

DATENBLATT

SNMP-Subagent openUTM (BS2000/OSD)

Ausgabe April 2009

Version 5.0

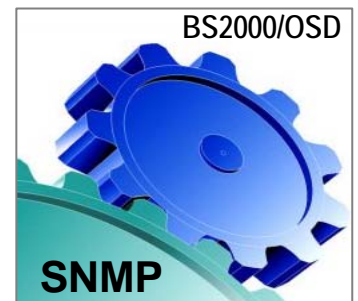
SNMP-Subagent für den Transaktions-Monitor

Seiten 2

SNMP-Subagent für den Transaktions-Monitor openUTM im BS2000/OSD

Für das Management des BS2000-Transaktionsmonitors openUTM und die aufsetzenden Kunden-Anwendungen stellt Fujitsu seinen Kunden das Produkt SNMP-Subagent openUTM (BS2000/OSD) zur Verfügung. Die Kurzbezeichnung des Produkts ist SSA-OUTM-BS2. Zur Steuerung und Überwachung von Transaktions-Anwendungen wird mit diesem Produkt der SNMP-Basic-Agent im BS2000 mit einem entsprechenden Subagenten ergänzt.

Der SNMP-Subagent für openUTM für BS2000 dient zusammen mit dem SNMP-Basic-Agent zum direkten Anschluß von BS2000/OSD-Systemen an ein zentrales Management-System für heterogene Netze, das über das Standardprotokoll SNMP arbeitet. Kunden mit großen herstellerübergreifenden Netzen aus Systemen verschiedenster Art können damit die im Netz vorhandenen BS2000/OSD-Systeme von einer Management-Plattform (von einem Leitstand) aus zentral überwachen und steuern. Das Management umfaßt dabei zusammen mit dem Basisprodukt SNMP-Basic-Agent BS2000 und den weiteren Subagenten alle Bereiche vom traditionellen Netzmanagement über das System- und Application-Management bis zum Management von Middleware, speziell des OLTP-Systems openUTM.



Beschreibung der Funktionen

Der SNMP-Subagent für openUTM erlaubt die Überwachung von ausgewählten UTM-Anwendungen im BS2000/OSD durch Auswertung der mit ihr in Zusammenhang stehenden Objekte. Diese Objekte sind in einer eigenen BS2000-spezifischen MIB zusammengefaßt und sind in ASN.1-Notation geschrieben.

Im einzelnen bietet der SNMP-Subagent für openUTM im BS2000 folgende Möglichkeiten:

- Überwachen und Steuern ausgewählter UTM-Anwendungen von der Management-Plattform aus. Mittels der SNMP-Sprachmittel lassen sich die Objekte der UTM-MIB, die sich auf die Anwendungen beziehen, abfragen und setzen.
- Anzeige von Informationen über System parameter, physikalische und logische Terminals, Terminal-Pools, Transaktions-Codes, Transaktions-Klassen, Benutzerdaten, Verbindungen und Statistikdaten.

- Ändern von Eigenschaften einer Anwendung, UTM-Datenstationen sperren und entsperren, Systemparameter ändern usw.
- Beenden einer UTM-Anwendung über den Subagenten.

Die Kommunikation zwischen Subagent und den überwachten UTM-Anwendungen erfolgt über die UPIC-Schnittstelle. Der Subagent kann gleichzeitig mit mehreren Anwendungen verbunden sein. Die UTM-Anwendungen werden dabei über je einen eigenen BCAM-Anwendungsnamen angesprochen.

Der SNMP-Basic-Agent mit seinen SNMP-Subagenten im BS2000 kann über das offene Protokoll SNMP im Prinzip an alle Management-Zentralen angeschlossen werden. In erster Priorität wird als Management-Plattform das Produkt CA Unicenter auf Windows empfohlen und unterstützt. Dieses Produkt bietet alle Möglichkeiten für die Integration von BS2000/OSD mit seinen standardisierten und privaten MIBs.

TECHNISCHE DETAILS

SNMP-SUBAGENT OPENUTM (BS2000) V5.0

Technische Voraussetzung Hardware

Alle von BS2000/OSD ab V2.0 bzw. OSD-SVP ab V2.0 unterstützten Systeme der Serie Sxxx, SX1xx und SR2000. Analog gilt für die Manageranteile (MIBs und Prozeduren) die Ablauffähigkeit auf allen Windows- und Solaris-Systemen, auf denen Unicenter abläuft. Für die grafische Oberfläche wird ein Farbmonitor mit 50 cm (21") Bildschirmdiagonale empfohlen. Bei der Installation des Produkts auf dem BS2000/ OSD-System wird ein Speicherplatz von ca. 8.600 PAM-Pages (17 MB) benötigt.

Technische Voraussetzung Software

Für SNMP-Subagent openUTM V5.0 :
SNMP-Basic-Agent BS2000 V5.0 oder V6.0,
BS2000/OSD-BC ab V2.0 oder OSD-SVP ab V2.0 ,
IMON-GPN ab V2.0 (in BS2000/OSD enthalten),
POSIX-BC ab V1.0 (in BS2000/OSD enthalten),
POSIX-Sockets ab V1.0 (in BS2000/OSD enthalten),
UTM V3.3 / UTM-D V2.0 oder
openUTM ab V3.4 / openUTM-D ab V3.4 .
Auf den Rechnermodellen der Serie SR2000 steht nur
openUTM ab V4.0 bzw. openUTM-D ab V4.0 zur
Verfügung.
Wird openUTM-D V5.0 ausschließlich für den Einsatz des
UTM-Subagenten benötigt, sind die Nutzungsrechte hierfür
bereits in openUTM V5.0 enthalten.

Betriebsart

Dialog

Implementierungssprache

C

Benutzeroberfläche

Deutsch/Englisch

Installation

Durch den Anwender anhand der Freigabemittelung und des Benutzerhandbuches.

Dokumentation

Benutzerhandbuch

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.

Anforderungen an den Benutzer

Kenntnisse über Bedienung von SNMP-Management-Systemen und Produktinstallation im BS2000.

Schulung

Siehe Kursangebot unter:

<http://training-mediaserver.ts.fujitsu.com/elearningmedia/catalog>

Konditionen

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

Bestell- und Lieferhinweise

Das Softwareprodukt kann über den für Sie zuständigen Sitz der Region der Fujitsu Technology Solutions GmbH bezogen werden.

Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

de.ts.fujitsu.com/aboutus

Rücknahme- und Recyclinginformationen: de.ts.fujitsu.com/recycling

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.

Weitere Einzelheiten unter ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2009

Herausgegeben durch:
Fujitsu Technology Solutions GmbH
de.ts.fujitsu.com/bs2000