

Datenblatt

FUJITSU Software BS2000 OSD/XC V11.0

Betriebssystem BS2000 - Extended Configuration

FUJITSU Software BS2000 OSD/XC V11.0 ist das BS2000 Betriebssystempaket für die BS2000 SE Server. Zur Lieferfreigabe der OSD/XC V11.0 in 07.2017 haben sowohl SQ100, als auch kurz danach SQ200 bereits Wartungsende erreicht. Lediglich die SQ210 wird sich noch längere Zeit in Wartung befinden (bis 12.2019).

Da SQ-Server-Kunden häufig auf der BS2000-Version verbleiben, mit welcher der Server ausgeliefert wurde, wird die SQ210 mit OSD/XC V11.0 nicht mehr unterstützt.

OSD/XC besteht aus dem Betriebssystem FUJITSU Software BS2000 OSD/BC und einer Reihe von systemnahen Software-Produkten. OSD/XC V11.0 enthält die aktuelle Version FUJITSU Software BS2000 OSD/BC V11.0.

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 FUJITSU Software BS2000 OSD/XC-Paket besteht in der Version V11.0 aus folgenden Softwareprodukten:

Funktionsbereich	Produktname	Version
Betriebssystem	FUJITSU Software BS2000 OSD/BC	V11.0
Druck-Management	FUJITSU Software BS2000 RSO	V3.6
Jobsteuerung	FUJITSU Software BS2000 JV	V15.1
Kommunikation	FUJITSU Software BS2000 openNet Server	V4.0
	FUJITSU Software BS2000 interNet Services	V3.4
	FUJITSU Software BS2000 TIAM	V13.2
Programmiersysteme	FUJITSU Software BS2000 CRTE	V11.0
	FUJITSU Software BS2000 EDT	V17.0
Performance	FUJITSU Software BS2000 SCA	V20.0
Storage-Management	FUJITSU Software BS2000 ARCHIVE	V11.0
	FUJITSU Software BS2000 HSMS	V11.0
Utilities	FUJITSU Software BS2000 LMS	V3.5
	FUJITSU Software BS2000 PERCON	V2.9
	FUJITSU Software BS2000 SORT	V8.0

Merkmale und Nutzen

Hauptmerkmale des OSD/BC V11.0	Nutzen
Verfügbarkeit <ul style="list-style-type: none">■ Anpassungen an Live Migration im I/O-Management und für Dateien auf Net-Storage■ Ermittlung von Informationen über Spiegelplatten	<ul style="list-style-type: none">■ Abrundung der Live Migration Funktionalität der SE Server■ Steigerung der Verfügbarkeit bei Storage-Ausfall
Erweiterte Storage-Integration <ul style="list-style-type: none">■ Net-Storage Interoperabilität mit SAM-Dateien	<ul style="list-style-type: none">■ Austausch textbasierter Dateien zwischen BS2000 und Systemen der offenen Welt
Sicherheit <ul style="list-style-type: none">■ Bereitstellen der kryptographischen Funktionalität im Betriebssystem BS2000	<ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Verfügbarkeit der Verschlüsselungsfunktionen
Ausweitung von Systemgrenzen <ul style="list-style-type: none">■ Unterstützung der maximalen Hauptspeichergöße in SNAP■ Erweiterung der maximalen Größe der SLEDFILES auf 256 GB■ Unterstützung großer Dateien auf dem Home-Pubset	<ul style="list-style-type: none">■ Erweiterung der Diagnosefunktion■ Erweiterung der Diagnosefunktion■ Unterstützung großer Dateien auf allen Pubsets
Hardware Innovationen <ul style="list-style-type: none">■ Unterstützung von Festplatten mit 4k Sektoren■ Net-Storage mit ETERNUS DX (Unified Storage)	<ul style="list-style-type: none">■ Unterstützung neuer Hardware Technologien■ Erweiterte Ablagemöglichkeit für Net-Storage-Dateien
Manageability und Performance <ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Funktionen zur Administration der Paging-Area■ Maßnahmen zur Performance-Steigerung in verschiedenen Komponenten des BS2000	<ul style="list-style-type: none">■ Erhöhung des Bedienkomforts■ Optimierung der Laufzeit vor allem bei der Datenkommunikation und bei einzelnen Kommandos
Offenheit und Integration <ul style="list-style-type: none">■ Neue Version POSIX A45 mit funktionalen Erweiterungen	<ul style="list-style-type: none">■ Erweitertes Nutzungsszenarium

