

## Fujitsu Software openSM2 (Open Systems) Paket Version 10.0

Das Paket für OS DX V1.0 und OSD/XC V11.0

## Themen

### Produktcharakteristik

#### Produktlinie openSM2

Eine kontinuierliche Leistungsüberwachung ist die Basis für einen effektiven und wirtschaftlichen Betrieb von IT-Systemen.

Fujitsu Technology Solutions bietet mit der Produktlinie openSM2 eine einheitliche Lösung für das unternehmensweite Performance Management.

openSM2 ermöglicht eine umfassende Online-Überwachung mit konfigurierbarem Alarmmanagement, detaillierte Engpassanalysen sowie Prognosen über den zukünftigen Leistungsbedarf und versetzt den Kunden so in die Lage, die Performance seiner Systeme zu optimieren.

Die Produktlinie openSM2 besteht aus den Produkten openSM2 (BS2000) und openSM2 (Open Systems) Paket.

### Produktbeschreibung

#### openSM2 (Open Systems) Paket

openSM2 (Open Systems) unterstützt die Serversysteme Linux, Microsoft Windows, VMware vSphere, die Speichersysteme ETERNUS DX und sowie SNMP-fähige Systeme.

Das Paket openSM2 (Open Systems) bietet in Verbindung mit openSM2 (BS2000) eine leistungsfähige Lösung zur Überwachung aller im SE Server vorhandenen Server Units und Application Units und der darauf laufenden Systeme sowie der Storage-Systeme.

openSM2 verfügt über eine Web-basierte Benutzeroberfläche, den openSM2 Manager.



Der openSM2 Manager ist die Web-basierte Benutzeroberfläche von openSM2 für das Performance Monitoring der SE Server. Der openSM2 Manager steht als Add-on Software im SE Manager zur Verfügung. Er läuft auf der Management Unit und ermöglicht die zentrale Überwachung der Systeme auf den Server Units /390 und x86, den Application Units (x86), von Storage-Systemen und SNMP-fähigen Geräten. Mit dem openSM2 Manager werden in erster Linie die Komponenten und Systeme eines SE Servers überwacht. Sie können mit dem openSM2 Manager aber auch Storage-Systeme außerhalb des SE Servers überwachen, sofern dies entsprechend konfiguriert und lizenziert wurde. Der openSM2 Manager bedient die Server-Systeme BS2000, Linux, Microsoft Windows, VMware vSphere, Xen, die Speichersysteme FUJITSU Storage ETERNUS DX/AF und SNMP-fähige Systeme, die MIB2 unterstützen. Der openSM2 Manager wird über einen Browser bedient, entweder lokal an der Management Unit oder an einem entfernten Arbeitsplatz.

# Merkmale und Nutzen-

## in Verbindung mit openSM2 V21.0;

siehe [Datenblatt openSM2 \(BS2000\) V21.0](#)

### Hauptmerkmale

- Einfache Installation und Konfiguration
- Komfortable grafische Bedienoberflächen
- Zentrales Performance Monitoring heterogener IT-Infrastrukturen
- Einheitliches Tool für verschiedene Systemtypen

### Nutzen

- Sofort einsetzbar
- Intuitiv zu bedienen
- Effizientes und transparentes Performance Management
- Schnelle Einschätzung der Gesamtsituation

#### openSM2 Manager

Der openSM2 Manager ist die Web-basierte Benutzeroberfläche für das Performance Monitoring der SE Server. Der openSM2 Manager steht als Add-on Software zur Verfügung. Er läuft auf der Management Unit und ermöglicht die zentrale Überwachung der Systeme im SE Server sowie weiterer Systeme außerhalb des SE Servers, sofern dies entsprechend lizenziert und konfiguriert wurde.

#### Messdaten

openSM2 erfasst für Serversysteme eine Vielzahl von Messdaten des Servers und des Betriebssystems.

Für die virtualisierten Serversysteme VMware vSphere sammelt openSM2 Messdaten des gesamten Servers und der einzelnen virtuellen Maschinen. Ebenso werden für SNMP fähige Systeme Messdaten gesammelt.

Für Speichersysteme werden Messdaten sowohl systemglobal als auch für jedes Volume getrennt nach Lese- und Schreibzugriffen erfasst.

