

Read Me

System Software 7.3.6 PATCH 2

1.1 Support for New Flash ROM Modules

This version of our System Software solves an issue that affected the following gateways:

- R3400
- R3800.

New Flash modules used in the production of the gateways mentioned above lacked support from our system software: The new modules were not properly detected by the system software and reading from as well as writing to the Flash ROM failed.

This problem has been solved in System Software 7.3.6 PATCH 2.



Since the new Flash modules are not supported by the system software itself, the update must be carried out from the **BOOTmonitor**.

BOOTmonitor Information

The BOOTmonitor is only available via a serial connection to the gateway.

The BOOT monitor provides the following functions, which you select by inputting the corresponding number:

- Boot System: The gateway loads the compressed boot file from the flash memory to the working memory. This happens automatically when started.
- Software Update via TFTP: The gateway performs a software update via a TFTP server.
- Software Update via XMODEM: The gateway performs a software update via a serial interface with XMODEM.
- Delete Configuration: The gateway is reset to the unconfigured ex works state. All configuration files are deleted and the BOOT monitor settings are set to the default values.

- Default BOOTmonitor parameters: You can change the default settings of the BOOT monitor of the gateway, e.g. the baud rate for serial connections.
- Show System Information: Shows useful information about your gateway, e.g. serial number, MAC address and software versions.

The BOOTmonitor is started as follows.

The gateway passes through various functional states when starting:

- Start mode
- BOOT monitor mode
- Normal operating mode

After some self-tests have been successfully carried out in the start mode, your gateway reaches the BOOT monitor mode. The BOOTmonitor prompt is displayed if you are serially connected to your gateway.

After display of the BOOT monitor prompt, press the space bar within four seconds to use the functions of the BOOT monitor. If you do not make an entry within four seconds, the gateway changes back to normal operating mode

1.2 Unterstützung neuer Flash-ROM-Module

Diese Version unserer Systemsoftware behebt einen Fehler, der bei folgenden Gateways auftreten konnte:

- **R3400**
- **R3800.**

Die in die Produktion der o. g. Gateways eingesteuerten neuen Flash-ROM-Module wurden von unserer Systemsoftware nicht vollständig unterstützt: Sie wurden nicht richtig erkannt, so dass Lese- und Schreibzugriffe auf den Flash ROM fehlschlagen.

Dieses Problem ist in System Software 7.3.6 PATCH 2 behoben.



Da die neuen Flash-Module von der Systemsoftware selbst nicht unterstützt werden, muss das Update im **BOOTmonitor** erfolgen.

Informationen zum BOOTmonitor

Der **BOOTmonitor** ist nur über eine serielle Verbindung zum Gateway verfügbar.

- Folgende Funktionen stellt der BOOTmonitor zur Verfügung, die Sie durch Eingabe der entsprechenden Ziffer auswählen:
- Boot System (Neustart des Systems): Das Gateway lädt die komprimierte Boot-Datei vom Flash-Speicher in den Arbeitsspeicher. Dies wird beim Hochfahren automatisch ausgeführt.
- Software Update via TFTP (Softwareaktualisierung über TFTP): Das Gateway führt ein Software-Update über einen TFTP-Server aus.
- Software Update via XMODEM (Softwareaktualisierung über XMODEM): Das Gateway führt ein Software-Update über eine serielle Schnittstelle mit XMODEM aus.
- Delete configuration (Konfiguration löschen): Das Gateway wird in den Auslieferungszustand zurückversetzt. Alle Konfigurationsdateien werden gelöscht, die BOOTmonitor-Einstellungen werden auf die Standardwerte gesetzt.
- Default BOOTmonitor Parameters (Standardeinstellungen des BOOTmonitors): Sie können die Standard-Einstellungen des BOOTmonitors des Gateways verändern, z. B. die Baudrate für serielle Verbindungen.
- Show System Information (Systeminformationen anzeigen): Zeigt nützliche Informationen des Gateways, wie z. B. Seriennummer, MAC-Adresse und Software-Versionen.

Der BOOTmonitor wird wie folgt gestartet.

Beim Hochfahren durchläuft das Gateway verschiedene Funktionszustände:

- Start-Modus

- BOOTmonitor-Modus
- Normaler Betriebsmodus

Nachdem im Start-Modus einige Selbsttests erfolgreich ausgeführt wurden, erreicht Ihr Gateway den BOOTmonitor-Modus. Der BOOTmonitor-Prompt wird angezeigt, falls Sie seriell mit Ihrem Gateway verbunden sind.

Betätigen Sie nach Anzeige des BOOTmonitor-Prompts innerhalb von vier Sekunden die Leertaste, um die Funktionen des BOOTmonitors zu nutzen. Wenn Sie keine Eingabe machen, wechselt das Gateway nach Ablauf der vier Sekunden in den normalen Betriebs-Modus.