

FUJITSU Software BS2000 SNMP-AGENTS

Version 1.1A
Juli 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 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 Software-Erweiterungen	4
2.1 SNMP-AGENTS V1.1A	4
3 Technische Hinweise	4
3.1 Ressourcenbedarf	4
3.2 SW-Konfiguration	4
3.3 Produkt-Installation	5
3.4 Produkt-Einsatz	5
3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen	5
3.6 Inkompatibilitäten	5
3.7 Einschränkungen	5
3.8 Verhalten im Fehlerfall	5
4 Hardware-Anforderungen	5

1 Allgemeines

Diese Freigabemitteilung enthält in zusammengefasster Form die wesentlichen Erweiterungen, Abhängigkeiten und Betriebshinweise zu SNMP-AGENTS V1.1A unter dem Betriebssystem BS2000.

Der Inhalt entspricht dem Freigabestand: Juli 2020.

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

SNMP-AGENTS ist ein Produkt, das das NET-SNMP-Protokoll in BS2000 implementiert. Das Produkt SNMP-AGENTS-Paket enthält die folgenden Agenten:

- Anwendungsmonitor (appMonAgent)
- Konsolenmonitor (consoleAgent)
- Host-Ressourcen (hostAgent)
- HSMS (hsmsAgent)
- openFT (openFTAgent)
- openSM2 (openSM2Agent)
- openUTM (utmAgent)
- Spool- und Druckservices (spoolAgent)
- Storage (storageAgent)

1.1 Bestellung

SNMP-AGENTS V1.1A kann über Ihre zuständige Vertriebsgesellschaft bezogen werden.

Dieses Softwareprodukt wird den Kunden zu den Bedingungen für die Nutzung von Softwareprodukten gegen einmalige/laufende Zahlung überlassen.

1.2 Auslieferung

Die Dateien zu SNMP-AGENTS V1.1A werden über SOLIS geliefert.

Die Lieferbestandteile für die einzelnen Release Units können Sie dem SOLIS2-Lieferanschreiben entnehmen.

1.3 Dokumentation

Die Dokumentation zu BS2000 ist unter dem Titel BS2000 SoftBooks in deutscher und englischer Sprache auf DVD erhältlich.

Die Dokumentation ist auch im Internet unter <https://bs2manuals.ts.fujitsu.com> verfügbar.

Zu diesen Handbüchern kann es zusätzlich README-Dateien geben. Sie enthalten Änderungen und Erweiterungen zum Handbuch des jeweiligen Produktes. Die README-Dateien sind auf der SoftBooks-DVD enthalten bzw. online unter <https://bs2manuals.ts.fujitsu.com>.

Folgende Dokumentation ist verfügbar:

- SNMP-AGENTS
 - SNMP Management (NET-SNMP) für BS2000 Benutzerhandbuch

2 Software-Erweiterungen

Im Folgenden werden nur die Erweiterungen bzw. Verbesserungen gegenüber der Vorgängerversion beschrieben.

2.1 SNMP-AGENTS V1.1A

Neue und erweiterte Funktionen von SNMP-AGENTS V1.1A werden im Detail in der Handbücher beschrieben. Hier aber dennoch ein Überblick über die neuen Funktionalitäten.

- Mit den SDF Kommandos (START-SNMP-AGENT, STOP-SNMP-AGENT, RESTART-SNMP-AGENT, SHOW-SNMP-AGENT-STATUS) koennen Sie den Status der Agenten starten, stoppen, neu starten und ueberpruefen.
- Das Starten und Stoppen der Agenten wird an der Operator Konsole protokolliert.
- Der OpenSM2-Agent wurde erweitert, um Informationen zu BCAM-Uebertragungsstatistiken und zur Kanalnutzung zu erhalten, die von SM2 gemessen werden.

3 Technische Hinweise

3.1 Ressourcenbedarf

Das Produkt verbraucht ca. 65000 PAM-Seiten Festplattenspeicher. Die erforderliche Festplattenkapazität im POSIX-Dateisystem ist vernachlässigbar.

3.2 SW-Konfiguration

BS2000 OSD/XC ab V11.0, Service Pack 20.1.

Darüber hinaus müssen Sie Folgendes installieren:

- POSIX ab A45 (enthalten in BS2000 OSD/BC)
- NET-SNMP ab V5.7A20 (enthalten in BS2000 OSD/BC)
- SDF-P-BASYS ab V2.5 (enthalten in BS2000 OSD/BC)
- Bei Verwendung einzelner Agenten werden zusätzlich folgende BS2000-Softwareprodukte/Komponenten benötigt:

Application Monitor (appMonAgent):
JV ab V15.1

Console Monitor (consoleAgent):
openNet Server ab V4.0

HSMS (hsmsAgent):
HSMS ab V11.0

openFT (openFTAgent):
openFT (BS2000) ab V12.1

openSM2 (openSM2Agent):
openSM2 ab V11.0

openUTM (utmAgent):
openUTM ab V6.4

Spool & Print Services (spoolAgent):
SPOOL ab V4.9 (enthalten in BS2000 OSD/BC)

3.3 Produkt-Installation

Die Installation des Produktes SNMP-AGENTS muss mit dem Installationsmonitor IMON durchgeführt werden. Für die Installation des Produktes müssen neben den Hinweisen in der vorliegenden Freigabemitteilung auch die Informationen zur Installation im Lieferanschreiben sowie im Handbuch des Produktes berücksichtigt werden.

Die erforderlichen Eingaben sowie der Ablauf der Installation mit IMON sind im Handbuch zu IMON beschrieben.

3.4 Produkt-Einsatz

Um den SNMP-Daemon und die Agenten automatisch zu starten, müssen Sie die Kommentarzeile in den Startskripten im Verzeichnis `/etc/rc2.d/` entfernen.

3.5 Entfallene (und gekündigte) Funktionen

Keine.

3.6 Inkompatibilitäten

Keine.

3.7 Einschränkungen

Keine.

3.8 Verhalten im Fehlerfall

Im Fehlerfall werden zu Diagnosezwecken folgende Fehlerunterlagen benötigt:

- Genaue Beschreibung der Fehlersituation und Angabe, ob und wie der Fehler reproduzierbar ist
- Wenn das Programm abstürzt und ein Speicherauszug erstellt wird, ist dieser Speicherauszug das primäre Diagnosedokument.
- Protokolle für den entsprechenden Agenten aus `syslogd`.

Störung an den zuständigen Service Provider melden. Beim Second Level Support wird eine Störmeldung eröffnet.

4 Hardware-Anforderungen

Das Produkt SNMP-AGENTS V1.1A kann auf allen FUJITSU Server BS2000 der SE Serie eingesetzt werden.