Agenten sammeln in einstellbaren zeitlichen Intervallen (Messintervalle) Messdaten zum aktuellen Zustand der überwachten Systeme und speichern sie in einer Datenbank. Die Agenten laufen auf der Management Unit und erfassen remote die Daten der überwachten Systeme, so dass keine Installation von openSM2 auf diesen Systemen erforderlich ist. Nur auf BS2000-Systemen muss ein Agent lokal auf dem überwachten System installiert werden. Dieser

überträgt die Messdaten über eine TCP/IP-Verbindung zum Master-Agenten auf der Management Unit. Außerdem muss, wenn ein Monitoring auch für Windows-Systeme gewünscht wird, ein Windows-Agent auf einem beliebigen Windows-System installiert werden.

Die Messdaten werden in zwei Datenbanken gespeichert. Eine Datenbank enthält die Messdaten der letzten 24 Stunden für die Online-Überwachung. Die zweite (optionale) Datenbank enthält archivierte Messdaten für Offline-Auswertungen. Der Umfang der Archivierung (d.h. die Systeme und Messgrößen, deren Messdaten archiviert werden sollen) kann konfiguriert werden. Mehrere Systeme - auch mit unterschiedlichen Systemtypen - können zu einer Systemgruppe zusammengefasst werden. Beispielsweise kann eine Systemgruppe mit allen Gastsystemen (VM) auf einem virtualisierten Server gebildet werden. Dynamische Systemgruppen erlauben es, Systeme nach bestimmten Kriterien zu selektieren und zu gruppieren. Die Mitglieder dieser Systemgruppen sind nicht fest definiert, sondern werden dynamisch durch Filterfunktionen bestimmt, so dass auch neu hinzukommende Systeme automatisch einer Systemgruppe zugeordnet werden können

# Technische Details

## Voraussetzungen

<b>Technische Voraussetzungen Hardware</b>	BS2000 Business Server
<b>Technische Voraussetzungen Software</b>	Sind den entsprechenden Freigabemittellungen zu entnehmen.
<b>Anforderungen an den Benutzer</b>	BS2000-Kenntnisse

## Installation und Betrieb

<b>Betriebsart</b>	Dialog- und Batchbetrieb
<b>Implementierungssprache</b>	C, Java, PHP
<b>Benutzeroberfläche</b>	DE/EN
<b>Installation</b>	Hinweise hierzu sind den entsprechenden Freigabemittellungen zu entnehmen.

## Dokumentation und Training

<b>Dokumentation</b>	Die Handbücher sind auf dem <a href="#">Manual Server</a> verfügbar.
<b>Schulung</b>	Siehe: <a href="#">Kursangebot</a> Zudem gibt es den Performance Service; wenden Sie sich hierzu bitte an Ihren Vertrieb

## Bezug und Lieferung

<b>Konditionen</b>	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten überlassen.
<b>Bestell- und Lieferhinweise</b>	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region von Fujitsu bezogen werden. Voraussetzung ist eine Lizenz des Produkts openSM2 (BS2000)

## Fujitsu Plattform Lösungen

Zusätzlich zu Fujitsu Software BS2000 bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Das Fujitsu Portfolio basiert auf Industriestandards und bietet ein komplettes Portfolio an IT-Hardware- und Softwareprodukten, -Services, -Lösungen und Cloud-Angeboten, das von Kunden bis hin zu Rechenzentrumslösungen reicht und den breiten Stack von Business-Lösungen sowie den gesamten Stack von Cloud-Angeboten umfasst. Auf diese Weise können Kunden aus alternativen Beschaffungs- und Bereitstellungsmodellen wählen, um ihre geschäftliche Agilität zu erhöhen und die Zuverlässigkeit ihres IT-Betriebs zu verbessern.

Computing Products  
[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

Software  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

## Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu Software BS2000 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite

[www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen, um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden Sie auf <http://www.fujitsu.com/de/about/environment>



## Copyright

© Copyright 2022 Fujitsu Limited  
Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Inhabers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/global/about/resources/terms/>

## Disclaimer

Technische Daten sind freibleibend und die Lieferung erfolgt nach Verfügbarkeit. Jegliche Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität oder Richtigkeit der Daten und Abbildungen ist ausgeschlossen. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Herstellers sein, deren Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte dieser Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

Fujitsu  
BS2000 Services  
Email: [bs2000services@fujitsu.com](mailto:bs2000services@fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/de/bs2000](http://www.fujitsu.com/de/bs2000)  
20.05.2022

© Fujitsu 2022. All rights reserved. Fujitsu and Fujitsu logo are trademarks of Fujitsu Limited registered in many jurisdictions worldwide. Other product, service and company names mentioned herein may be trademarks of Fujitsu or other companies. This document is current as of the initial date of publication and subject to be changed by Fujitsu without notice. This material is provided for information purposes only and Fujitsu assumes no liability related to its use.