

Foglight® for MySQL

Détectez, diagnostiquez et résolvez rapidement les problèmes de performances sur vos serveurs de bases de données MySQL physiques, virtuels et dans le Cloud.

Pouvoir maintenir le rendement optimal de votre environnement MySQL est essentiel à la continuité de votre activité. C'est pourquoi les administrateurs de bases de données ont besoin d'informations granulaires en temps réel sur les performances et la disponibilité de la base de données. Les alertes automatiques, le suivi des modifications, la création de rapports de conformité et la gestion centralisée sont également essentiels, notamment dans les environnements hautement distribués.

Avec Foglight® for MySQL, les administrateurs de bases de données peuvent facilement détecter, diagnostiquer et résoudre les problèmes de performances, quels que soient le lieu et le moment où ils se produisent. Les tableaux de bord intuitifs basés sur le Web vous alertent lorsque surviennent des problèmes susceptibles d'affecter les performances ou la disponibilité, tandis qu'une visibilité à l'échelle de l'entreprise vous aide à optimiser les performances, la disponibilité, le stockage, les opérations de lecture et d'écriture ainsi que la latence sur tous vos serveurs de bases de données MySQL physiques, virtuels et dans le Cloud.

Foglight permet de collecter des données sans surveillance 24h/24, 7j/7. Du fait de son architecture sans agent et de son empreinte

minimale, la surcharge imposée aux hôtes surveillés est très faible. De plus, cette solution est facile à déployer et vous permet d'être rapidement opérationnel.

FONCTIONNALITÉS

Vue globale

Passer en revue les principaux indicateurs sur l'état de fonctionnement et les performances de toutes vos instances de bases de données surveillées depuis un tableau de bord unique. Identifiez rapidement les alertes les plus critiques afin de prendre des mesures immédiates pour résoudre les problèmes de performances de vos bases de données MySQL et de leurs hôtes sous-jacents.

Analyse des charges de travail

Visualisez vos données sous tous les angles, notamment en ce qui concerne les utilisateurs, les connexions, les instructions SQL et les sessions. Un indicateur établi à partir de la charge de travail vous informe de la quantité de travail exécutée par votre serveur par rapport à d'autres serveurs MySQL.

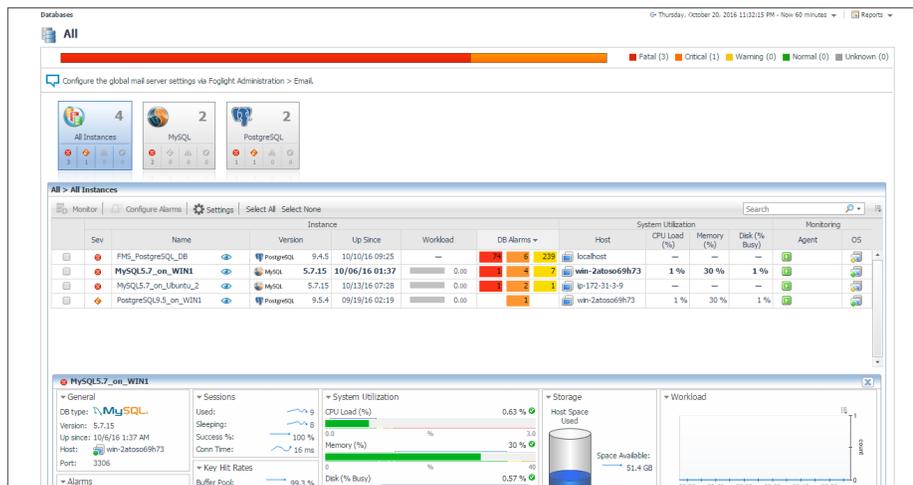
Suivi automatisé des modifications

Observez toutes les modifications apportées à la configuration des serveurs sur n'importe quelle période donnée, même

Foglight for MySQL vous aide à optimiser les performances de vos systèmes en assurant une surveillance complète des bases de données, du stockage et de la virtualisation, et en procédant à une analyse avancée des charges de travail.

AVANTAGES :

- Assure la continuité de l'activité à l'aide d'alertes intelligentes et d'une surveillance en temps réel des performances des bases de données
- Facilite l'optimisation du serveur avec la surveillance et l'analyse des connexions, de la mémoire allouée et de la mémoire résidente, des erreurs de pages, des opérations profilées, des ensembles de réplicas, des verrouillages, etc.
- Permet un examen détaillé pratique qui accélère le dépannage
- Envoie des alertes intelligentes avec un workflow complet permettant de limiter les fausses alertes
- Offre à votre entreprise l'extensibilité nécessaire pour surveiller des centaines de serveurs de bases de données MongoDB depuis un seul serveur de gestion
- Réduit la surcharge des instances de bases de données surveillées en collectant les données via des agents distants



Avec Foglight for MySQL, vous pouvez facilement visualiser les performances des composants serveur critiques et de leur hôte sous-jacent, ainsi que le flux d'informations entre eux.

