

Foglight for Storage Management

Surveiller votre stockage physique pour optimiser la performance de votre environnement virtuel.

Atteindre des performances optimales pour vos serveurs virtuels ne présente aucune difficulté lorsque vous bénéficiez d'une visibilité complète de votre infrastructure de stockage physique. Le logiciel Foglight for Storage Management (anciennement vFoglight Storage) vous propose une vue unifiée depuis la machine (VM) jusqu'à l'axe du disque physique en combinant les informations provenant de votre infrastructure de stockage (baies et fabric SAN) et de votre plateforme virtuelle VMware et Hyper-V.

Le logiciel Foglight for Storage Management offre une vue complète des performances de la virtualisation en :

- Découvrant quand les problèmes de performances des machines virtuelles sont imputables au matériel de stockage
- Identifiant quelles machines virtuelles seront

concernées lors d'un incident ou d'une maintenance de votre infrastructure de stockage

- Présentant la capacité de stockage physique comme une composante de la performance des machines virtuelles
- Permettant aux administrateurs de la virtualisation et aux administrateurs du stockage de résoudre les problèmes depuis une seule console

Points forts

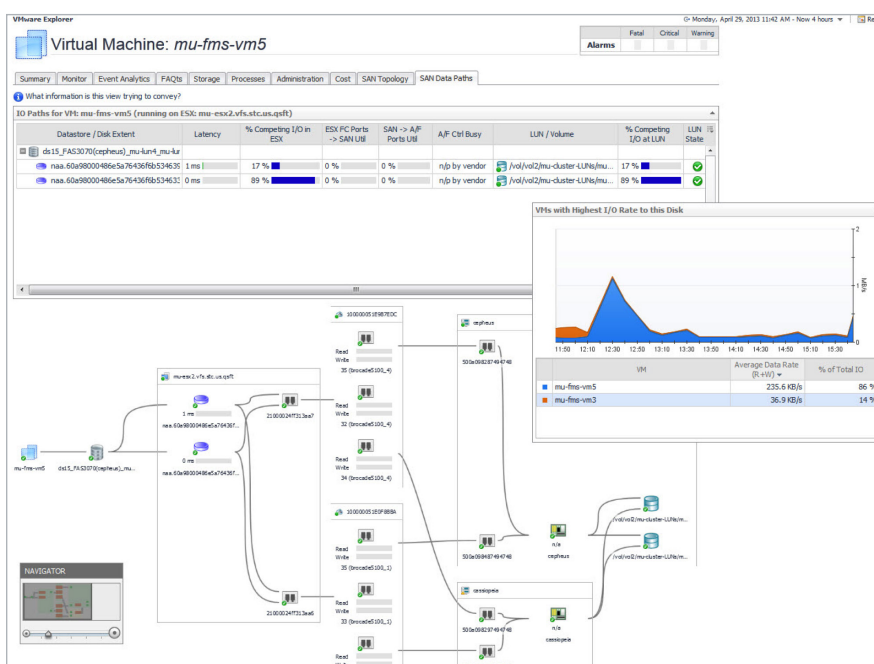
Décelez les problèmes de stockage affectant les machines virtuelles

Déterminez si les problèmes de performances des machines virtuelles proviennent de l'hôte, de la fabric SAN ou de la baie de stockage. Analysez dans le détail chaque composant de l'infrastructure afin d'identifier l'origine du problème de performance. Le logiciel Foglight for Storage

Le logiciel Foglight for Storage Management associe les informations fournies par VMware et Hyper-V pour offrir une analyse unifiée des données, de la machine virtuelle jusqu'à l'axe du disque physique.

Avantages :

- Révèle la topologie (des machines virtuelles jusqu'aux disques physiques) du matériel de stockage physique sur lequel reposent les datastores logiques
- Permet d'identifier et de résoudre les problèmes de performances des machines virtuelles provenant du stockage physique en un seul clic
- Assure une surveillance des performances granulaire et envoi des alertes pour l'ensemble du chemin de données de stockage
- Surveille la capacité de stockage disponible pour les environnements de stockage physique hétérogènes à partir d'une seule et même interface
- Fournit des informations exploitables pour l'optimisation du stockage, afin de contrôler les coûts d'exploitation et les dépenses d'investissement



Bénéficiez d'une meilleure visibilité sur vos datastores logiques et votre matériel de stockage physique alimentant votre environnement virtuel.

Configuration minimale requise (Petit environnement)

Système d'exploitation

Windows Server 2008 x64
ou version ultérieure

SUSE Linux 11 x64 ou version
ultérieure

RHEL Linux 6 x64 ou version
ultérieure

CentOS Linux 7 x64 ou version
ultérieure

Ubuntu Linux 14.04 LTS x64
ou version ultérieure

Plateforme matérielle

Processeur(s) cadencé(s)
à 2,4 GHz, avec 8 cœurs au total

Stockage : 250 Go

RAM : 20 Go

Réseau : 100 BaseT minimum avec
réseau Gigabit recommandé

Intégration

Foglight for Virtualization
Management, Enterprise Edition

Performance Monitoring Cartridge
pour Microsoft Active Directory

Performance Monitoring Cartridge
pour Microsoft Exchange

Foglight Application Performance
Monitoring

Foglight for Database Performance

Support technique

Pour le support technique,
veuillez consulter le site
<http://support.quest.com>

Lancez-vous dès maintenant

Téléchargez Foglight for Storage
Management, une solution de
gestion du stockage et des
opérations virtuelles conçue
spécifiquement pour les
spécialistes de la virtualisation
sur [software.quest.com/products/
foglight-for-storage-management](http://software.quest.com/products/foglight-for-storage-management)

Management assure une surveillance de bout
en bout de l'infrastructure virtuelle, avec une
visualisation logique permettant d'identifier
les goulets d'étranglement qui ont un impact
sur les performances des machines virtuelles.

