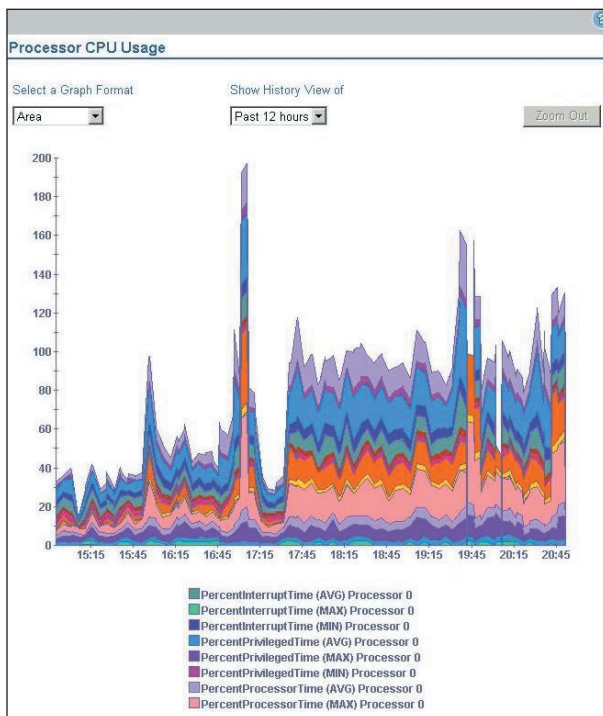


# IBM Tivoli Monitoring

## Highlights

- **Bereitstellung sofort einsetzbarer Ressourcenmodelle, die sich automatisierter Best Practices bedienen, um Sie bei der Verwaltung kritischer Unternehmenssysteme zu unterstützen**
- **Die intuitive grafische Benutzerschnittstelle hilft Kosten zu reduzieren, indem sie die notwendige Schulung für den Administrator, um ihn mit der Verwaltung von Applikationen und Middleware vertraut zu machen, verringert**
- **Schwerpunkt auf kurzer Time-to-Value und einfacher Bedienung durch Integration einfacher Installation, Autodiscovery und intelligenten Best Practices**
- **Verwendung von leistungsfähigen, flexiblen assistenten-gesteuerten Tools zur Vereinfachung der individuellen Anpassung und des Prozesses**
- **der Erstellung einer integrierten Überwachungslösung für Applikationen, welche auf gängigen Entwicklungsplattformen aufsetzen und auf Industriestandards basieren**
- **Integration in vorhandene Microsoft®-Windows®- und Java™-basierte Applikationen durch die Verwendung von Standards wie z. B. Windows Management Interface (WMI) und Java Management Extensions (JMX)**
- **Kann die Anzahl von Fehlalarmen reduzieren durch die Nutzung ausgeklügelter Techniken zur Persistenzprüfung für die Auswertung der eingestellten Schwellenwerte und ständige Datenauswertung**
- **Umfassende Performance- und Availability-Lösung mit sichergestellter Integration in die IBM® Tivoli Enterprise Console® und den IBM Tivoli® Business Systems Manager**



Die Web-basierte Health Console von IBM Tivoli Monitoring besitzt robuste und flexible Darstellungsfunktionen für verschiedene Messgrößen gleichzeitig, um eine Vergleichs- und Trendanalyse zu ermöglichen.

### **Pro-Aktives Management**

IBM Tivoli Monitoring hilft Ihnen bei der Verwaltung großer, heterogener Implementationen durch die ständige Überwachung wesentlicher Systemressourcen, die automatische Erkennung von Engpässen und potenziellen Problemen bei gleichzeitiger pro-aktiver Reaktion auf Ereignisse. Es erweitert die vorhandenen Überwachungsfunktionen unternehmenskritischer Server und hilft Ihnen bei deren intelligenten Verwaltung, damit Probleme erkannt werden, bevor End-Anwender davon betroffen sind.

Die Advanced-Resource-Model-Technologie gestattet Tivoli Monitoring die Erkennung der Symptome von Anwendungsproblemen, wodurch Ausfälle vermieden werden können, bevor sie auftreten. Problemsymptome sind zentrale Messgrößen und Grenzwerte, die zusammen eine automatische Aktion zur Verhinderung eines Systemausfalls auslösen.

