

# Foglight® by Quest® für SQL Server

# Quest®

Umfassendes Performance-Monitoring, Diagnose und Analysen für virtualisierte und nicht virtualisierte Datenbanken

Ganz gleich, ob es sich um ein physisches oder virtualisiertes, lokales oder cloudbasiertes, Windows- oder Unix-/Linux-System handelt – wenn Business Continuity gewährleistet werden soll, muss Ihre Datenbank jederzeit Spitzenleistung bringen. Um dies sicherzustellen, benötigen Datenbankadministratoren (DBAs) einen klaren, übersichtlichen und sekundengenauen Überblick über alle einschlägigen Leistungskennzahlen. Idealerweise verfügen sie dazu über eine Lösung, die unbeaufsichtigt und rund um die Uhr Daten erfasst und sie bei Problemen automatisch benachrichtigt.

Leider bieten die meisten nativen Tools für das Datenbankmonitoring diese Funktionen nicht. Viele können das System sogar ausbremsen, was die Performanceprobleme weiter verschlimmert.

Foglight® by Quest® für SQL Server bietet DBAs die nötige Übersicht, um Performanceprobleme schnell und mühelos erkennen, diagnostizieren und beheben zu können sowie entsprechende Berichte zu erstellen – und zwar unabhängig davon, wann, wo oder wie die Probleme entstehen.

Dank des umfassenden Monitorings von Datenbanken, Storage und

Virtualisierung sowie erweiterter Workload-Analysen sorgt Foglight für optimale Datenbankleistung. Sie erhalten eine Fülle an Informationen, während die negativen Auswirkungen gegenüber konventionellen Erfassungsmethoden deutlich geringer sind.

Die intuitive, webbasierte Oberfläche von Foglight erlaubt es DBAs, jederzeit mit einem Blick die Leistung zu beurteilen – unternehmensweit.

Da außerdem nur ein einziges Installationsprogramm benötigt wird, lässt sich Foglight für SQL Server einfach bereitstellen, sodass Sie die Lösung im Handumdrehen nutzen können – bei minimalem Speicherplatzbedarf und ohne Leistungseinbußen durch Agent-Overhead auf den überwachten Hosts.

## DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN UND MERKMALE

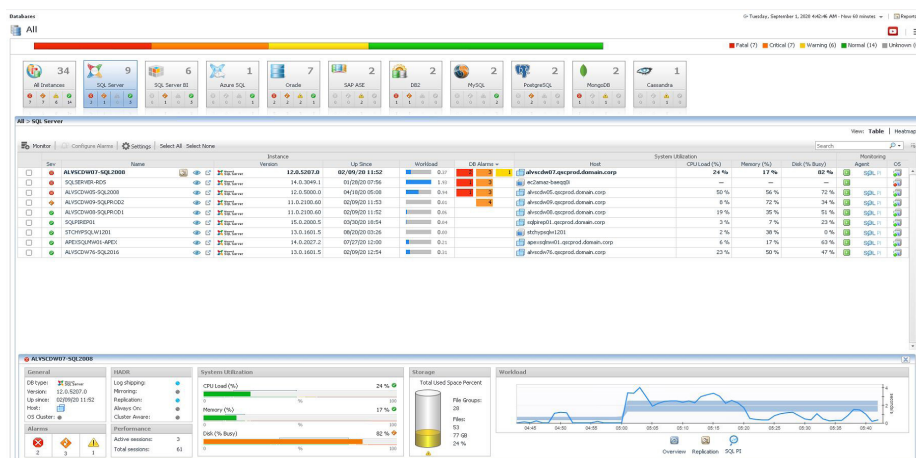
**Globale Ansicht:** Mit Foglight können Sie ganz leicht die kritischsten Instanzenbenachrichtigungen herausfiltern und sofort Maßnahmen ergreifen, um Performanceprobleme zu beheben – sowohl auf SQL Server als auch auf anderen Plattformen.