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

LOGICIELS

Versions de la base de données prises en charge :
MySQL 5.0+

MariaDB 5.0+

Requiert Foglight Management Server (FMS) 5.7.5 ou versions supérieures

EMPLACEMENTS DE DÉPLOIEMENT PRIS EN CHARGE

Déploiements sur site et dans le Cloud

pendant le redémarrage des serveurs, et déterminez l'impact de chaque modification sur les performances.

Rapports de comparaison

Déterminez et corrigez facilement les incohérences en comparant les configurations des serveurs de bases de données avec vos modèles.

Analyse des verrouillages

Résolvez rapidement les problèmes d'accès concurrentiels rencontrés avec MySQL en procédant à des analyses historiques des scénarios d'interblocage/verrouillage.

Réplication

Visualisez tous les environnements de réplication, même les plus complexes, de type « un-à-un » ou « un-à-plusieurs ». Recevez des alertes lorsque la réplication s'arrête ou ralentit.

Analyse des requêtes et résumés des instructions

Évaluez les performances des requêtes via une analyse complète de la consommation de ressources, des délais d'attente et de verrouillage, des exceptions et des nombres de lignes. Comparez les performances de requêtes similaires sur vos différents serveurs MySQL et affichez des plans détaillés. Évaluez comment la charge de travail est affectée lors de l'exécution d'instructions particulières.

Visualisation des composants

Visualisez les performances des composants serveur critiques et de leur hôte sous-jacent. Un tableau de bord interactif présente les composants de haut niveau du serveur et le flux d'informations entre eux, et vous alerte lorsque des composants s'exécutent en dehors des plages normales.

Visualisation des tables

Visualisez toutes les tables de l'ensemble de vos bases de données MySQL sur un seul écran, avec l'état de fonctionnement des tables et leurs propriétés de base.

Indicateurs des serveurs

Évaluez les performances des serveurs par catégorie. Identifiez rapidement les problèmes affectant les composants du serveur et examinez-les en détail pour les résoudre rapidement.

Performances InnoDB

Suivez les indicateurs de performance pour InnoDB, afin d'allouer la bonne quantité de mémoire à votre pool de mémoires tampons, de savoir si des

requêtes attendent d'entrer dans InnoDB, ou encore de comprendre comment les transactions affectent la performance d'InnoDB.

Administration centralisée

Administrez facilement un environnement étendu ou distribué avec la gestion centralisée des connexions, des tables, des vidages et des restaurations depuis tout serveur connecté. Responsabilisez chacun avec les journaux d'actions.

Alertes intelligentes

Évitez les fausses alertes avec les seuils IntelliProfile adaptatifs qui veillent à ce que les alertes soient uniquement lancées lorsque les valeurs de base ne sont pas respectées. Gérez et annotez facilement les alertes, notamment lorsque vous planifiez des périodes d'inactivité pour les opérations de maintenance.

Surveillance à l'échelle de l'entreprise

Surveillez des centaines de serveurs MySQL depuis un serveur de gestion unique.

Faible surcharge

Collectez des données par le biais d'agents distants afin de garantir une surcharge minimale (2 % du processeur au maximum) sur les instances de bases de données surveillées.

Granularité élevée

Collectez des données à intervalles réguliers en respectant un niveau de détail élevé ou personnalisez la fréquence des collectes pour répondre aux besoins de votre activité.

Espace de stockage intégré

Stockez les données historiques de surveillance dans l'entrepôt intégré, sans avoir à acheter ou installer des instances de bases de données supplémentaires pour le stockage des données de surveillance. Des espaces de stockage externes peuvent être utilisés dans le cadre de déploiements à plus grande échelle.

PROFIL DE QUEST

L'objectif de Quest est de résoudre des problèmes complexes avec des solutions simples. Nous y parvenons en restant fidèles à notre philosophie qui repose sur l'excellence de nos produits, un service de qualité et un objectif global de simplicité dans nos interactions. Notre vision est de proposer une technologie qui apporte à la fois efficacité et résultats concrets, afin que votre entreprise consacre moins de temps à la gestion informatique et plus de temps à l'innovation.

Quest

www.quest.com/fr
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.

© 2018 Quest Software Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

DataSheet-Foglight4MySQL-US-KS-FR-WL-34622

Quest