

FUJITSU Server BS2000 FC-Switch Support

*4

Februar 2020

Freigabemitteilung

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.

© 2020 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Die Marke Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder registrierte Marken von Fujitsu Limited in Japan und in anderen Ländern. BS2000/OSD ist eine Marke von Fujitsu Technology Solutions GmbH in Deutschland.

1 Allgemeines	3
1.1 Bestellung	3
1.2 Auslieferung	3
1.3 Dokumentation	3
2 Supportmatrix	4
2.1 FC-Switche – Fabric OS (FOS) Versionen	4
3 Technische Hinweise	5
3.1 Software-Konfiguration	5
3.2 BS2000 spezifische Einstellungen	5
3.3 Entfallene (und gekündigte) Funktionen	5
3.4 Einschränkungen	5
3.5 Verhalten im Fehlerfall	5
4 Hardware-Anforderungen	6
4.1 SE Server	6
4.2 S-Server	6
4.3 SQ-Server	6

1 Allgemeines

Diese Freigabemitteilung ergänzt die Release Notes zu den FC-Switches und FOS-Versionen und enthält eine Auflistung der durch BS2000 unterstützten FC-Switches und Fabric OS Versionen sowie Abhängigkeiten und Betriebshinweise zum Anschluss von FC-Switches an BS2000-Server.

*4 Der Inhalt entspricht dem Freigabestand: Februar 2020.

*4 Änderungen gegenüber Freigabestand Juli 2019 sind mit *4 gekennzeichnet
 *3 Änderungen gegenüber Freigabestand Februar 2018 sind mit *3 gekennzeichnet
 *2 Änderungen gegenüber Freigabestand Oktober 2017 sind mit *2 gekennzeichnet
 *1 Änderungen gegenüber Freigabestand August 2017 sind mit *1 gekennzeichnet

*3 Diese und andere aktuelle Freigabemitteilungen sind auf der SoftBooks-DVD enthalten und online verfügbar unter <https://bs2manuals.ts.fujitsu.com>.

Zusätzlich sind je nach eingesetzter Hardware und Software folgende Freigabemitteilungen zu beachten.

An SE Servern:

SYSFGM.OSDXC.110.D
 SYSFGM.OSDXC.100.D
 SYSFGM.OSDXC.095.D

An S-Servern:

SYSFGM.BS2OSD.110.D
 SYSFGM.BS2OSD.100.D
 SYSFGM.BS2OSD.090.D

1.1 Bestellung

Die Bestellung der FC-Switche erfolgt im Regelfall über einen lokalen Vertriebsbeauftragten der Firma Fujitsu.

1.2 Auslieferung

-

1.3 Dokumentation

Die Dokumentation zu den FC-Switches wird unter den [Fujitsu Support](#) Seiten zur Verfügung gestellt:

Suche via „Produktassistent Suche“
 → wählen Sie Produktlinie “Storage” → Produktgruppe “Switches”
 → die Produktfamilie Ihres FC switch → Ihr Produkt
 → wählen Sie Betriebssystem “No Operating System Dependencies”
 → wählen Sie “Dokumente” → “Dokumentation”
 → “General Information” für die Releasenotes bzw.
 → “Manuals” für das “Brocade Documentation Package”

Beachten Sie auch die Termine für die Produktabkündigungen auf den Support Seiten Ihres Servicedienstleisters.

Im Manual Dienstprogramme finden Sie Hinweise bezüglich Einsatz von SANCHECK.

2 Supportmatrix

2.1 FC-Switche – Fabric OS (FOS) Versionen

		Brocade FC Switch													Hinweise		
		8G Switch ¹⁾					16G Switch				32G Switch ⁴⁾						
		300	5100	5300	DCX	DCX-4S	6505	6510	6520	DCX 8510	G610	G620	G630	X6-4		X6-8	
FOS Version (Freigabedatum für BS2000)	*3	7.2.0a (26.11.2013)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.2.1 (03.02.2014)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						2)
		7.3.0a (28.08.2014)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.3.0b (27.10.2014)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.3.1 (16.02.2015)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						3)
		7.3.1b (28.07.2015)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.4.1b (06.04.2016)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.4.1d (21.10.2016)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
		7.4.2 (17.08.2017)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
	*2	7.4.2c (23.02.2018)	X	X	X	X	X	X	X	X	X						5)
	*1	8.1.0a (16.10.2017)						X	X	X	X	X	X		X	X	4)
	*2	8.1.2a (23.02.2018)						X	X	X	X	X	X		X	X	4,5)
	*3	8.2.1a (10.07.2019)						X	X	X	X	X	X	X	X	X	4)
	*4	8.2.1c (03.02.2020)						X	X	X	X	X	X	X	X	X	4)

X: wird unterstützt

1) S-Server (1GB FC) können nur an 4Gb SFPs in 8G Switches konnektiert werden

2) FOS v7.2.1 ist Mindeststand für SE Server Support

3) FOS v7.3.1 ist Mindeststand für Fabric Interoperabilität mit 32G Switches

*1 4) An SU700 und SU700B sowie an SU500 und SU500B ist beim Einsatz von FOS ab v8.1.0a mindestens der HCP-Stand E90L01G-04A+034 erforderlich

*2 5) Korrektur für abgelaufene Java Zertifikate ab FOS 7.4.2c bzw. ab FOS 8.1.2a

3 Technische Hinweise

3.1 Software-Konfiguration

Der Einsatz der FC-Switche kann mit den freigegebenen BS2000 OSD/XC und BS2000 OSD/BC Versionen erfolgen:

- an SE Servern ab OSD/XC V9.5
- an S-Servern ab OSD/BC V9.0

3.2 BS2000 spezifische Einstellungen

-

3.3 Entfallene (und gekündigte) Funktionen

-

3.4 Einschränkungen

Im BS2000-Umfeld wurden keine Tests mit irgendeiner Fabric/Switch Monitoring-SW durchgeführt.

3.5 Verhalten im Fehlerfall

Wenden Sie sich bei Hardware- oder Firmware-Fehlern bitte an ihren lokalen Service Provider.

Bei allgemeinen Fehlern im BS2000 sind die entsprechenden Hinweise der BS2000/OSD Freigabemitteilungen zu beachten.

4 Hardware-Anforderungen

*4 BS2000 Server: SE710, SE700(B), SE500(B), SE310, SE300(B), S210, S175.

4.1 SE Server

*4 SU710:

- *4 - 16Gb FC Kanäle

SU700(B), SU500(B):

- 8Gb FC Kanäle

*1 Hinweis:

*1 Für den Einsatz von FOS ab V8.1.0a in angeschlossenen FC-Switches ist
*1 mindestens der HCP-Stand E90L01G-04A+034 erforderlich.

*4 SU310:

- *4 - LPe31002
- *4 - LPe32002

SU300:

- LPe12002
- LPe16002

SU300B:

- LPe12002
- LPe16002
- LPe31002

4.2 S-Server

S210, S175:

- 1Gb FC Kanäle (Anschluss nur an 4Gb SFPs in 8G Switch möglich)

4.3 SQ-Server

*4 Wird nicht mehr unterstützt