DATENBLATT

Database Performance Analyzer for SQL Server

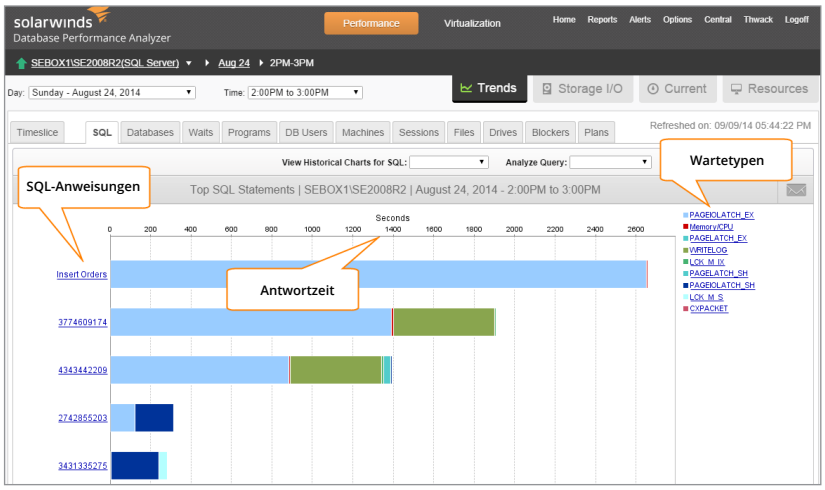
SolarWinds® Database Performance Analyzer for SQL Server ist eine umfassende Lösung für die Datenbankleistungsüberwachung und -analyse für Datenbankadministratoren, IT-Manager und Anwendungsentwickler. Performance Analyzer beseitigt Leistungsengpässe, erhöht die Anwendungsverfügbarkeit und senkt die Gesamtkosten für den SQL Server-Betrieb.

KOSTENLOS TESTEN

30 Tage, Vollversion

FOKUS AUF REAKTIONSZEIT

Database Performance Analyzer ist anders, weil es sich auf die Reaktionszeit der Instanz konzentriert und die Ursachen für Verzögerungen innerhalb von SQL Server® ermittelt. Database Performance Analyzer verfolgt jede Abfrage in jeder aktiven Sitzung und erfasst in SQL Server® die Wartezeittypen, die die Abfrage verzögern.



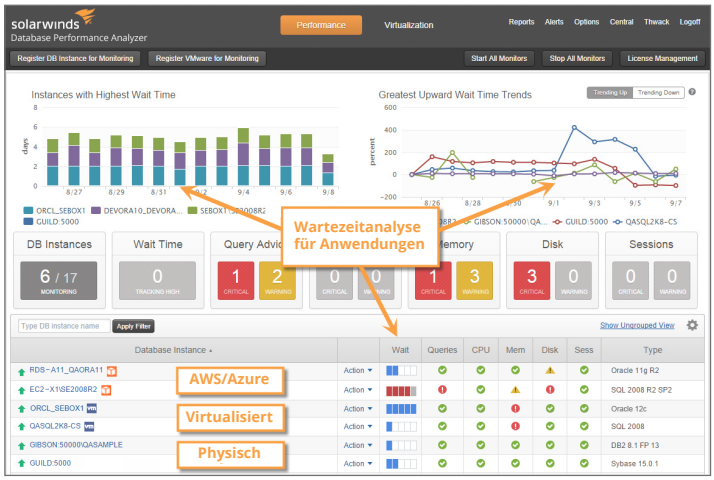
Mit Database Performance Analyzer können Sie schnell die Probleme ermitteln, die die Reaktionszeit am stärksten beeinflussen.

UNTERSTÜTZT SQL SERVER-BEREITSTELLUNGSOPTIONEN

Überwachen und optimieren Sie die SQL Server-Leistung mit einer zentralen Ansicht, unabhängig davon, ob diese vor Ort vorhanden, virtualisiert oder in der Cloud ist

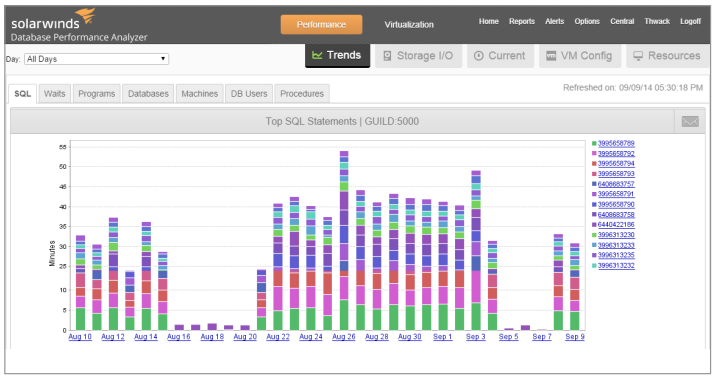
KOSTENLOS TESTEN

30 Tage, Vollversion



ANALYSE DES TRENDVERLAUFS

Database Performance Analyzer erfasst mehrere Dimensionen der Reaktionszeit und der Serverstatistik im Daten-Repository. Während sich viele Tools nur auf die gegenwärtige Situation konzentrieren, analysiert Database Performance Analyzer auf einzigartige Weise wiederkehrende Anhaltspunkte, die erklären, warum SQL Server so langsam reagiert. Mit der grafischen Darstellung kann jeder – Datenbankadministratoren, Manager und Entwickler – die Entwicklungen und Muster sehen und sich einen umfassenden Leistungsüberblick verschaffen.



