



Inhalt

Wichtige Hinweise.....	2
1. Update Modem: Softwareversion 4.4.0.110	2
1.1 Einloggen	2
1.2 Home-Startseite	3
1.3 Fenster „Software Update“.....	3
1.4 Fenster „UPLOAD IMAGE“	4
1.5 Update abgeschlossen	5
2. Update WWAN1-Modul (Toby)	6
2.1 Home - Startseite	6
2.2 Fenster „System“	7
2.3 Fenster „System“.....	8
2.4 Fenster „Modem Firmware Update“-Modul auswählen	9
2.5 Update abgeschlossen	9
3. Update Modem: Softwareversion 4.4.0.111	10
3.1 Einloggen	10
3.2 Home-Startseite.....	10
3.3 Fenster „Software Update“.....	11
3.4 Fenster „UPLOAD IMAGE“.....	11
3.5 Update abgeschlossen	12



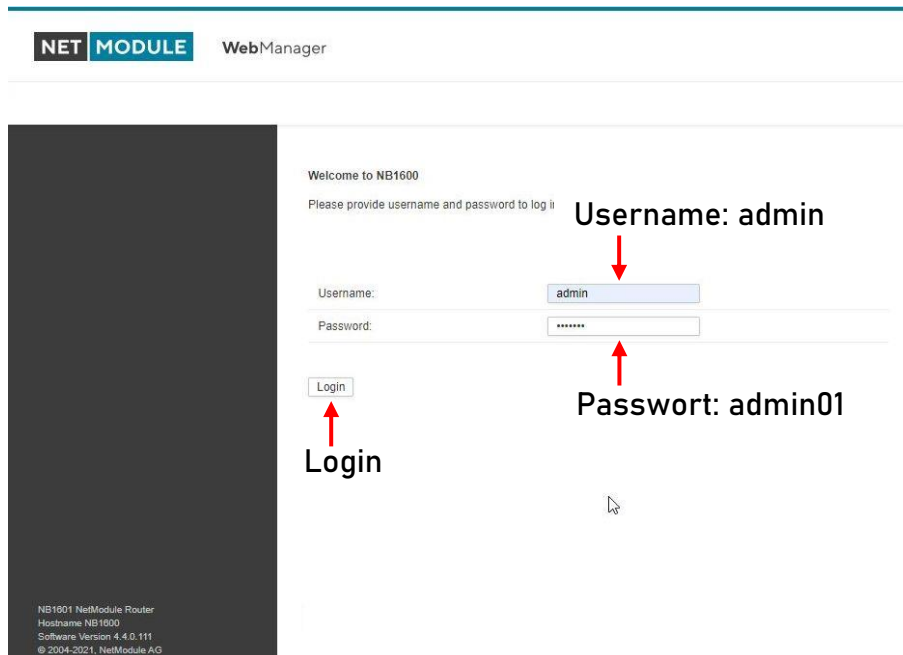
Wichtige Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass das Modem während des gesamten Updatevorgangs mit Strom versorgt wird
- Das Update besteht insgesamt aus 3 einzelnen Updates
- Bitte die Reihenfolge der Updates unbedingt einhalten
- 1. Softwareversion 4.4.0.110 installieren
- 2. Software für WWAN1-Modul (Toby) installieren
- 3. Softwareversion 4.4.0.111 installieren
- Falls eine Software zu neu ist, ist es notwendig, Zwischenupdates vorzunehmen
- Falls kein TOBY-Modul in der Liste auswählbar ist, bitte die Gamperl & Hatlapa GmbH kontaktieren
- Neue Updates befinden sich zum Download auf unserer Homepage
- Es liegt nicht in unserer Verantwortung, falls Mobilfunkstandards abgeschaltet werden

1. Update Modem: Softwareversion 4.4.0.110

1.1 Einloggen

- Als Erstes das Modem mit dem Net Module-WebManager verbinden
- Die Adresse lautet: 192.168.1.1
- Es öffnet sich der nächste Bildschirm
- Hier Benutzernamen und Passwort eintragen:
Username: admin
Password: admin01
- Anschließend auf „Login“ klicken



NET MODULE WebManager

Welcome to NB1600

Please provide username and password to log in

Username: admin

Username:

Password:

