

Foglight® for PostgreSQL

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

Para que las bases de datos funcionen en su máximo rendimiento y así garantizar la continuidad de la empresa, 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 PostgreSQL, 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 intuitivos paneles basados en la Web lo alertan sobre los problemas emergentes que podrían afectar el rendimiento o la disponibilidad, y una clara visualización de toda la empresa lo ayuda a optimizar todos los entornos físicos, virtuales y basados en la nube de PostgreSQL.

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

Información general del servidor

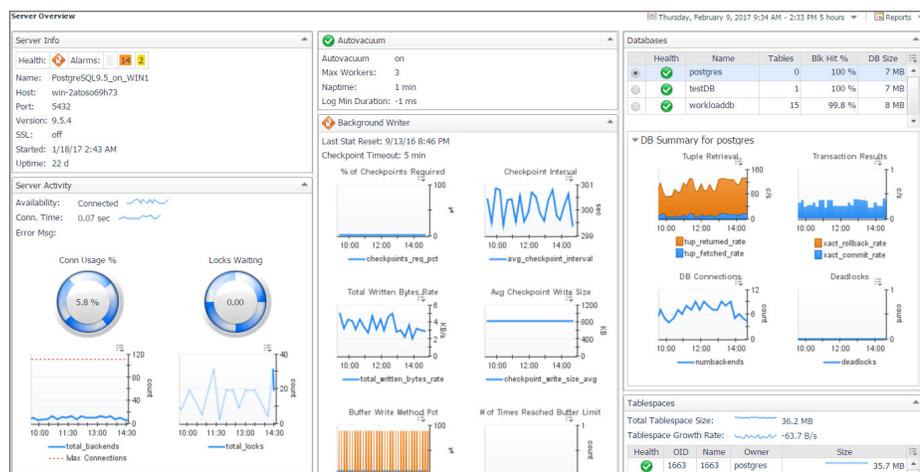
Revise rápidamente el estado, el rendimiento y la carga de trabajo del servidor en todo el entorno de PostgreSQL. Foglight combina las métricas de la base de datos con las métricas del servidor para ofrecer un panorama completo sobre el rendimiento del servidor de la base de datos.

Análisis de la carga de trabajo

Vea la cantidad de trabajo que está realizando cada servidor para ofrecer soporte a las solicitudes de los usuarios. Explore cada dimensión de los datos, incluidos usuarios, conexiones, SQL y sesiones.

Información general de la base de datos

Acceda al estado y rendimiento de todas las bases de datos de un vistazo,



La visualización en tiempo real y de toda la empresa que ofrece Foglight lo ayudará a optimizar el rendimiento de los servidores de base de datos físicos, virtuales y basados en la nube de PostgreSQL.

Foglight for PostgreSQL ofrece monitoreo de rendimiento, alertas, diagnósticos y análisis integral para todos los servidores de base de datos físicos, virtuales y basados en la nube de PostgreSQL.

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.
- Permite conocer de un vistazo el estado y rendimiento del servidor y la base de datos.
- Provee monitoreo, administración y generación de informes centralizados para los centros de datos.
- Acelera la solución de problemas a través de una conveniente exploración de detalles granulares y consejos profesionales.
- 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 PostgreSQL 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.

Gracias a su escalabilidad empresarial, Foglight le permite monitorear cientos de servidores de base de datos de PostgreSQL desde un único servidor de administración.

REQUISITOS DEL SISTEMA

SOFTWARE

Versiones de base de datos con soporte:
PostgreSQL 9.1 y superior

EnterpriseDB (EDB)
Postgres 9.1 y superior

Requiere Foglight Management Server (FMS) versión 5.7.5 o superior

UBICACIONES DE DESPLIEGUE COMPATIBLES

Implementaciones en la nube y locales

incluidos los cálculos de carga de trabajo, conexiones, tamaño de la base de datos, conflictos e instrucciones ejecutadas. Explore los detalles de las estadísticas de rendimiento de cualquier base de datos con solo seleccionarla.

Monitoreo de bloqueos

Consulte todos los bloqueos actuales, incluido el usuario que está bloqueado, Id. de proceso, tipo de bloqueo, número de bloqueos en espera y otorgados, y el responsable específico de la consulta. Elimine fácilmente las consultas que tienen bloqueos específicos.

Replicación

Optimice la replicación y garantice la integridad de los datos mediante el monitoreo de todos los remitentes de WAL y sus aplicaciones conectadas, los procesos de los remitentes y los clientes receptores, y los estados actuales de todos los remitentes de WAL.

Análisis de consultas

Evalúe el rendimiento de las sentencias críticas con un desglose completo en el que se muestra la consulta, la cantidad de llamadas, el tiempo de respuesta promedio y mucho más. Vea, clasifique o busque las principales sentencias recopiladas desde el servidor. Visualice las sentencias por servidor o base de datos, y cambie entre los servidores sin abandonar la página. Compare el rendimiento de las sentencias en todos los servidores. Obtenga planes de ejecución para las sentencias seleccionadas.

Monitoreo del Background Writer

Evite los problemas de rendimiento de las bases de datos monitoreando demoras en la escritura, lo que puede limitar la cantidad de memoria en el bloque de buffers compartido.

Análisis de funciones

Analice el comportamiento de las funciones críticas de PostgreSQL, incluidas las tasas de llamadas, las funciones con tiempo propio de mayor promedio y las funciones con tiempo total de promedio más alto.

Visualización de tablas

Visualice rápidamente todas las tablas para una base de datos determinada en una sola pantalla, y el estado y las propiedades básicas de las tablas y las funciones calculadas a nivel de tabla. Comprenda si las lecturas de índices de tablas se obtienen satisfactoriamente de la memoria caché de buffer y no del

disco físico, y vea el porcentaje de tuplas arrojado a partir de análisis de índices frente a análisis secuenciales.

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.

Fácil solución de problemas

Agilice la resolución de problemas y descubra los problemas recurrentes con los consejos profesionales integrados y la conveniente exploración de detalles granulares.

Monitoreo a escala de la empresa

Monitoree cientos de servidores de base de datos de PostgreSQL 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.