

Foglight® for MySQL

Detecte, diagnostique y resuelva problemas de rendimiento rápidamente en los servidores de base de datos físicos, virtuales y basados en la nube de MySQL.

Mantener el entorno de MySQL funcionando en su máximo rendimiento es vital para la continuidad de la empresa. Debido a esto, los DBA necesitan acceder a información granular en tiempo real sobre el rendimiento y la disponibilidad de la base de datos. Las alertas automatizadas, el seguimiento de cambios, los informes de cumplimiento y la administración centralizada también son aspectos críticos, sobre todo en entornos altamente distribuidos.

Con Foglight® for MySQL, los DBA pueden detectar, diagnosticar y resolver problemas de rendimiento rápidamente y de manera sencilla, en cualquier lugar, en cualquier momento y de cualquier manera que ocurran. Los paneles intuitivos basados en la Web ofrecen alertas sobre problemas emergentes que podrían afectar el rendimiento o la disponibilidad, y una visualización clara y de toda la empresa ayuda a optimizar el rendimiento, la disponibilidad, el almacenamiento, las lecturas y escrituras, y la latencia a lo largo de todos los servidores de bases de datos físicos, virtuales y basados en la nube de MySQL.

Foglight ofrece recolección de datos automática las 24 horas del día, los siete días de la semana, pero su arquitectura sin agentes y huella mínima garantizan que la sobrecarga sea insignificante en servidores monitoreados. Y es fácil de implementar, por lo que puede comenzar a trabajar en muy poco tiempo.

CARACTERÍSTICAS

Vista global

Revise las métricas más importantes de estado y rendimiento a lo largo de todas las instancias de base de datos monitoreadas desde un único panel. Identifique rápidamente las alarmas más críticas para actuar de inmediato y resolver los problemas de rendimiento de las bases de datos de MySQL y los servidores subyacentes.

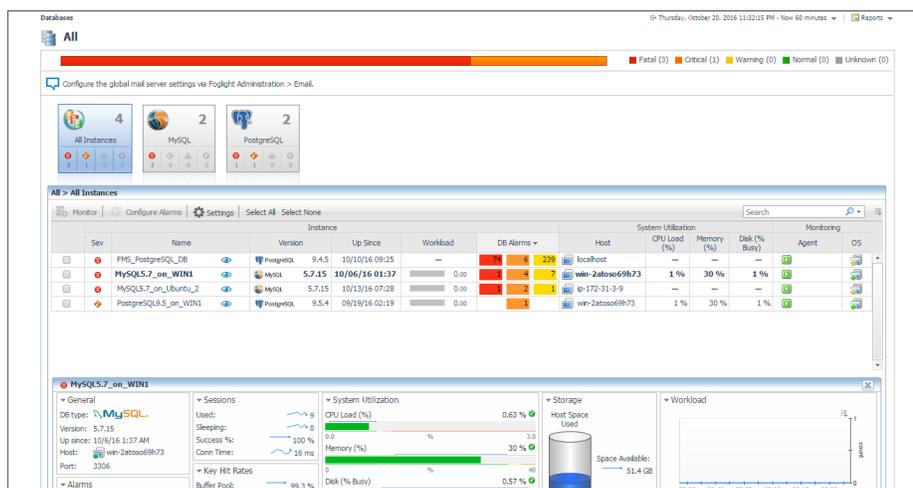
Análisis de la carga de trabajo

Explore cada dimensión de los datos, incluidos usuarios, conexiones, SQL y sesiones. Una métrica de carga de trabajo derivada indica cuánto trabajo está realizando el servidor para la comparación con otros servidores de MySQL.

Foglight for MySQL ayuda a garantizar un rendimiento óptimo de la base de datos al brindar monitoreo integral de la base de datos, del almacenamiento y de la virtualización, más un análisis avanzado de la carga de trabajo.

BENEFICIOS:

- Ayuda a garantizar la continuidad de la empresa al ofrecer monitoreo en tiempo real del rendimiento de la base de datos y alertas inteligentes.
- Facilita la optimización del servidor a través del monitoreo y análisis de conexiones, memoria asignada y memoria residente, errores de página, operaciones perfiladas, conjuntos de réplicas, bloqueos y más.
- Permite una exploración conveniente de los detalles para facilitar una solución de problemas más veloz.
- Provee alertas inteligentes a través de un flujo de trabajo integral para minimizar las alarmas falsas.
- Ofrece escalabilidad empresarial para que pueda monitorear cientos de servidores de base de datos de MongoDB desde un único servidor de administración.
- Minimiza la sobrecarga de las instancias de base de datos monitoreadas al ejecutar la recolección de datos a través de agentes remotos.