### **Ständige Verfügbarkeit**

Aufbauend auf der hochskalierbaren verteilten Architektur und Diensten von Tivoli Software bietet Tivoli Monitoring die effiziente, zentrale Verwaltung verteilter Host- und Internet-basierter Systeme. Es erlaubt Ihnen daneben die pro-aktive und automatische Erkennung, Korrektur und Vermeidung von Problemen, bevor diese sich auf die

Verfügbarkeit von Applikationen und Systemen auswirken. Mittels einer Reihe vordefinierter Regeln und einer Persistenzprüfung kann Tivoli Monitoring ermitteln, ob ein Indikator ausgelöst wird oder nicht; dies trägt zu einer Reduzierung der für das Sichten einer unnötigen Ereignisflut verlorenen Zeit bei.

### **Zentrale Steuerung**

Tivoli Monitoring bietet einen einfachen, konsistenten Weg zur Überwachung und Verwaltung wichtiger verteilter Ressourcen über eine zentrale Verwaltungsschnittstelle. Es kann sofort eingesetzt werden; zeitaufwendige Konfiguration und Installation werden auf ein Minimum reduziert. Ein Anwender kann die vorhandenen Einstellungen problemlos für sein individuelles System anpassen. Überwachungsparameter können für eine ganze Gruppe eingestellt und aktualisiert und auf verteilte Ressourcen mit einer einzigen Aktion angewendet werden. Änderungen an Hunderten entfernten Systemen sind in Minutenschnelle möglich - dies gewährleistet die Konsistenz über sämtliche betroffenen Systeme hinweg.

### **Eingebaute Analyse von Fehlerursachen**

Tivoli Monitoring hilft Ihnen, kritische Situationen umgehend zu analysieren. Es nutzt Standards bei der Festlegung der Beziehung zwischen Unternehmensobjekten und den mit Leistungs-

beeinträchtigungen bzw. Ausfällen verbundenen Ereignissen.

Tivoli Software verwendet eine Entscheidungsbaum-Logik für die Anwendung verschiedener Regeln, um den Systemzustand zu überprüfen und eine Entscheidung über die Auslösung eines Ereignisses zu treffen. Durch seine eingebaute Intelligenz entbindet Sie Tivoli Monitoring von trivialen Aufgaben und stellt wertvolle Informationen für die Behebung kritischer Situationen bereit.

### **Heartbeat Engine**

Tivoli Monitoring hat eine neue Komponente - die Heartbeat Engine -, welche Ressourcenmodelle auf einen Fehlerstatus überprüft. Sie informiert Sie, wenn ein System nicht reagiert, wenn die Tivoli Monitoring Engine nicht korrekt funktioniert oder wenn die Konfiguration eines Ressourcenmodells fehlerhaft ist. In jedem dieser Fälle meldet die Heartbeat Engine die Störung an die Tivoli Enterprise Console, den Tivoli Business Systems Manager und die Tivoli-Monitoring-Produkte. Die Heartbeat Engine bietet Ihnen die zusätzliche Gewähr, dass Ihre Tivoli Überwachungsinfrastruktur einwandfrei läuft.

### **Health Console**

Die Web-basierte Health Console von Tivoli Monitoring erlaubt Ihnen die Ansicht von (nahezu) Echtzeit sowie historischen Daten für die von Ihnen

The screenshot shows the IBM Tivoli Monitoring Health Console interface. At the top, it displays 'IBM Tivoli Monitoring' and the user 'fsodev'. Below the header, there is a navigation bar with icons and a 'Sign off' link. The main content area is titled 'Endpoint List View' and contains a filter input field and a 'Submit' button. Below this is a table with the following data:

Select	Name	Status	Health
<input type="radio"/>	fs07	Running	0
<input type="radio"/>	fsodev1	Running	68
<input type="radio"/>	fs039	Running	95
<input type="radio"/>	fs01	Running	100
<input type="radio"/>	fs01.tivoli.com	Running	100
<input type="radio"/>	fs021	Running	100
<input type="radio"/>	fs021.tivoli.com	Running	100

Die Web basierte IBM Tivoli Monitoring Health Console gestattet Ihnen eine skalierbare und intuitive Ansicht des Gesamtzustandes der überwachten Ressourcen.

überwachten Systeme. Sie erlaubt Ihnen die Prüfung sowohl des Systemzustandes als auch des Status Ihrer kritischen Ressourcen und der in Ihrer Umgebung vorhandenen Ressourcenmodelle. Sie können spezifischen Problemen, welche sich auf das System auswirken, detailliert darstellen oder sich mit einem Browser wie Netscape oder dem Internet Explorer historische Daten ansehen.

