

Foglight® for PostgreSQL

Detecte, diagnostique e resolva rapidamente problemas de desempenho em seus servidores de banco de dados PostgreSQL físicos, virtuais e baseados em nuvem

Para manter os bancos de dados em execução com desempenho máximo e garantir a continuidade dos negócios, os DBAs precisam de informações granulares e em tempo real sobre o desempenho e a disponibilidade do banco de dados. Alertas automatizados, controle de alterações, relatórios de conformidade e gerenciamento centralizado também são críticos, especialmente em ambientes altamente distribuídos.

Com o Foglight® for PostgreSQL, os DBAs podem detectar, diagnosticar e solucionar com rapidez e facilidade os problemas de desempenho quando, onde e como eles ocorrem. Painéis intuitivos baseados na Web alertam você sobre problemas que podem surgir e afetar o desempenho ou a disponibilidade, além de oferecer uma visão ampla e clara da empresa, o que ajuda a otimizar todo o ambiente PostgreSQL físico, virtual e baseado em nuvem.

O Foglight oferece coleta de dados 24x7 não monitorada, mas sua arquitetura sem agente e o mínimo espaço ocupado

garantem que a sobrecarga seja insignificante nos hosts monitorados. Além disso, ele é fácil de implantar, para que você possa estar pronto e com tudo em execução em pouco tempo.

RECURSOS

Visão geral do servidor

Analise rapidamente a integridade, o desempenho e a carga de trabalho do servidor em todo o ambiente do PostgreSQL. O Foglight combina métricas de banco de dados com métricas de host para fornecer uma imagem completa do desempenho do servidor de banco de dados.

Análise de cargas de trabalho

Veja a quantidade de trabalho que cada servidor realiza para oferecer suporte às solicitações dos usuários. Realize o drilldown de cada dimensão dos seus dados, inclusive usuários, conexões, SQL e sessões.

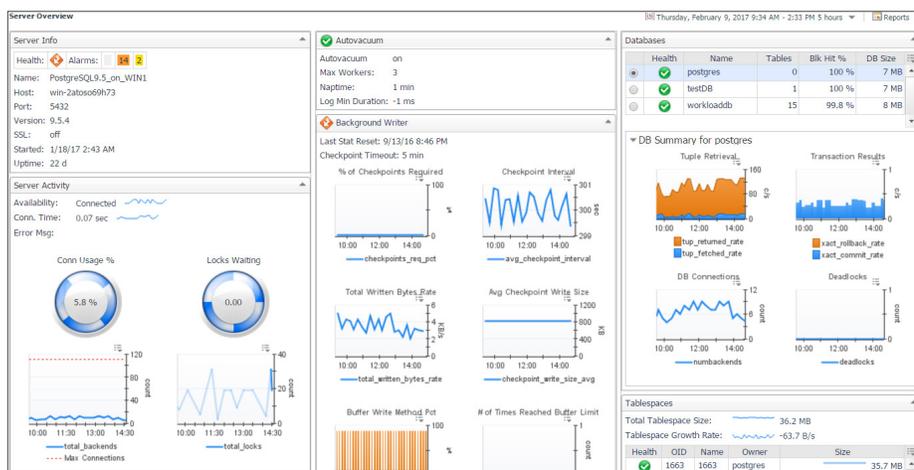
Visão geral do banco de dados

Entenda a integridade e o desempenho de todos os seus bancos de dados

O Foglight for PostgreSQL oferece monitoramento, alertas, diagnósticos e análises de desempenho abrangentes para todos os seus servidores de banco de dados PostgreSQL físicos, virtuais e baseados em nuvem.

BENEFÍCIOS:

- Ajuda a manter a continuidade dos negócios ao fornecer monitoramento do desempenho do banco de dados em tempo real e alertas inteligentes
- Permite entender rapidamente a integridade e o desempenho do servidor e do banco de dados
- Fornece monitoramento, gerenciamento e geração de relatórios centralizados em data centers
- Acelera a solução de problemas com drilldowns práticos sobre os detalhes e conselhos de especialistas
- Fornece alerta inteligente com fluxo de trabalho abrangente para reduzir alarmes falsos
- Oferece escalabilidade corporativa, para que você possa monitorar centenas de servidores de banco de dados PostgreSQL a partir de um único servidor de gerenciamento
- Reduz a sobrecarga em instâncias de banco de dados monitoradas ao executar a coleta de dados por meio de agentes remotos



A visualização em tempo real e em toda a empresa que o Foglight fornece ajudará você a otimizar o desempenho dos seus servidores de banco de dados PostgreSQL físicos, virtuais e baseados em nuvem.

