

# Datenblatt

## Fujitsu BS2000/OSD OSD/XC Version 9.0 Software

Betriebssystem BS2000/OSD - Extended Configuration

OSD Extended Configuration OSD/XC ist das BS2000/OSD-Betriebssystempaket für die Business Server der SQ-Serie. OSD/XC besteht aus dem Betriebssystem BS2000/OSD-BC und einer Reihe von systemnahen Software-Produkten. OSD/XC V9.0 enthält die aktuelle Version BS2000/OSD-BC V9.0, die auf die SQ-Server mit Intel x86-Architektur portiert wurde. OSD/XC erschließt uneingeschränkte BS2000/OSD-Funktionalität für die SQ-Server-Klasse. Existierende Kundenanwendungen laufen objektkompatibel auf den SQ-Servern mit OSD/XC ab. SX-Server werden ausschließlich mit OSD/XC V4.1 (OSD-BC V8.0) ausgeliefert.

OSD/XC bedient alle für den Data Center Betrieb und das Business Critical Computing relevanten Funktionskomplexe:

- Fortgeschrittenes, mainframe-typisches Workload-Management für Dialog- und Batchlasten,
- Skalierbarkeit von Prozessorleistung, Speicher und I/O-Bandbreite in großem Umfang,
- Automatisierbarkeit des Data Center-Betriebs und der Data Center-Betriebsabläufe,
- Ablauffähigkeit offener Anwendungen,
- Unterstützung von Backup-Szenarien.

Das OSD/XC-Paket besteht in der Version V9.0 aus folgenden Softwareprodukten:

Funktionsbereich	Produktname	Version
Betriebssystem	BS2000/OSD-BC	V9.0
Druck-Management	RSO	V3.6
Jobsteuerung	JV	V15.1
Kommunikation	openNet Server	V3.5
	TIAM	V13.2
Programmiersysteme	CRTE	V2.9
	EDT	V17.0
Performance	SCA	V18.0
Storage-Management	ARCHIVE	V9.0B
	HSMS	V9.0B
Utilities	LMS	V3.4
	PERCON	V2.9
	SORT	V7.9

# Merkmale und Nutzen

Hauptmerkmale	Nutzen
<b>OSB-BC V9.0:</b> <b>Erweiterte Storage-Integration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Net-Storage: Ablage von BS2000-Dateien auf NAS-Speicher</li><li>■ Integration für Fujitsu ETERNUS DX Clone- und Snap-Funktionen auf Basis von SHC-OSD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zusätzliche Speichermöglichkeit für performance-unkritische Daten und Zugriff für inhomogene Anwendungen auf gemeinsam benötigte Daten im Original</li><li>■ Weiteres Storage-System ETERNUS DX einschließlich der Spiegelungsfunktionen für BS2000 verfügbar</li></ul>
<b>Skalierbarkeit / Performance</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Performante Unterstützung der SQ-Server bis Multi-Prozessor-Grad 16</li><li>■ Erweiterung und Vereinfachung der Funktionalität von PAV</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Optimierung der Performance bei SQ-Servern</li><li>■ Flexibilisierung und Optimierung der Platten-Ein/Ausgabe</li></ul>
<b>Manageability / Ease of Use</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Angleichung von SHOW- und MODIFY-Kommandos</li><li>■ Einführung weiterer EDIT-Kommandos</li><li>■ Erweiterung der Mail-Schnittstelle im BS2000/OSD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vereinfachtes Auffinden sich entsprechender Kommandos</li><li>■ Vorbelegung der Operanden-Werte erleichtert die Eingabe der Kommandos</li><li>■ Mail-Versand aus Systemabläufen auch für Bibliothekselemente und PDF-Dateien</li></ul>
<b>Automatisierung / Dynamisierung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Einrichten des SNAP-File auch Online</li><li>■ Online-Update der Change-Dates für Sommer- und Winterzeit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Aktivieren/Deaktivieren des Snapshot-Prozesses im laufenden System</li><li>■ Änderung der Umschaltzeitpunkte ohne Betriebsunterbrechung</li></ul>
<b>Offenheit und Integration</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Neue POSIX-Version u.a. mit NFS Anbindung des BS2000-Dateisystems</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Einfacherer Zugriff von offenen Systemen auf BS2000-Dateien</li></ul>
<b>Business Server und Peripherie - Innovationen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Support des geplanten Nachfolger des Business Server SQ200 der SQ-Serie</li><li>■ LTO-5 Magnetband-Geräte und LTO-5 Laufwerks-Encryption (in Verbindung mit MAREN V12.0)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Unterstützung definierter Szenarien von High Availability und Live Migration</li><li>■ Modernste Bandtechnologie wird mit BS2000/OSD verfügbar</li></ul>

# Thema

---

## Beschreibung der Funktionen

### CRTE

- CRTE ist das gemeinsame Runtime-System für COBOL2000-COBOL85- und C/C++-Programme und umfasst sprachspezifische und sprachübergreifende Bibliotheken

### EDT

- EDT ist der Dateieditor des BS2000/OSD, mit dem BS2000/OSD-Standarddateien der Formate SAM und ISAM sowie textartige Bibliothekselemente und POSIX-Dateien auf komfortable Weise erstellt und aufbereitet werden können.