**SQL-Leistungsüberprüfung:** Multidimensionale Drilldowns liefern

Erkennen, diagnostizieren und beheben Sie Performanceprobleme und erstellen Sie entsprechende Berichte – und zwar unabhängig davon, wann, wo oder wie die Probleme entstehen.

## VORTEILE:

- Nutzen Sie das Performance-Monitoring von Echtzeit- und Verlaufsdaten für virtualisierte und nicht virtualisierte Datenbanken.
- Verschaffen Sie sich einen Überblick über alle Ihre Datenbanken mit einem intuitiven, webbasierten Dashboard.
- Diagnostizieren und beheben Sie Probleme schneller mithilfe von multidimensionalen Drilldowns und integrierten Expertentipps.
- Gehen Sie geschäftskritische Performanceprobleme dank präziser Warnmeldungen proaktiv an.
- Installation, Bereitstellung und Management gestalten sich unkompliziert – Sie müssen nichts auf der Datenbank installieren.



Intuitive Dashboards bieten einen vollständigen Überblick über Ihre lokalen und cloudbasierten Datenbanken, sodass Sie Probleme schneller diagnostizieren und beheben können.

granulare Daten, auf deren Grundlage Sie direkt handeln können. Sie können umfassende Verlaufsdaten von Sitzungen abrufen, Bereiche mit hoher Systemauslastung untersuchen und Berichte zu SQL Server und SQL Server Analysis Services erstellen.

**Multidimensionale SQL-Rechenlast-Drilldowns:**

Sie können Ihren Datenbestand detailliert analysieren, um jede Dimension Ihrer Daten zu untersuchen, beispielsweise Nutzer, Programme, SQL und Sitzungen.

**Automatisierte Änderungsachverfolgung:**

Finden Sie heraus, wann Änderungen an Server, Instanz, Datenbank und Schema-Umgebungen sowie Verschlechterungen der Anwendungsperformance bei SQL auftreten.

**Vergleichsberichte:** Durch einen Abgleich von Systemkonfigurationen, Ausführungsplänen, Objekten usw. mit historischen Daten identifizieren Sie Abweichungen umgehend und mühelos.

**Analysen von Sperren:** Lösen Sie Parallelitätsprobleme bei SQL Server in Rekordzeit mithilfe von Überprüfungen des Verlaufs von Szenarios mit blockierenden Sperren.

**Integrierte intelligente Funktionen:**

Stellen Sie mithilfe der integrierten IntelliProfile-Baselines sicher, dass Warnmeldungen nur bei Nichteinhaltung von Baselines ausgegeben werden.

**TempDB-Monitoring:**

Sie können Leistungskennzahlen der TempDB überwachen, einschließlich Wartezeiten, und sämtliche Sitzungen anzeigen, die die TempDB belegen. Wenn der Storage in der TempDB knapp wird, wird eine Warnmeldung ausgegeben.

**Analyse von Wartezuständen:**

Mit Foglight können Sie Statistiken zu Wartezuständen auswerten und so einfach und unkompliziert herausfinden, wo sie auftreten und was sie auslöst. Daten zu Warteereignissen lassen sich bis hinunter auf die Ebene einzelner Anweisungen anzeigen, sodass Sie ressourcenbedingte Performanceprobleme schnell beheben können.

**Umfassender Benachrichtigungs-Workflow:**

Verwalten und kommentieren Sie Warnmeldungen, richten Sie Sperren ein und suchen Sie nach früheren Lösungen.

**Architektur für den Unternehmens Einsatz:**

Mit dem optionalen Foglight for Databases sind Sie noch flexibler und können verschiedene Architekturfunktionen und -merkmale hinzufügen, die die Implementierungskosten senken, einen schnellen ROI gewährleisten

sowie eine rasche Bereitstellung und Amortisation ermöglichen.

**Überwachung der gesamten Unternehmensinfrastruktur:**

Sie können mit einer einzigen Monitoringinstanz Hunderte Datenbankinstanzen überwachen.