Login

Username: admin

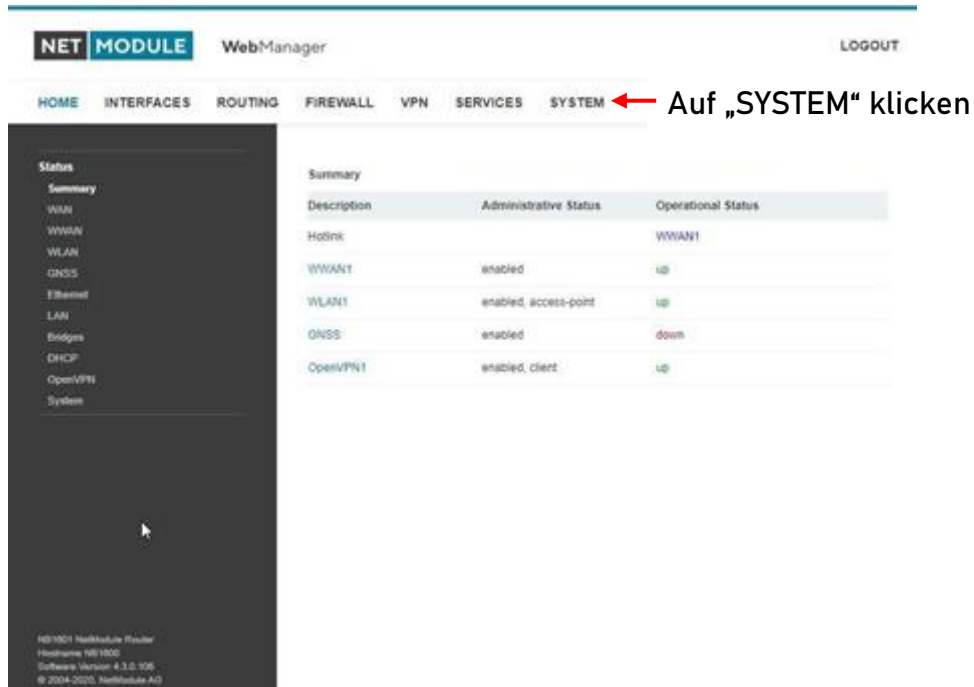
Password: admin01

Login

NB1601 NetModule Router
Hostname: NB1600
Software Version: 4.4.0.111
© 2004-2021, NetModule AG

1.2 Home-Startseite

- Auf „SYSTEM“ im oberen Reiter klicken



NET MODULE WebManager LOGOUT

HOME INTERFACES ROUTING FIREWALL VPN SERVICES SYSTEM ← Auf „SYSTEM“ klicken

Description	Administrative Status	Operational Status
Hotlink		WWAN1
WWAN1	enabled	up
WLAN1	enabled, access-point	up
GNSS	enabled	down
OpenVPN1	enabled, client	up

System

Summary

Time & Region

Reboot

User Accounts

Remote Authentication

Software Update

Software Update

Modem Firmware Update

Software Profiles

File Configuration

Factory Configuration

Network Debugging

System Debugging

Tech Support

Keys & Certificates

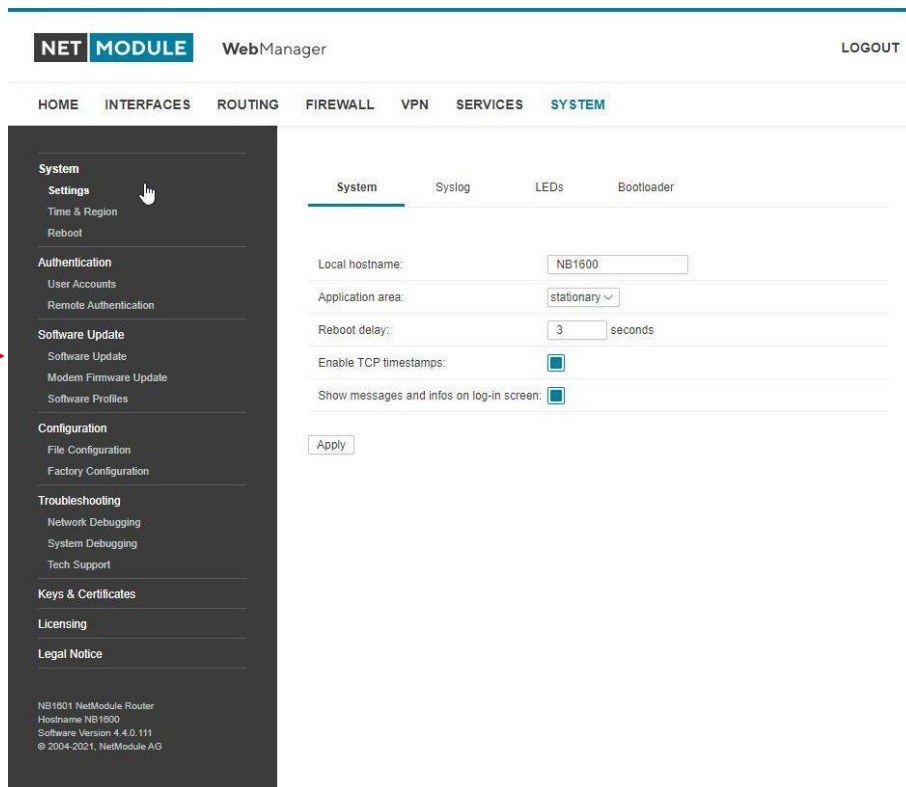
Licensing

Legal Notice

NB1601 NetModule Router
Hostname NB1600
Software Version 4.4.0.111
© 2004-2021, NetModule AG