### HSMS/ARCHIVE

- HSMS ist das hierarchische Speicher-Management-System des BS2000/OSD. Es stellt umfangreiche Funktionen zur Sicherung, Archivierung und Migration von BS2000/OSD-Datenbeständen zur Verfügung. HSMS enthält das Sicherungsprodukt ARCHIVE in seinem vollen Funktionsumfang.

### JV

- JV (Job-Variablen) sind ein flexibles Werkzeug zur Auftragssteuerung unter Benutzerkontrolle. Sie bieten die Möglichkeit, Abhängigkeiten von komplexen Produktionsabläufen einfach zu definieren und bilden die Basis für eine ereignisgesteuerte Auftragsverarbeitung.

### LMS

- LMS, das Bibliotheksverwaltungssystem des BS2000/OSD, erstellt und verwaltet Programm-Bibliotheken und bearbeitet die darin enthaltenen Elemente. Damit unterstützt LMS die Programmerstellung, -pflege und -dokumentation.

### openNet Server

- openNet Server stellt die Basis-Kommunikations-Funktionen für die Vernetzung von BS2000/OSD-Systemen bereit. Darüber hinaus werden IDCAM-, ICMX- und Sockets-Programmschnittstellen angeboten.

### PERCON

- PERCON bietet umfangreiche Funktionen zum Übertragen und Konvertieren von Daten zwischen Dateien und Datenträgern gleicher oder unterschiedlicher Art.

### RSO

- RSO (Remote Spool Output) ist ein Ergänzungsprodukt zum zentralen BS2000/OSD-Spool-System, mit dem Druckausgaben auf dezentrale Drucker im LAN-Verbund (Host-to-LAN Printing) durchgeführt werden können.

### SCA

- SCA optimiert die Dateikatalogzugriffe. Damit kann der I/O-Durchsatz eines Systems wesentlich gesteigert werden.

### SORT

- SORT ist ein effizientes Sortier-/Mischprogramm zum Sortieren der Sätze von Eingabedateien nach vorgegebenen Ordnungskriterien und zum Mischen von Sätzen mehrerer sortierter Eingabedateien zu einer einzigen Ausgabedatei.

### TIAM

- TIAM ist das Datenfernverarbeitungs-Zugriffssystem für den Dialogbetrieb.

# Technische Details

---

## Technische Details

<b>Technische Voraussetzungen Hardware</b>	BS2000/OSD Business Server SQ100, SQ200 und SQ210
<b>Technische Voraussetzungen Software</b>	Keine
<b>Betriebsart</b>	Dialog, Transaktions- und Batchbetrieb
<b>Implementierungssprache</b>	Assembler, SPL, C++
<b>Benutzeroberfläche</b>	Kommandos englisch, Meldungstexte deutsch/englisch
<b>Installation</b>	Durch den Kunden anhand der Freigabemitteilung
<b>Dokumentation</b>	Produkthandbücher (deutsch/englisch) der im Paket enthaltenen Produkte, sowie Deutsch: Business Server der SQ-Serie: Bedienen und Verwalten, sowie die Kurzanleitung. Englisch: SQ Business Servers: Operation and Administration; The Quick Guide Siehe dazu auch das Datenblatt der OSD-BC V9.0: <a href="http://de.fujitsu.com/products/bs2000/software/os/bs2000osd/index.html">http://de.fujitsu.com/products/bs2000/software/os/bs2000osd/index.html</a>
<b>Schulung</b>	Siehe Kursangebot unter: <a href="http://ts.fujitsu.com/training">http://ts.fujitsu.com/training</a>
<b>Anforderungen an den Benutzer</b>	BS2000/OSD-Kenntnisse
<b>Konditionen</b>	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen einmalige / laufende Zahlung überlassen.
<b>Bestell- und Lieferhinweise</b>	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu Technology Solutions GmbH bezogen werden.

# Weitere Informationen

## Fujitsu Plattform Lösungen

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

### Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT Produkten, Lösungen und Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

### Computing products

[www.fujitsu.com/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)  
- PRIMERGY: Industrial standard server  
- SPARC Enterprise: UNIX server  
- PRIMEQUEST: Mission-critical IA server  
- ETERNUS: Storage system

### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)  
- Interstage: Application infrastructure software  
- Systemwalker: System management software

## Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu BS2000/OSD/XC kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite:  
[http://de.fujitsu.com/products/bs2000/software/os/bs2000osd/osdxc\\_v9.html](http://de.fujitsu.com/products/bs2000/software/os/bs2000osd/osdxc_v9.html)

## 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://de.fujitsu.com/aboutus/company\\_innovation/business\\_excellence/environmental\\_care/index.html](http://de.fujitsu.com/aboutus/company_innovation/business_excellence/environmental_care/index.html)



## Copyright

© Copyright 2011 Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Fujitsu, das Fujitsu Logo und Fujitsu sind Trademarks oder registrierte Trademarks von Fujitsu Ltd. in Japan und anderen Ländern.

## Rechtliche Hinweise

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Kontakt

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Adresse: Domagkstraße 28, 80807 München  
Email: [bs2marketing@ts.fujitsu.com](mailto:bs2marketing@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com/bs2000>  
18.10.2011 EM DE