

Optionen

Ihr Gerät ist mit der zum Zeitpunkt der Fertigung verfügbaren Version der Systemsoftware ausgestattet, von der es aktuell ggf. neuere Versionen gibt. Daher müssen Sie gegebenenfalls ein Software-Update durchführen.

Jede neue Systemsoftware beinhaltet neue Funktionen, bessere Leistung und bei Bedarf Fehlerkorrekturen der vorhergehenden Version. Die aktuelle Systemsoftware finden Sie unter www.bintec-elmeg.com. Hier finden Sie auch aktuelle Dokumentationen.



Wichtig

Wenn Sie ein Software-Update durchführen, beachten Sie unbedingt die dazugehörigen Release Notes. Hier sind alle Änderungen beschrieben, die mit der neuen Systemsoftware eingeführt werden.

Die Folge von unterbrochenen Update-Vorgängen (z. B. Stromausfall während des Updates) könnte sein, dass Ihr Gerät nicht mehr bootet. Schalten Sie Ihr Gerät nicht aus, während die Aktualisierung durchgeführt wird.

In seltenen Fällen ist zusätzlich eine Aktualisierung von BOOTmonitor und/oder Logic empfohlen. In diesem Fall wird ausdrücklich in den entsprechenden Release Notes darauf hingewiesen. Führen Sie bei BOOTmonitor oder Logic nur ein Update durch, wenn bintec elmeg GmbH eine explizite Empfehlung dazu ausspricht.

Flash

Ihr Gerät speichert seine Konfiguration in Konfigurationsdateien im Flash EEPROM (electrically erasable programmable read-only memory). Auch wenn Ihr Gerät ausgeschaltet ist, bleiben die Daten im Flash gespeichert.

RAM

Im Arbeitsspeicher (RAM) befindet sich die aktuelle Konfiguration und alle Änderungen, die Sie während des Betriebes auf Ihrem Gerät einstellen. Der Inhalt des RAM geht verloren, wenn Ihr Gerät ausgeschaltet wird. Wenn Sie Ihre Konfiguration ändern und diese Änderungen auch beim nächsten Start Ihres Geräts beibehalten wollen, müssen Sie die geänderte Konfiguration im Flash speichern: Schaltfläche **Konfiguration speichern** über dem Navigationsbereich des GUIs™. Dadurch wird die Konfiguration in eine Datei mit dem Namen *boot* im Flash gespeichert. Beim Starten Ihres Geräts wird standardmäßig die Konfigurationsdatei *boot* verwendet.

Aktionen

Die Dateien im Flash-Speicher können kopiert, verschoben, gelöscht und neu angelegt werden. Es ist auch möglich, Konfigurationsdateien zwischen Ihrem Gerät und einem Host per HTTP zu transferieren.

Format von Konfigurationsdateien

Das Dateiformat der Konfigurationsdatei erlaubt eine Verschlüsselung und stellt die Kompatibilität beim Zurückspielen der Konfiguration auf das Gateway in unterschiedliche Versionen der Systemsoftware sicher. Es handelt sich um ein CSV-Format; es kann problemlos gelesen und modifiziert werden. Außerdem können Sie z. B. mithilfe von Microsoft Excel die entsprechenden Dateien in übersichtlicher Form einsehen. Sicherungsdateien der Konfiguration können vom Administrator verschlüsselt abgelegt werden. Bei Versand der Konfiguration per E-Mail (z. B. für Supportzwecke) können vertrauliche Konfigurationsdaten bei Bedarf komplett geschützt werden. So können Sie mit den Aktionen "Konfiguration exportieren", "Konfiguration mit Statusinformationen exportieren" und "Konfiguration laden" Dateien sichern bzw. einspielen. Wenn Sie mit der Aktion "Konfiguration exportieren" oder "Konfiguration mit Statusinformationen exportieren" eine Konfigurationsdatei sichern wollen, können Sie bestimmen, ob die Konfigurationsdatei unverschlüsselt oder verschlüsselt gespeichert werden soll.