Foglight for MySQL facilita la visualización del rendimiento de los componentes críticos del servidor y el servidor subyacente, así como también del flujo de información entre los componentes.

REQUISITOS DEL SISTEMA

SOFTWARE

Versiones de base de datos con soporte: MySQL 5.0+

MariaDB 5.0+

Requiere Foglight Management Server (FMS) versión 5.7.5 o superior

UBICACIONES DE DESPLIEGUE COMPATIBLES

Implementaciones en la nube y locales

Seguimiento de cambios automatizado

Vea todos los cambios realizados en la configuración del servidor para cualquier período, incluso durante el reinicio de servidores, y determine el impacto de cada cambio en el rendimiento.

Generación de informes de comparación

Detecte y corrija fácilmente las diferencias al comparar las configuraciones del servidor de la base de datos con las plantillas.

Análisis de bloqueo

Resuelva los problemas de concurrencia de MySQL en tiempo récord con revisiones históricas de los problemas de bloqueos e interbloqueos.

Replicación

Visualice hasta los entornos de replicación más complejos, ya sea uno a uno o uno a varios. Reciba alertas cuando se estropea o atrasa la replicación.

Análisis de consultas y resúmenes de instrucciones

Entienda el rendimiento de las consultas con un desglose completo del consumo de recursos, tiempos de espera y bloqueo, excepciones y recuentos de filas. Compare el rendimiento de consultas similares en sus servidores de MySQL y vea los planes de explicación completos. Comprenda cómo la carga de trabajo se ve afectada cuando se ejecutan sentencias específicas.

Visualización de componentes

Visualice el rendimiento de los componentes críticos del servidor y el servidor subyacente. En un panel interactivo se muestran los componentes del servidor de alto nivel y el flujo de información entre ellos, y le advierte cuando los componentes están funcionando fuera de los rangos normales.

Visualización de tablas

Visualice las tablas para todas las bases de datos de MySQL en una sola pantalla, junto al estado y las propiedades básicas de las tablas.

Métricas del servidor

Entienda el rendimiento del servidor por categoría. Identifique rápidamente los problemas que afectan a los componentes del servidor y explore a fin de obtener detalles para una rápida resolución.

Rendimiento de InnoDB

Realice un seguimiento de los indicadores de rendimiento de InnoDB para que pueda asignar la cantidad correcta de memoria a su bloque de

buffer, saber si hay consultas en espera para ingresar a InnoDB, entender cómo las transacciones afectan el rendimiento de InnoDB y mucho más.

Administración centralizada

Administre con facilidad un entorno grande o distribuido al administrar de manera central las conexiones, tablas, vaciados y restablecimientos desde cualquier servidor conectado. Garantice la responsabilidad a través del registro de todas las acciones.

Alertas inteligentes

Evite alertas falsas a través de umbrales de Intelliprofile adaptables, que garantizan que las alarmas solo se activen cuando se infringen las líneas de base. Administre y comente alarmas de manera sencilla, incluidos los apagones programados para realizar mantenimiento.

Monitoreo a escala de la empresa

Monitoree cientos de servidores de MySQL desde un único servidor de administración.

Baja sobrecarga

Ejecute la recopilación de datos a través de agentes remotos que garantizan que la sobrecarga mínima (no más del 2 % de la CPU) se agregue a las instancias de bases de datos monitoreadas.

Alta granularidad

Asegúrese una recopilación de datos de alta integridad con recopilaciones frecuentes o personalice la frecuencia de recopilación para satisfacer las necesidades de su empresa.

Repositorio integrado

Almacene datos de monitoreo históricos en el almacén de datos integrado, sin tener que comprar o instalar instancias adicionales de bases de datos para el almacenamiento de los datos de monitoreo. Los repositorios externos se pueden aprovechar en implementaciones mayores.

ACERCA DE QUEST

En Quest, nuestro propósito es resolver problemas complejos con soluciones simples. Logramos esto con una filosofía enfocada en productos excelentes, un servicio grandioso y el objetivo general de ser una empresa con la que hacer negocios resulte simple. Nuestra visión es ofrecer una tecnología que elimine la necesidad de elegir entre la eficiencia y la eficacia, lo que significa que usted y su empresa pueden dedicar menos tiempo a la administración del área de TI y más tiempo a la innovación empresarial.