Datenblatt
FUJITSU Software BS2000 RFA V20.0

Remote File Access

KURZBESCHREIBUNG

Mit RFA (Remote File Access) kann ein BS2000-Benutzer aus seiner Task heraus auf die Datenbestände anderer BS2000-Systeme zugreifen. Dabei spielt es keine Rolle, ob diese Systeme native auf einem Server laufen oder als Gastsysteme unter VM2000.

Der Zugriff kann über Schnittstellen des BS2000-Datenverwaltungssystems (DVS) erfolgen; sowohl über BS2000-Kommandos als auch über Programmschnittstellen.

Jede Task kann mit maximal 16 anderen Systemen eine RFA-Verbindung aufbauen. Voraussetzung ist, dass alle beteiligten Systeme eine Untermenge eines BCAM-Netzes bilden.

RFA bietet somit die Möglichkeit, Daten eines anderen Systems zu verarbeiten, ohne dass diese auf das lokale System kopiert werden müssen.

Themen

Zugriffsmethoden

Unterstützt werden die Zugriffsmethoden SAM, ISAM, UPAM und BTAM des BS2000-Datenverwaltungssystems sowie fast alle DVS-Kommandos und ein großer Teil der Programmschnittstellen.
Über RFA ist mit COPY-FILE auch ein Dateitransfer von einem System zu einem anderen System möglich.
Die Datenbestände, auf die über RFA zugegriffen wird, können auf privaten oder öffentlichen Datenträgern liegen.
Für den Zugriff über RFA muss im Allgemeinen das Benutzerprogramm nicht geändert werden. Aufträge, die für die lokale Datenverarbeitung erstellt wurden, können nach bestimmten Änderungen in der JCL (job control language) auch auf die Datenbestände anderer Systeme zugreifen.

Einrichten einer Partnertask

Bevor eine Benutzertask auf die Datenbestände eines anderen Systems zugreifen kann, muss mit dem Kommando SET-RFA-CONNECTION eine Partnertask in diesem System initiiert werden. Dieses Kommando hat dieselbe Funktion wie ein LOGON.
Die Partnertask wird unter der im Kommando angegebenen Benutzerkennung und Abrechnungsnummer gestartet (voreingestellt sind die Werte der eigenen Task). Jede Task kann mit maximal 16 dieser Partnertasks arbeiten, d.h. jede Task kann gleichzeitig auf die Datenbestände von bis zu 16 Partnersystemen zugreifen.

Datenzugriff

Sämtliche Datenzugriffe erfolgen über die Partnertask, ohne dass die anstoßende Task direkt mit der Partnertask kommuniziert. Seine Anforderungen stellt sie vielmehr in gewohnter Weise an das Betriebssystem, das dann über die Komponente RFA für die Kommunikation mit der Partnertask sorgt.
Da der Datenzugriff selbst von der Partnertask ausgeführt wird, d.h. unter der beim Verbindungsaufbau angegebenen Benutzerkennung, ist auf einfache Weise sichergestellt, dass der im BS2000 übliche Datenschutz auch beim Remotezugriff nicht verletzt wird.

RFA V20.0 unterstützt RFA-Verbindungen zu folgenden BS2000-Systemen:

- BS2000 OSD/BC V11.0 mit RFA V20.0
- BS2000 OSD/BC V10.0 mit RFA V19.0

RFA unterstützt den Zugriff auf Dateien > 32 GB.
RFA unterstützt den Zugriff auf verschlüsselte Dateien. Nicht unterstützt wird deren Verschlüsseln und Entschlüsseln (Kommandos ENCRYPT- und DECRYPT-FILE).

Technische Details

Technische Voraussetzungen Hardware	BS2000 Business Server
Technische Voraussetzungen Software	BS2000 OSD/BC V11.0 bzw OSD/XC V11.0 openNet Server ab V4.0 TIAM V13.2
Implementierungssprache	Assembler, SPL
Benutzeroberfläche	Kommandos englisch, Meldungstexte wahlweise englisch/deutsch
Installation	Kommandos englisch, Meldungstexte wahlweise englisch/deutsch
Dokumentation	RFA V14.0A Remote File Access Benutzerhandbuch (auch für V20.0 gültig) Die Dokumentationen sind als Online-Manuale unter http://manuals.ts.fujitsu.com/mainframes.html zu finden oder in gedruckter Form gegen gesondertes Entgelt unter http://manualshop.ts.fujitsu.com zu bestellen.
Schulung	Siehe Kursangebot unter: http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/ca_bs2000-course_de.pdf
Konditionen	Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen laufende bzw. einmalige 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 Plattform Lösungen

Zusätzlich zu Fujitsu BS2000 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/
- PRIMERGY: Industrial standard server
- SPARC Enterprise: UNIX server
- PRIMEQUEST: Mission-critical IA server
- ETERNUS: Storage system
- BS2000 Mainframes

Software
www.fujitsu.com/software/
- Interstage: Application infrastructure software
- Systemwalker: System management software

Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu BS2000 kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite:
http://de.fujitsu.com/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://de.fujitsu.com/aboutus/company_information/business_excellence/environmental_care/index.html



Copyright

© Copyright 2014 Fujitsu Technology Solutions GmbH
Fujitsu und das Fujitsu Logo 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
Website: http://de.fujitsu.com/bs2000
11.01..2017 EM DE