Achtung

Sollten Sie über die SNMP-Shell mit dem Kommando `put` eine Konfigurationsdatei in einem alten Format gesichert haben, kann ein Wiedereinspielen auf das Gerät nicht garantiert werden. Daher wird das alte Format nicht mehr empfohlen.

Das Menü **Wartung->Software & Konfiguration->Optionen** besteht aus folgenden Feldern:

Felder im Menü Aktuell Installierte Software

Feld	Beschreibung
BOSS	Zeigt die aktuelle Softwareversion an, die auf Ihrem Gerät geladen ist.
Systemlogik	Zeigt die aktuelle Systemlogik an, die auf Ihrem Gerät geladen ist.
xDSL-Logik	Zeigt die aktuelle Version der xDSL-Logik an, die auf Ihrem Gerät geladen ist.

Felder im Menü Optionen zu Software und Konfiguration

Feld	Beschreibung
Aktion	<p>Wählen Sie die Aktion aus, die Sie ausführen möchten.</p> <p>Nach Durchführung der jeweiligen Aufgabe erhalten Sie ein Fenster, in dem Sie auf die weiteren nötigen Schritte hingewiesen werden.</p> <p>Mögliche Werte:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Keine Aktion</i> (Standardwert):

Feld	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Konfiguration exportieren</i> : Die Konfigurationsdatei Aktueller Dateiname im Flash wird zu Ihrem lokalen Host transferiert. Wenn Sie die Los-Schaltfläche drücken, erscheint ein Dialog, in dem Sie den Speicherort auf Ihrem PC auswählen und den gewünschten Dateinamen eingeben können. • <i>Konfiguration importieren</i> : Wählen Sie in Dateiname eine Konfigurationsdatei aus, die sie importieren wollen. Hinweis: Durch Klicken auf Los wird die Datei zunächst unter dem Namen <i>boot</i> in den Flash-Speicher des Geräts geladen. Zum Aktivieren müssen Sie das Gerät neu starten. Hinweis: Die Datei, die importiert werden soll, muss das CSV-Format haben! • <i>Konfiguration kopieren</i> : Die Konfigurationsdatei im Feld Name der Quelldatei wird als Name der Zieldatei gespeichert. • <i>Konfiguration Löschen</i> : Die Konfiguration im Feld Datei auswählen wird gelöscht. • <i>Konfiguration umbenennen</i> : Die Konfigurationsdatei im Feld Datei auswählen wird zu Neuer Dateiname umbenannt. • <i>Konfigurationssicherung wiederherstellen</i> : Nur, wenn unter Konfiguration speichern mit der Einstellung <i>Konfiguration speichern und vorhergehende Boot-Konfiguration sichern</i> die aktuelle Konfiguration als Boot-Konfiguration gespeichert und zusätzlich die vorhergehende Boot-Konfiguration archiviert wurde. Sie können die archivierte Boot-Konfiguration wieder einspielen. • <i>Software/Firmware Löschen</i> : Die Datei im Feld Datei auswählen wird gelöscht. • <i>Sprache importieren</i> : Sie können weitere Sprachversionen des GUI™ auf Ihr Gerät einspielen. Die Dateien können Sie aus dem Download-Bereich von www.bintec-elmeg.com auf Ihren PC herunterladen und von dort aus in Ihr Gerät einspielen. • <i>Systemsoftware aktualisieren</i> : Sie können eine Aktualisierung der Systemsoftware, der DSL-Logik und des BOOTmonitors initiieren. • <i>Konfiguration mit Statusinformationen exportieren</i> : Die aktive Konfiguration aus dem RAM wird auf Ihren lokalen Host übertragen. Wenn Sie auf die Los-Schaltfläche klicken, erscheint ein Dialog, in dem Sie den Speicherort auf Ihrem PC auswählen und den gewünschten Dateinamen eingeben können. <p>Folgende Optionen erfordern, dass eine MMC/SD-Karte gesteckt ist (sofern von Ihrem Gerät