Graças à sua escalabilidade corporativa, o Foglight permite monitorar centenas de servidores de banco de dados PostgreSQL a partir de um único servidor de gerenciamento.

REQUISITOS DO SISTEMA

SOFTWARE

Versões do banco de dados com suporte:
PostgreSQL 9.1 e mais recente

EnterpriseDB (EDB)
Postgres 9.1 e mais recente

Requer o Foglight Management Server (FMS) versão 5.7.5 ou mais recente

LOCAIS DE IMPLEMENTAÇÃO COM SUPORTE

Implementações no local e na nuvem

rapidamente, inclusive carga de trabalho calculada, conexões, tamanho do banco de dados, conflitos e instruções executadas. Realize o drilldown das estatísticas detalhadas de desempenho de qualquer banco de dados ao selecionar o banco de dados em questão.

Bloquear monitoramento

Veja todos os bloqueios atuais, inclusive o usuário que detém o bloqueio, o ID do processo, o tipo de bloqueio, o número de bloqueios em espera e concedidos e especifique o responsável pela consulta. Limpe com facilidade as consultas que contêm bloqueios específicos.

Replicação

Otimize a replicação e garanta a integridade dos dados ao monitorar todos os remetentes WAL e suas aplicações conectadas, processos de remetentes e clientes destinatários e o atual estado de todos os remetentes WAL.

Análise de consulta

Avalie o desempenho de declarações críticas com um detalhamento completo que mostre a consulta, o número de chamadas, o tempo médio de resposta, entre outros. Visualize, classifique ou pesquise as principais declarações coletadas do servidor. Visualize declarações por servidor ou banco de dados e alterne entre os servidores sem sair da página. Compare o desempenho da declaração em todos os servidores. Obtenha planos de explicação para declarações selecionadas.

Monitoramento de gravador de segundo plano

Evite problemas de desempenho no banco de dados ao monitorar atrasos em gravações, que podem limitar a quantidade de memória no pool de buffer compartilhado.

Análise de função

Analise o comportamento de funções PostgreSQL críticas, inclusive taxas de chamadas, funções com o maior tempo médio individual e funções com o maior tempo médio total.

Visualização de tabela

Visualize rapidamente todas as tabelas para um determinado banco de dados em uma única tela, com integridade de tabela, propriedades básicas e operações de nível de tabela calculadas. Entenda se as leituras de índices de tabela são obtidas com sucesso

do cache de buffer em vez do disco físico e veja a porcentagem de tuplas retornadas do índice em comparação com as varreduras sequenciais

Alerta inteligente

Evite alertas falsos com limites adaptáveis do Intelliprofile, que garantem que os alarmes sejam ativados apenas quando as linhas de base forem violadas. Gerencie e anote alarmes facilmente, inclusive o agendamento de blecautes para períodos de manutenção.

Solução de problemas facilitada

Acelere a resolução de problemas e descubra problemas crônicos com consultoria especializada incorporada e drilldown conveniente para detalhes granulares.

Monitoramento de escala empresarial

Monitore centenas de servidores de banco de dados PostgreSQL a partir de um único servidor de gerenciamento.

Baixa sobrecarga

A execução de coletas de dados por meio de agentes remotos, que garantem uma sobrecarga mínima (não mais de 2% da CPU), é adicionada às instâncias de banco de dados monitoradas.

Alta granularidade

Garanta uma coleta de dados de alta integridade com coletas frequentes ou personalize a frequência das coletas para atender aos seus requisitos de negócios.

Repositório incorporado

Armazene dados históricos de monitoramento no data warehouse incorporado; não é necessário comprar ou instalar instâncias de banco de dados adicionais para o armazenamento de dados de monitoramento. Os repositórios externos podem ser aproveitados em implantações maiores.

SOBRE A QUEST

Na Quest, nosso propósito é resolver problemas complexos com soluções simples. Fazemos isso com uma filosofia focada em ótimos produtos, ótimo serviço e uma meta geral de simplicidade para fazer negócios. Nossa visão é oferecer uma tecnologia que elimine a necessidade de escolher entre eficiência e eficácia, o que significa que você e sua organização podem gastar menos tempo com a administração da TI e mais tempo com a inovação dos negócios.