Die Möglichkeit, Ressourcenmodelle zu gruppieren und ihren Status automatisch zusammengefaßt in der Übersicht darzustellen, fördert die

Bedienungsfreundlichkeit und Skalierbarkeit. Intuitive Icons und eine User-Trail-Funktion erlauben die schnelle Navigation in der grafischen Benutzerschnittstelle. Die Auswahl von Schlüsselindikatoren und ihre grafische Darstellung durch vielfältige Graphentypen erlaubt dem Anwender die schnelle Erkennung von Trends und möglichen Störungsbereichen.

### WorkBench

Mit der Tivoli Monitoring WorkBench können Sie Ihre eigenen Ressourcenmodelle erstellen oder die mit dem Produkt mitgelieferten Modelle

individuell anpassen. Darüber hinaus kann eine Reihe von Beispiel-Ressourcenmodellen mit der WorkBench verwendet werden, eingeschlossen Microsoft-Exchange-Server-Ressourcenmodelle, um Probleme mit Microsoft-Exchange-Server-Ressourcen und -diensten zu erkennen.

### Umfassende, integrierte Lösung

Als Teil der größeren Tivoli-Enterprise™-Lösung erlaubt Ihnen Tivoli Monitoring die Integration in viele andere Tivoli Produkte. Tivoli Monitoring als das Basisprodukt stellt die gemeinsam zugrundeliegende Infrastruktur für die „Tivoli-Monitoring-for ...“-Produkte zur Verfügung. Die enge Integration in die Tivoli Enterprise Console und Tivoli Business Systems Manager bietet Ihnen eine mehrschichtige, umfassende, automatisierte Lösung, die Ihnen hilft, optimale Verfügbarkeit in Ihrer verteilten Umgebung zu erreichen. Diese Integration bietet Ihnen ausgeklügelte Funktionen für die Korrelierung von Informationen und die Auswertung der relevanten Zusammenhänge zwischen Ereignissen, die von Tivoli Monitoring und anderen Verwaltungswerkzeugen in Ihrer Umgebung protokolliert werden.

## Unterstützte Plattformen

- IBM AIX® 4.3.3, 5, 1
- Sun™ Solaris™ 6, 7, 8
- Hewlett-Packard (PA-RISC) HP-UX 10,20, 11,0, 11i
- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows 2000 Professional 2000, SP1, SP2
- Microsoft Windows 2000 Server 2000, SP1, SP2
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server 2000, SP1, SP2
- Microsoft Windows NT® SP6/6a
- Linux® for zSeries™ (SuSE 7,0 for S/390®)
- Red Hat Linux 7.0, 7.1 (Intel®)
- SuSE Linux 6,4, 7.0, 7.1, 7.2 (Intel)
- Turbo Linux 6.1, 6.5 (Intel)

### Hier erfahren Sie mehr

Informationen über IBM Tivoli Monitoring und integrierte Lösungen von IBM erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebs-beauftragten. Im Internet finden Sie uns unter **info.tivoli.com/availability**

### Tivoli Software von IBM

Als integraler Teil der umfassenden IBM e-business-Infrastruktur-Lösung unterstützt Managementsoftware mit Tivoli Technologie etablierte Unternehmen, neue e-Business-Anbieter sowie Internet-Unternehmen weltweit bei der Maximierung des Nutzens aus ihren bereits getätigten und zukünftigen Technologie-Investitionen. Unterstützt von dem weltweit erstklassigen Service, dem Support und der Forschung von IBM, bietet Tivoli Software eine nahtlos integrierte und flexible Management-Lösung für die e-business-Infrastruktur, die mit robusten Sicherheitsmerkmalen Mitarbeiter, Geschäftspartner und Kunden miteinander verbindet.



© Copyright IBM Corporation 2002

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Printed in the United States of America  
04-02

Alle Rechte vorbehalten

IBM, das e-business-Logo, das IBM Logo, AIX, S/390, Tivoli, Tivoli Enterprise, Tivoli Enterprise Console und zSeries sind Marken oder eingetragene Marken der International Machines Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Intel ist eine eingetragene Marke der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds.

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Sun, Solaris, Java und sämtliche Java-basierten Marken sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten, anderen Ländern oder beidem.

Bei sonstigen im Text verwendeten Bezeichnungen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen kann es sich um eingetragene Marken anderer Unternehmen handeln.

Die Homepage von Tivoli im Internet finden Sie unter **tivoli.com**

Die IBM Homepage im Internet finden Sie unter **ibm.com**

Gedruckt in den USA auf Recycling-Papier mit 10 % Altpapier.