**Geringer Overhead:**

Führen Sie die Datenerfassung mithilfe von Remote-Agents agentenlos aus, sodass auf den überwachten Datenbankinstanzen nicht mehr als 2 % CPU-Overhead anfallen.

**Hohe Granularität:**

Die häufige Erfassung in Intervallen von einer Sekunde stellt eine hohe Integrität der Datenerfassung sicher. Die Erfassungsfrequenz lässt sich an Ihre Overhead-Anforderungen anpassen.

**SQL Server Integration Services (SSIS) und SQL Server Reporting Services (SSRS):**

Nutzen Sie Funktionen für Monitoring und Diagnose bei SSIS und SSRS.

**ÜBER QUEST**

Quest stellt Softwarelösungen bereit, die die Vorteile neuer Technologien in einer immer komplexeren IT-Landschaft real werden lassen. Vom Datenbank- und Systemmanagement über die Verwaltung von Active Directory und Office 365 bis zur Cybersicherheit und Ausfallsicherheit: Quest hilft Kunden, bereits jetzt ihre nächste IT-Herausforderung zu bewältigen. Quest Software. Der Zukunft einen Schritt voraus.

**SYSTEMANFORDERUNGEN**

**UNTERSTÜTZTE SQL SERVER-DATENBANKVERSIONEN**

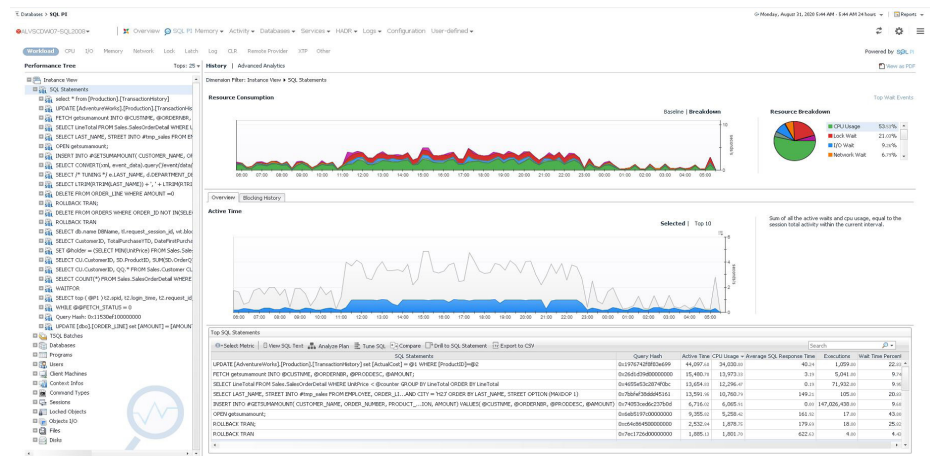
2005 und höher

Foglight ist eine webbasierte Anwendung, die eine breite Palette an Client-Browser- und Datenbanksverplattformen unterstützt.

Ausführliche Informationen zu den unterstützten Plattformen finden Sie auf unserer Webseite.

**UNTERSTÜTZTE BEREITSTELLUNGSRORTE**

Vor Ort und in der Cloud, beispielsweise Azure SQL Managed Instance, AWS RDS für SQL Server und IaaS



Analysieren Sie Ihren gesamten Datenbestand detailliert, um jede Dimension Ihrer Workload-Daten zu untersuchen, beispielsweise Nutzer, Programme, SQL und Sitzungen.

Quest quest.com/de Sie finden Informationen zu lokalen Niederlassungen auf (quest.com/de-de/locations)

Quest, Foglight und das Logo von Quest sind Marken und eingetragene Marken von Quest Software Inc. Eine vollständige Liste aller Marken von Quest finden Sie unter www.quest.com/legal/trademark-information.aspx. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

© 2020 Quest Software, Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

DataSheet-IM-Foglight4SQLServer-US-LR-DE-WL-62984

