


Smart Plug-In für MySQL Datenbanken für HP Operations Manager UNIX und Windows

Neu: Version 2.0

bliXX®

HP Software
Gold Business Partner 

Datenblatt

Das blixx Smart Plug-In (SPI) für MySQL Datenbanken ermöglicht professionelles Monitoring und Problemerkennung für MySQL Server.

Das MySQL SPI erweitert HP Operations (früher HP OpenView Operations oder OVO genannt) und die Performance Produkte um MySQL Datenbank-Monitoring und Managementmöglichkeiten.

Mit dem zunehmenden Einsatz von MySQL Datenbanken in Unternehmensanwendungen bekommt die effektive Datenbanküberwachung und Verwaltung eine Schlüsselfunktion für den erfolgreichen Betrieb von Rechenzentren.

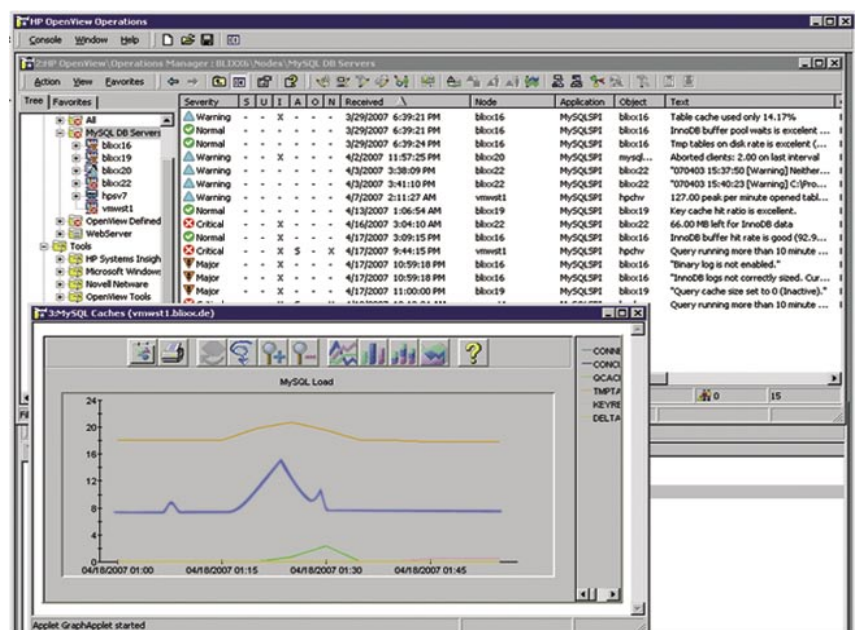
Das MySQL SPI liefert umfangreiche Performance-Überwachung und Problemerkennung und integriert diese in die HP Operations Manager für Unix und Windows.

Das SPI ist so intelligent, dass es wirkungsvoll helfen kann die Ablaufprozesse in den EDV-Abteilungen und damit letztendlich auch bei den Anwendern zu optimieren.

Probleme können identifiziert werden und vorausschauend lassen sich Problemsituationen vermeiden. Das zukünftige Performanceverhalten kann anhand der historischen Daten vorhergesagt werden,

Das MySQL SPI überwacht den Zustand und die Durchsatzrate der Datenbankinstanzen, sowie der von der Datenbank verwendeten Hardware Ressourcen, wie Festplatten und Speicher.

Der Logfile-Analyzer wertet alle von dem Datenbanksystem kommenden Meldungen aus und generiert daraus



qualifizierte Nachrichten für die OM Operatoren. Konfigurations- und Laufzeitwerte werden überwacht um Konfigurationsprobleme, Veränderungen und verdächtige Datenbankzustände zu erkennen.

Problembezogene Anweisungen unterstützen die Operatoren bei der Lokalisierung und Lösung von Problemen, sowie bei Performance Optimierungen. Die Performance Überwachung liefert sowohl Grenzwertalarne, als auch die Sammlung der Daten. Diese werden als grafische Darstellungen für die Online-Analyse von Performance-

engpässen und Reporting Services für historische und Trendanalysen verwendet.

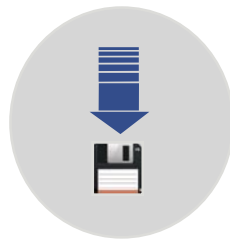
Das MySQL SPI basiert auf dem neuesten Stand der Technik und ist in Java implementiert. Daher kann das SPI einfach erweitert werden und unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen und Plattformen, ohne dass der Benutzer durch die Unterschiede betroffen ist.

