

Foglight Container Management

Une surveillance efficace des conteneurs dans l'ensemble de votre environnement informatique

L'utilisation des conteneurs pour moderniser le déploiement des applications s'apprête à devenir beaucoup plus simple avec Foglight Container Management. Cette solution puissante fournit des analyses historiques et en temps réel des conteneurs et de leurs hôtes, dans les environnements physiques, virtuels et Cloud. Elle vous permet ainsi d'obtenir les statistiques de surveillance nécessaires afin de faire les meilleurs choix en termes de déploiement de conteneurs.

De nombreuses équipes informatiques cherchent à moderniser et structurer le déploiement et la gestion des applications dans le Cloud avec l'utilisation de conteneurs. Ces unités standards de logiciel regroupent le code et ses dépendances afin que les applications puissent être rapidement déployées, étendues et, le cas échéant, migrées en toute fiabilité depuis un environnement local vers un Cloud

public. Pour beaucoup d'équipes, l'intégration, le fonctionnement et la prise en charge d'applications conteneurisées peuvent représenter une difficulté.

Foglight Container Management simplifie l'utilisation des conteneurs grâce à des analyses historiques et en temps réel des conteneurs et de leurs hôtes, dans les environnements physiques, virtuels et Cloud. Cet outil de gestion des conteneurs identifie les goulets d'étranglement des performances, les conteneurs défaillants et les problèmes liés à la couche d'orchestration.

Foglight Container Management conserve les données des conteneurs dans le contexte de l'infrastructure sous-jacente. Cette approche inédite permet aux équipes d'infrastructure d'intégrer plus facilement la technologie des conteneurs en la simplifiant. Elle élimine également le temps dédié à la résolution de problèmes souvent liés à la contention au sein d'une plateforme de conteneur de calcul et de stockage.

Foglight Container Management fournit des analyses historiques et en temps réel des conteneurs et de leurs hôtes, dans les environnements physiques, virtuels et Cloud.

AVANTAGES :

- Simplifier l'utilisation des conteneurs pour moderniser le déploiement des applications
- Garantir les performances optimales des conteneurs grâce à des statistiques historiques et en temps réel sur les performances des ressources de calcul partagées
- Conserver un kit d'outils commun pour que l'ensemble des parties prenantes puisse afficher les conteneurs dans le contexte de l'infrastructure sous-jacente



La carte thermique des conteneurs fournit un aperçu de l'utilisation historique et en temps réel des ressources, simplifiant ainsi la résolution des problèmes de ressources.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

SYSTÈME D'EXPLOITATION

Windows Server (2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016)

Linux (Cent OS, RH Ent, Oracle, SUSE, Ubuntu)

MATÉRIEL

Foglight Management Server

4 processeurs virtuels

6 Go de mémoire

120 Go d'espace disque

PLATEFORMES PRISES EN CHARGE

VMware : VirtualCenter (VCMS) 2.5.x, vCenter Server et vSphere jusqu'à la version 6.x, vCloud 5.5 et View 5.0 et versions ultérieures, VMware Cloud on AWS

Microsoft Hyper-V : Windows Server 2008 R2 et versions ultérieures

Kubernetes : version 1.7 à version 1.12

Docker Swarm : Docker Engine, CE, EE 17.03

Azure Cloud Instances VM (ARM)

AWS EC2 Instances

Cloud Kubernetes Service, notamment : Azure Kubernetes Service (AKS), Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (EKS), Google Kubernetes Engine (GKE) et IBM Cloud Kubernetes Service

L'utilisation de différents outils a souvent des conséquences sur la coopération et le partage de données généralement requis par la méthodologie DevOps. Foglight Container Management propose un kit d'outils commun pour les équipes informatiques d'infrastructure et d'applications afin d'afficher les conteneurs dans le contexte de l'infrastructure sous-jacente. Foglight Container Management vous garantit les performances optimales des conteneurs grâce à des statistiques historiques et en temps réel sur les performances des ressources de calcul partagées.

FONCTIONNALITÉS

- **Surveillance Kubernetes** : collecte les données d'inventaire, de l'infrastructure, du système d'exploitation, de l'hôte, du cluster, du nœud, du pod et de l'orchestration via des API distantes. Collecte également des données à partir de l'infrastructure IaaS Cloud sous-jacente ou des hyperviseurs locaux.
- **Surveillance de Docker Swarm** : regroupe les données de tous les composants, clusters, hôtes et conteneurs Docker, ainsi que des infrastructures physiques, virtuelles ou Cloud sous-jacentes.
- **Mappage des dépendances** : rassemble des statistiques de performance précises pour les machines virtuelles et conteneurs utilisés avec Foglight for Virtualization.

Si l'infrastructure sous-jacente altère les performances des conteneurs, vous pouvez rapidement passer au domaine pris en charge afin d'isoler le problème.

- **Carte thermique des conteneurs** : fournit un aperçu de l'utilisation historique et en temps réel des ressources (conteneurs, clusters et hôtes), et simplifie la résolution des problèmes de ressources.
- **Diagramme de dispersion des conteneurs** : permet de croiser les hôtes, clusters et conteneurs Docker selon toute statistique collectée, sous trois angles différents. Exemple : trouver des conteneurs avec une utilisation élevée du processeur, une utilisation élevée de la mémoire et utiliser un système de couleurs pour les conteneurs avec un fort trafic réseau sortant.

PROFIL DE QUEST

Quest fournit des solutions logicielles adaptées au monde de l'informatique d'entreprise en rapide évolution. Nous simplifions les défis associés à l'explosion des données, à l'expansion dans le Cloud, aux datacenters hybrides, aux menaces de sécurité et aux exigences de conformité. Notre gamme de solutions couvre la gestion des bases de données, la protection des données, la gestion unifiée des terminaux, la gestion des accès et des identités, ainsi que la gestion des plateformes Microsoft.