unterstützt) oder dass Ihr Gerät über einen zusätzlichen internen Speicher verfügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Voice Mail Wave-Dateien importieren</i> (Wird nur angezeigt, wenn eine SD-Karte gesteckt ist, sofern von Ihrem Gerät unterstützt): Wählen Sie in Dateiname die Datei <i>vms_wavfiles.zip</i> aus, die Sie importieren wollen. • <i>Zusätzliche Dateien laden (in den USB-Speicher)</i> : Sie können zusätzliche Dateien wie Voice-Mail-Ansagen oder Wartemusik als ZIP gepackt in den USB-Speicher laden. Dort wird der Inhalt entpackt und eine entsprechende Verzeichnisstruktur erstellt. Wählen Sie in Dateiname die Datei aus, die Sie laden möchten. • <i>MMC/SD-Karte formatieren</i> : Unter Umständen muss der zusätzliche interne Speicher Ihres Geräts neu formatiert werden. Bei der Formatierung wird der gesamte Inhalt des zusätzlichen internen Speichers gelöscht!
Aktueller Dateiname im Flash	Für Aktion = <i>Konfiguration exportieren</i> Wählen Sie die Konfigurationsdatei aus, die exportiert werden soll.
Zertifikate und Schlüssel einschließen	Für Aktion = <i>Konfiguration exportieren</i> Wählen Sie aus, ob die gewählte Aktion auch für Zertifikate und Schlüssel gelten soll. Mit Auswahl von <i>Aktiviert</i> wird die Funktion aktiv. Standardmäßig ist die Funktion aktiv.
Verschlüsselung der Konfiguration	Nur für Aktion = <i>Konfiguration exportieren</i> , <i>Konfiguration importieren</i> , <i>Konfiguration mit Statusinformationen exportieren</i> Wählen Sie aus, ob die Daten der gewählten Aktion verschlüsselt werden sollen. Mit Auswahl von <i>Aktiviert</i> wird die Funktion aktiv. Standardmäßig ist die Funktion nicht aktiv. Wenn die Funktion aktiviert ist, können Sie in das Textfeld das Passwort eingeben.
Dateiname	Nur für Aktion = <i>Konfiguration importieren</i> , <i>Sprache importieren</i> , <i>Systemsoftware aktualisieren</i> Geben Sie den Dateipfad und Namen der Datei ein oder wählen Sie die Datei mit Durchsuchen... über den Dateibrowser aus.
Name der Quelldatei	Nur für Aktion = <i>Konfiguration kopieren</i> Wählen Sie die Quelldatei aus, die kopiert werden soll.
Name der Zieldatei	Nur für Aktion = <i>Konfiguration kopieren</i> Geben Sie den Namen der Kopie ein.
Datei auswählen	Nur für Aktion = <i>Konfiguration Löschen</i> , <i>Konfiguration umbenennen</i> oder <i>Software/Firmware Löschen</i> Wählen Sie die Datei oder Konfiguration aus, die umbenannt bzw. gelöscht werden soll.
Neuer Dateiname	Nur für Aktion = <i>Konfiguration umbenennen</i> Geben Sie den neuen Namen der Konfigurationsdatei ein.
Quelle	Nur für Aktion = <i>Systemsoftware aktualisieren</i> Wählen Sie die Quelle der Aktualisierung aus. Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> • <i>LokaLe Datei</i> (Standardwert): Die Systemsoftware-Datei ist lokal auf Ihrem PC gespeichert. • <i>HTTP-Server</i> : Die Datei ist auf dem entfernten Server gespeichert, der in der URL angegeben wird. • <i>Aktuelle Software vom Update-Server</i> : Die Datei liegt auf dem offiziellen Update-Server.
URL	Nur für Aktion = <i>Systemsoftware aktualisieren</i> und Quelle = <i>HTTP-Server</i> Geben Sie die URL des Update-Servers ein, von dem die Systemsoftware-Datei geladen werden soll.

Im Menü **Erweiterte Einstellungen** wird die Version der aktuell installierten internen System- Dateien angezeigt.