Découvrez les machines virtuelles qui sont impactées par votre infrastructure de stockage

Identifiez rapidement quelles machines
virtuelles seront impactées par un incident
ou une maintenance programmée, le logiciel
Foglight for Storage Management vous aidera
à prendre les mesures nécessaires pour
limiter les indisponibilités de vos machines
virtuelles. Vous pouvez visualiser l'ensemble
des composants virtuels qui sont rattachés
à vos disques physiques et analysez les flux
d'E/S les plus consommateurs en ressources.
Cette visibilité vous permet d'alerter les
administrateurs système lors des incidents
ou des opérations de maintenance sur votre
stockage physique impactant la performance
de vos applications.

Visualisez de quelle manière la capacité de stockage est liée aux performances des machines virtuelles

La surveillance proactive du matériel de
stockage physique permet d'améliorer la
disponibilité, en veillant à ce que les agrégats
et les pools de stockage qui sont trop
solicités bénéficient toujours de la capacité
de stockage nécessaire. Pour en déduire la
meilleure combinaison entre performances
et utilisation en "thin provisioning" de
vos datastores, il est essentiel qu'une vue
détaillée des sous-systèmes sous-jacents
soit incluse dans la stratégie globale
de virtualisation. Le logiciel Foglight for
Storage Management analyse également la
capacité de votre stockage physique pour
évaluer à quel moment cette capacité sera
atteinte. Vous pouvez ainsi planifier de façon
proactive l'achat de nouveaux disques.

Identifiez une seule version de la vérité, via une console unique

Une vue unifiée et logique permet aux
administrateurs ayant des responsabilités
diverses de visualiser l'infrastructure de
virtualisation de bout en bout. Elle leur
permet également de disposer des données
dont ils ont besoin pour comprendre l'impact
des différents systèmes sur les performances
globales des machines virtuelles. Le logiciel
Foglight for Storage Management aide à
identifier les goulets d'étranglement au
niveau du stockage et fournit des rapports
clairs concernant les machines virtuelles

qui seront affectées par les problèmes de
stockage. Il permet également de déterminer
l'origine des problèmes de performances
des machines virtuelles et d'identifier et de
corriger ces problèmes en un seul clic. Cette
visualisation claire et linéaire, de la machine
virtuelle au disque physique, permet d'éviter
tout conflit en matière de surveillance des
performances.

Fonctionnement de Foglight for Storage Management

Le logiciel Foglight for Storage Management
recueille des informations de l'hyperviseur
(VMware ou Hyper-V) et du matériel de
stockage lui-même. Ces données sont
envoyées à un moteur d'analyse qui crée
une vue d'ensemble de l'environnement
virtuel pour :

- Dresser le profil de la chaîne matérielle qui
relie la machine virtuelle ou un hôte physique
au disque
- Comparer les données utiles et allouées aux
VMs au niveau des datastores
- Détecter les goulets d'étranglement résidant
au travers de toute la chaîne de stockage
physique et virtuelle
- Identifier l'impact de la charge des VMs au
niveau de l'infrastructure de stockage
- Détecter les datastores et les composants
de stockage physiques qui sont à court de
disponibilité

Solutions d'infrastructure Foglight

Le logiciel Foglight for Storage Management
fait partie de la gamme de produits
d'infrastructure de la solution Foglight. Ses
fonctionnalités incluent la surveillance, la
gestion des configurations, la planification,
l'optimisation, la création de rapports et
refacturation dans les environnements
virtuels et les déploiements de Cloud.

Profil de Quest

Quest aide ses clients à réduire les tâches
d'administration fastidieuses afin qu'ils
puissent se concentrer sur l'innovation
nécessaire pour faire avancer leur entreprise.
Les solutions Quest® sont évolutives,
économiques et faciles à utiliser, et elles
offrent un niveau d'efficacité et de productivité
sans pareil. Quest invite sa communauté
internationale à rejoindre ses efforts
d'innovation, et réitère son engagement
envers la satisfaction de ses clients. Quest
continuera d'accélérer la mise à disposition
des solutions les plus complètes pour la
gestion du Cloud Azure, des SaaS, de la
sécurité, de la mobilité des collaborateurs et
de l'exploitation des bases de données.

Quest

4 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92656 | www.quest.com
Si vous n'êtes pas situé en Amérique du Nord, vous trouverez
des informations concernant notre bureau local sur notre
site Web.

Quest, Foglight et le logo Quest sont des marques et des marques déposées de
Quest Software, Inc. Pour obtenir la liste complète des produits Quest, rendez-vous
sur le site www.quest.com/legal/trademark-information.aspx. Toutes les autres
marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2017 Quest Software Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Datasheet-Foglight4StorageMgmt-US-VG-FR-WL-25928