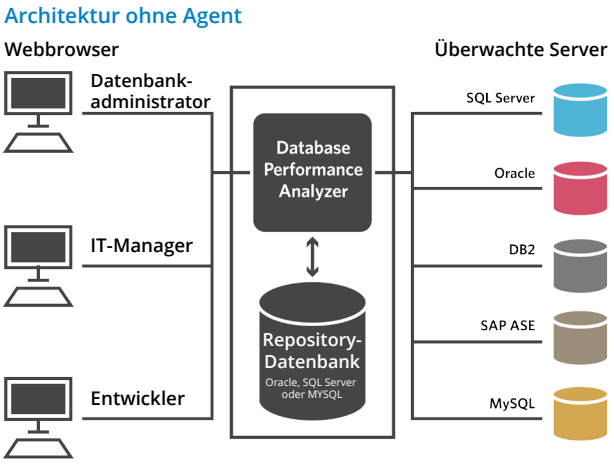
Die Verlaufsanalyse zeigt die Ursache der Probleme.

ARCHITEKTUR OHNE AGENTS

Database Performance Analyzer installiert keine Software oder Agents auf dem überwachten Server und belastet die überwachte Datenbankinstanz so mit weniger als 1 %. Die Serversoftware für Database Performance Analyzer wird auf einem separaten System installiert, das jeder beliebige Server unter Windows®, UNIX® oder Linux® sein kann und für gewöhnlich ein Testsystem ist, das der Datenbankadministrator kontrolliert. Das Datenbank-Repository für Database Performance Analyzer wird auf einer beliebigen Instanz von Oracle®, SQL Server® oder MySQL entweder auf dem gleichen Server wie die Software für Database Performance Analyzer oder auf einem anderen Server konfiguriert. In herstellerübergreifenden Umgebungen können die Datenbanken Oracle®, DB2, SAP® ASE und MySQL® auch auf dem gleichen Database Performance Analyzer-Server überwacht werden.

KOSTENLOS TESTEN

30 Tage, Vollversion



Database Performance Analyzer – agentenfreie Architektur

DIE ENTSCHEIDENDEN VORTEILE

- **Vier Klicks bis zur Auflösung.** Ein Alarm-Trail führt Datenbankadministratoren mit 3–4 Klicks direkt zur Ursache des Problems.
- **Keine Agents.** Kein Tracing. Weniger als 1 % Arbeitslast auf den überwachten Servern macht Database Performance Analyzer zu einem besonders ressourcenschonenden und leistungsstarken Überwachungstool.
- **Multi-Dimensional Performance Analysis™.** Vereinfacht die Ursachenanalyse, indem SQL-Anweisungen, Kontext, System- und Speicherintegrität, Wartezeittypen und Reaktionszeit zueinander in Beziehung gesetzt werden.
- **Ressourcen-Ausgangswerte, Warnungen und Berichte.** Überwachen Sie proaktiv die Systemintegrität und erkennen Sie Trends, bevor sie zu Problemen werden.

- **Lassen Sie sich das Gesamtbild anzeigen.** DPA for SQL Server® setzt wichtige Statistiken zueinander in Beziehung, um Einblicke in Abfrage-Engpässe, die Serverintegrität und die Interaktion der Elemente von Sitzungsstatistiken zu gewähren – sodass Sie eine vollständige Leistungsübersicht erhalten.
- **Blockaden und Deadlocks reduzieren.** Identifiziert die kumulativen Wartezeiten, die von zugrunde liegenden bzw. anfänglichen Blockaden verursacht wurden, sowie die Gesamtauswirkung von Deadlocks, damit Sie sich auf die Optimierung der Abfragen konzentrieren können.

KOSTENLOS TESTEN

30 Tage, Vollversion

FUNKTIONEN

- Ermitteln Sie SQL-Blöcke und die entsprechenden Sperren.
- Lassen Sie sich Verzögerungen bei der Reaktionszeit in Echtzeit oder einen Verlauf über Wochen und Monate anzeigen.
- Planen Sie automatisch grafische Leistungsberichte für die Bereitstellung an jede E-Mail-Adresse.
- Legen Sie proaktive Warnungen fest, um über Probleme per E-Mail oder SNMP-Trap benachrichtigt zu werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Überwachte Instanzen: SQL Server 2008, 2012, 2014 und 2016. Database Performance Analyzer überwacht auch Oracle®, SAP® ASE, DB2 und MySQL® mit einer einzigen Installation.
- Keine Client-Software erforderlich. Es werden ebenfalls Browser wie IE, Chrome und Firefox unterstützt.
- Database Performance Analyzer kann auf Windows- und UNIX-/Linux-Servern ausgeführt werden. Es ist sehr zu empfehlen, das Database Performance Analyzer-System stets „eingeschaltet“ zu lassen und nicht auf einem Laptop zu installieren, der vom Netzwerk getrennt oder ausgeschaltet wird.
- Database Performance Analyzer-Repository: SQL Server 2008, 2012, 2014, 2016 oder Oracle 11g, 12c oder MySQL 5.6, 5.7. Das Repository kann auf dem gleichen oder auf einem anderen Server als die Software für Database Performance Analyzer installiert werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an SolarWinds: Tel. +353 21 5002900, E-Mail sales.emea@solarwinds.com. Um einen internationalen Wiederverkäufer in Ihrer Nähe zu finden, besuchen Sie bitte http://www.solarwinds.com/partners/reseller_locator.aspx

© 2017 SolarWinds Worldwide, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Die Marken SolarWinds, SolarWinds & Design, Orion und THWACK stehen im alleinigen Eigentum der SolarWinds Worldwide, LLC oder ihrer verbundenen Unternehmen, sind im U.S. Patent and Trademark Office eingetragen und können in anderen Ländern eingetragen oder angemeldet sein. Alle sonstigen Marken, Dienstleistungsmarken und Logos von SolarWinds können Marken nach nicht kodifiziertem Recht, eingetragen oder angemeldet sein. Alle sonstigen hier erwähnten Marken dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.