

# Datenblatt

## FUJITSU Software BS2000 SCA V20.0

Speed Catalog Access

---

### **Kurzbeschreibung**

Zur Erhöhung der Performance einer Anlage und zur Verbesserung der Flexibilität des Data Centers wird mit dem Speed Catalog Access (SCA) ein effizientes Zugriffsverfahren innerhalb des Katalogverwaltungssystems geboten, welches die internen Katalogzugriffe erheblich beschleunigt.

Mit SCA wird ein direkter und schneller interner Zugriff ermöglicht. Der erzielbare Nutzen ist abhängig von der Katalogorganisation (Anzahl von Einträgen unter einer User-ID) und der Häufigkeit der Katalogzugriffe.

# Themen

---

## Beschreibung der Funktionen

Das Produkt SCA wird in das bestehende Katalogsystem eingefügt und ersetzt die sequentiellen Suchvorgänge durch ein direktes Zugriffsverfahren. Mit einem bei SCA-START (beim Systemladen) erstellten und dynamisch aktualisierten Index im Speicher wird der direkte Zugriff auf den in seiner Struktur unveränderten Katalog ermöglicht. Bei einem hohen Anteil an katalogintensiver Verarbeitung ergeben sich viele Vorteile im gesamten Systemverhalten einer Anlage und des Data Centers:

- Erhöhung des Gesamtdurchsatzes durch weniger Zugriffe auf den Systemkatalog. Verkürzung der Wartezustände und Verringerung der Systembelastung durch das Katalogverwaltungssystem.
  - Entlastung der Public-Platten durch entsprechend weniger I/Os.
  - Besseres Antwortzeitverhalten bei katalogintensiven Kommandos sowie bessere Durchlaufzeiten für katalogintensive Programme.
  - Größere Freiheitsgrade bei der Zuordnung von Dateien zu bestimmten Benutzerkennungen.
  - Katalogreorganisationen können entfallen. Dateien mit häufigem Zugriff müssen nicht mehr am Anfang einer Benutzerkennung stehen.
  - Erleichterung der Einführung von großen Anwendungen auf großen Anlagen hinsichtlich der Katalogorganisation.
  - Volle Kompatibilität an der Benutzer- sowie internen Systemschnittstelle zum Katalogverwaltungssystem.
  - Unterstützung von Jobvariablen bei Einsatz des Produktes FUJITSU Software BS2000 JV.
  - Mit einem Eintrag im Master-Catalog-Entry kann festgelegt werden, für welche Pubsets SCA bereits beim Imcatieren gestartet werden soll. Auf diese Weise kann der Startup, besonders das JV- und das JMS-Handling, erheblich beschleunigt werden.
- Zur Performanceverbesserung wird zusätzlich die Möglichkeit geboten, Aufträge ohne Taskwechsel durchzuführen. Die SCA-Directories werden dazu im Klasse 4-Speicher angelegt.

# Technische Details

---

## Voraussetzungen

Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 Business Server
Technische Voraussetzungen Software	OSD/BC V11.0 (für S-Server) bzw. OSD/XC V11.0 (für SE Server)

## Installation und Betrieb

Betriebsart	Dialog oder Batch
Implementierungssprache	Assembler
Benutzeroberfläche	Kommandoschnittstelle für Operator und Systemverwalter
Installation	Durch den Anwender gemäß Freigabemitteilung

## Dokumentation und Training

Dokumentation	Benutzerhandbuch Einführung in die Systembetreuung
Anforderungen an den Benutzer	Kenntnisse der Systemverwaltung
Schulung	Siehe <a href="#">Kursangebot</a>

## Bezug und Lieferung

Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen 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

© 2017 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  
Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Deutschland  
Website: [www.fujitsu.com/de](http://www.fujitsu.com/de)  
31. Januar 2017 DE