche robuste qui vous permet de rechercher, filtrer et trier à travers les configurations collectées et les attributs de performance. Cela vous donne une incroyable souplesse lors de la création de tableaux de bord, de rapports, d'alertes, de tendances et d'autres types de contenu.



Gestion des configurations de machines virtuelles

Suivre les configurations des machines virtuelles et machines hôtes au cours du temps et déterminer si la configuration de votre environnement virtuel est à la dérive par rapport aux normes de référence. Les caractéristiques de la machine virtuelle en matière de gestion de configuration dans SolarWinds Virtualization Manager facilitent le suivi et la définition des tendances de la configuration de vos machines virtuelles, des systèmes d'exploitation hôtes et des applications virtualisées, afin de dépanner, de déterminer si les configurations sont à la dérive par rapport aux normes de référence et d'identifier les changements historiques. Virtualization Manager rend plus rapide les dépannages en réduisant le volume de données qui doivent être collectées et analysées, vous permettant de comparer rapidement et facilement les différences entre une machine virtuelle et une autre, une machine virtuelle et une image modèle, ou une machine virtuelle par rapport à elle-même dans le temps.

Cartographie du voyage dans le temps et des dépendances

Étant donné que les environnements virtuels sont extrêmement dynamiques, la cartographie du voyage dans le temps et des dépendances vous permet de suivre les changements au fil du temps et d'effectuer le dépannage et l'analyse médico-légale de problèmes. Cette fonctionnalité vous permet de tracer les dépendances entre objets d'un centre de données virtuel tels que les machines virtuelles, les machines hôtes, les entrepôts de données, les grappes de machines et les applications virtuelles (vApps). Vous pouvez également utiliser le voyage dans le temps pour effectuer le dépannage et l'analyse médico-légale de problèmes.

Automatisation de la refacturation

Alors que vous envisagez de déployer des portails en self-service et des nuages en achetant des systèmes pour votre entreprise, un moteur de décision automatisé et dynamique est nécessaire pour équilibrer et optimiser les commandes d'approvisionnement informatique en temps réel avec la demande, la capacité, les politiques et les performances. Si une demande de 3 minutes en self-service prend 3 semaines pour être analysée manuellement - parce que vous devez d'abord déterminer où placer la machine virtuelle, si vous avez une capacité suffisante pour la placer là-bas et quelles ressources supplémentaires sont maintenant nécessaires pour d'autres services planifiés - le chemin critique n'est pas le portail ou le système d'approvisionnement, mais plutôt l'intelligence automatisée nécessaire pour déterminer la décision correcte à déployer, où, quand et comment. Les caractéristiques d'automatisation de la refacturation dans SolarWinds Manager gouvernent votre choix du nuage et l'intelligence automatisée nécessaires pour faire du libre-service informatique une réalité dans l'entreprise

Le module additionnel vSphere

Vous cherchez des modules additionnels VMware vSphere qui peuvent vous aider à gérer votre infrastructure virtualisée ? En voici un qui vous permettra d'effectuer des tâches de gestion de virtualisation directement à partir de l'inventaire de VMware vCenter. SolarWinds Virtualization Manager vous prend en main dès les premières étapes du déploiement de la virtualisation et tout au long de la mise en œuvre des initiatives de nuage privé et vers l'informatique en tant que service. Le gestionnaire de virtualisation apparaît comme un onglet dans le client et de nombreuses opérations de gestionnaire de virtualisation peuvent être effectuées directement à partir de l'inventaire de vCenter.

À propos de SolarWinds

SolarWinds est une société de logiciels de gestion informatique qui réalise des logiciels puissants, abordables, faciles à utiliser. SolarWinds a plus de 95 000 clients dans le monde et une communauté active sur le site thwack.com avec plus de 60 000 informaticiens. SolarWinds propose des versions d'essai gratuites de ses produits qui peuvent être téléchargées à partir de solarwinds.com et dans la plupart des cas, elles peuvent être installées et exécutées en moins d'une heure.