Die Konfiguration des SPIs ist einfach und erfordert anwendungsseitig nur minimalen Aufwand.

Hier finden Sie die neueste SPI Version.

Von uns erhalten Sie einen kostenlosen Eval-Key.

<http://blix.com/products/downloads.html>



Schlüsselfunktionen

- Unterstützung von HP Operations Manager für Unix und für Windows
 - Unterstützung für eine Vielzahl von Plattformen (Windows, Linux, HP-UX, SunOS)
 - Unterstützung für verschiedene Versionen der MySQL Datenbank (v4.1 und höher)
 - Unterstützung von mehreren MySQL Datenbankinstanzen auf einem Server
 - Einfache und schnelle Installation und Konfiguration
 - Flexible und leistungsstarke Collector Engine
 - Berechnung von Durchschnitts-
- Maximum-, Minimum- und Deltawerten
 - Mehr als 50 unbearbeitete und vorberechnete Performance Werte
 - Unterstützung der Kapazitätsplanung durch zusätzliche Daten
 - Erkennung von verdächtigen Konfigurations- und Laufzeitwerten
 - Ermittlung von sicherheitsrelevanten Ereignissen
 - Status und Resource Überwachung
 - Sammlung von Performancedaten für Korrelationen, Grenzwertüberwachung, Reporting und Trendanalysen
- Logfile Auswertung
 - Überwachung der MySQL Konfigurationswerte mit Alarmierung, Werteverfolgung und Wertevergleich
 - Speichern der Performancedaten in strukturierten Dateien für flexible Integrationsmöglichkeiten

Abgedeckte Bereiche

- MySQL Datenbank Server Status Metriken
 - Auslastung der MySQL Datenbank Ressourcen
 - Auslastung der System Ressourcen
 - Datenbank KPIs (Key Performance Indicators)
 - Unterstützende Datenbank Metriken für fortgeschrittene Korrelationen
 - Plausibilitätsprüfung der MySQL Konfiguration
- Aktives Replikations-Monitoring zur Messung und Alarmierung bei Verzögerungen
 - RowCount Monitor zur Überwachung von Queue Tabellen
 - Automatische Erkennung und Speicherung von lang laufenden Datenbankabfragen
 - Anpassbarer Business Process Monitor mit Grenzwertüberwachung auf Antwortzeit und Rückgabewert
- Überwachung und Erfassung der MySQL Konfigurationsdaten
 - Zusätzliche Metriken zur Unterstützung der Kapazitätsplanung

Unterstützte Plattformen und Server

- **HP Operations Manager auf HP-UX, Sun Solaris, Windows**
 - HP OM Unix v7.1, v8.x (DCE and HTTP based agents)
 - HP OM Windows v7.5, v8.1 (7.x and 8.x based agents)
- **Betriebssysteme der DB Server**
 - Windows XP Professional, Vista
 - Windows 2003/2008 Server
 - RedHat, Novell und weitere Linux Distributionen (entsprechend der OM Agent Support Matrix)
 - HP UX
 - SUN Solaris
- **MySQL Datenbanken**
 - MySQL Database 4.1
 - MySQL Database 5.0
 - MySQL Database 5.1

© Copyright 2006, 2007, 2008 by blix GmbH.

Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Dokument oder Teile dieses Dokumentes dürfen, ohne schriftliche Zustimmung von blix, nicht kopiert, vervielfältigt, in eine andere Sprache übersetzt, elektronisch in maschinenlesbares Format übertragen werden. Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

blix ist eine geschützte Marke der blix GmbH.

OpenView ist eine geschützte Marke der Hewlett-Packard Company.

MySQL ist eine geschützte Marke der Sun Microsystems und MySQL AB in den USA, der Europäischen Union und anderen Staaten.

UNIX ist eine geschützte Marke der Open Group.

Microsoft® und Windows® are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.

Alle anderen Produktnamen sind Eigentum Ihres jeweiligen Marken- oder Servicerechtsinhabers und werden hiermit rechtlich anerkannt.



blix www.blix.com
Schmiedstraße 17
71116 Gärtringen
fon:+49(0)7034/25456-0
email: s_pannenberg@blix.com

HP Partnerlink:
http://managementsoftware.hp.com/partner/isv/blix_prod.1.jsp
MySQL Partnerlink:
<http://solutions.mysql.com/solutions/item.php?id=300>