Thema

Beschreibung der Funktionen

CRTE

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

EDT

- EDT ist der Dateieditor des BS2000, mit welchem BS2000-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. Es stellt umfangreiche Funktionen zur Sicherung, Archivierung und Migration von BS2000-Datenbeständen zur Verfügung. HSMS enthält das Sicherungsprodukt ARCHIVE in seinem vollen Funktionsumfang.

interNet Services

- Der "offene" Kommunikationsverbund wird im Wesentlichen durch die Internet Protocol Suite (IPS) der TCP/IP-Welt bestimmt. Mit den Produkten FTP, TELNET, DNS, NTP, OpenSSL, OpenSSH und E-Mail, zusammengefasst im Produkt INETSERV (interNet Services) werden Funktionen zur Verfügung gestellt, die die Interoperabilität von Kommunikationspartnern in "offenen" TCP/IP basierten Netzen unterstützen. Die Produkte der Liefereinheit interNet Services sind Portierungen von entsprechenden Internet-Standardprodukten aus der "offenen" Welt, die jedoch den spezifischen Gegebenheiten, die in BS2000 vorhanden sind, angepasst wurden.

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, 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-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-Spoolsystem, 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

Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 SE Server
Technische Voraussetzungen Software	Keine
Betriebsart	Dialog, Transaktions- und Batchbetrieb
Implementierungssprache	Assembler, SPL, C++
Benutzeroberfläche	Kommandos englisch, Meldungstexte deutsch/englisch
Installation	Durch den Kunden anhand der Freigabemitteilung
Dokumentation	Produkt Handbücher (deutsch/englisch) der im Paket enthaltenen Produkte, Siehe dazu auch das Datenblatt FUJITSU Software BS2000 OSD/BC V11.0:
Schulung	Siehe Kursangebot unter: http://ts.fujitsu.com/training
Anforderungen an den Benutzer	BS2000 Kenntnisse
Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen einmalige / laufende Zahlung überlassen.
Bestell- und Lieferhinweise	Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu Technology Solutions GmbH bezogen werden.

Weitere Informationen

Fujitsu Produkte, Lösungen & Services

Neben BS2000 bietet Fujitsu ein breites IT-Portfolio an.

Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

- Storage-Systeme: ETERNUS
- Server: PRIMERGY, PRIMEQUEST, Fujitsu SPARC M10, BS2000 Mainframe
- Client-Computing: LIFEBOOK, STYLISTIC, ESPRIMO, FUTRO, CELSIUS
- Peripherie: Displays, Zubehör
- Software
- Netzwerk

Solutions

<http://www.fujitsu.com/de/solutions/>

Infrastrukturlösungen sind Angebote, bei denen unsere besten Produkte, Services und Technologien mit denen von Partnern zusammengebracht wurden, um unseren Kunden geschäftliche Vorteile zu bringen.

Branchenlösungen sind speziell auf die individuellen Anforderungen einzelner Branchen zugeschnitten.

Geschäfts- und Technologielösungen

bieten für die verschiedensten Branchen eine Vielzahl an Lösungen für unternehmens-spezifische Probleme wie Sicherheit und Nachhaltigkeit.

Services

<http://www.fujitsu.com/de/services/>

Application Services unterstützen die Entwicklung, Integration, Prüfung, Bereitstellung und Verwaltung der maßgeschneiderten und standardmäßigen Anwendungen

Business Services zielen auf die Herausforderungen bei Planung, Bereitstellung und Betrieb der IT in einer komplexen und sich ändernden IT-Umgebung ab.

Managed Infrastructure Services erlauben es Kunden, eine IT-Umgebung zu realisieren, die ihren Erfordernissen gerecht wird.

Weitere Informationen

Um mehr über Fujitsu zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu Vertriebsmitarbeiter bzw. Fujitsu Geschäftspartner oder besuchen Sie uns im Internet:

<http://www.fujitsu.com/de>

Fujitsu Green Policy Innovation

<http://www.fujitsu.com/de/about/fts/environment-care/> Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt zur Reduzierung der Umweltbelastung. Mit globalem Know-how streben wir eine umweltfreundliche Energienutzung durch IT an.



Copyright

© 2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH
Fujitsu und das Fujitsu-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. ETERNUS, PRIMERGY, PRIMEQUEST, BS2000 Mainframe, LIFEBOOK, STYLISTIC, ESPRIMO, FUTRO, CELSIUS sind eingetragene Marken von FUJITSU Limited oder seinen Tochtergesellschaften in den USA, Japan und/oder anderen Ländern. SPARC ist eine Marke von Sparc International Inc. in den USA und in anderen Ländern und wird unter Lizenz verwendet.

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der 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: Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München
Email: bs2marketing@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com/bs2000>
09.03.2020 EM DE