1.3 Fenster „Software Update“

- In diesem Fenster auf „SOFTWARE UPDATE“ klicken



NET MODULE WebManager LOGOUT

HOME INTERFACES ROUTING FIREWALL VPN SERVICES SYSTEM

System

Syslog

LEDs

Bootloader

Local hostname: NB1600

Application area: stationary

Reboot delay: 3 seconds

Enable TCP timestamps:

Show messages and infos on log-in screen:

Apply

Software Update

Software Update

Modem Firmware Update

Software Profiles

File Configuration

Factory Configuration

Network Debugging

System Debugging

Tech Support

Keys & Certificates

Licensing


Legal Notice

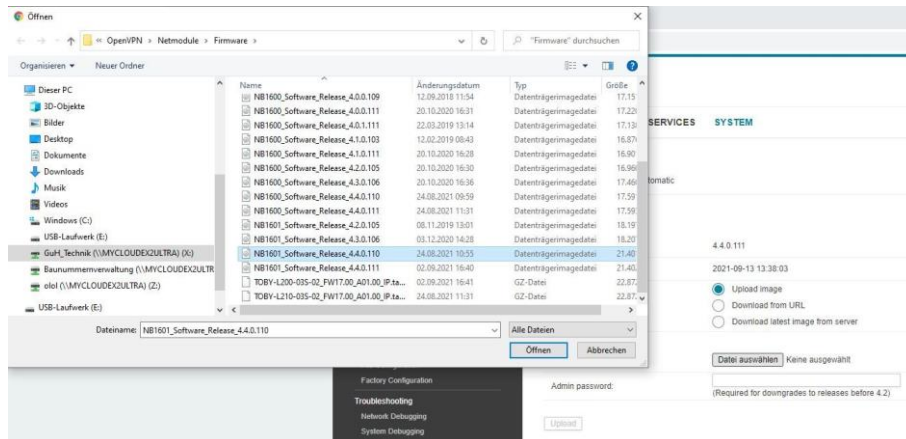
NB1601 NetModule Router
Hostname NB1600
Software Version 4.4.0.111
© 2004-2021, NetModule AG

Auf „SOFTWARE UPDATE“ klicken

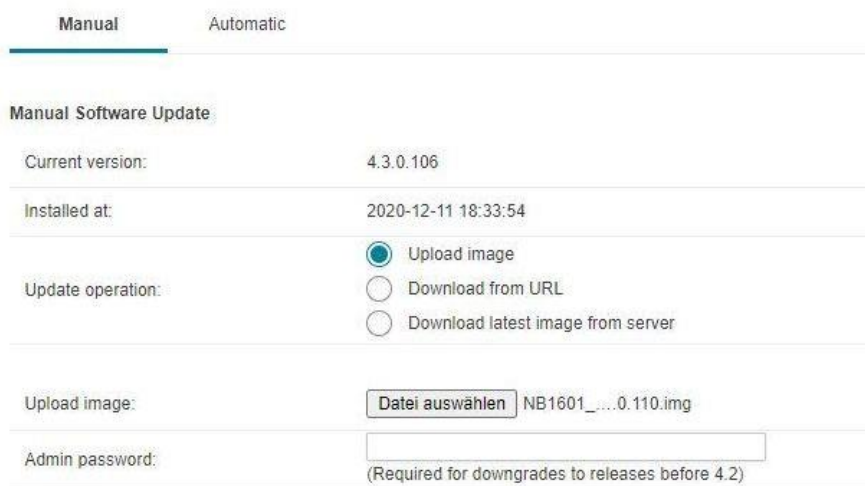
1.4 Fenster „UPLOAD IMAGE“

- In diesem Fenster die Update-Datei auswählen
- Dazu zuerst auf „DATEI AUSWÄHLEN“ klicken
- Es öffnet sich ein Fenster mit Installationsdateien
- In der Liste die Firmware „NB1601_Software_Release_4.4.0.110“ auswählen und auf „Öffnen“ klicken

 NB1601_Software_Release_4.4.0.110



- Im nächsten Fenster auf „Upload“ klicken



Auf „Upload“
klicken



- Falls dieses Fenster erscheint, auf „OK“ klicken

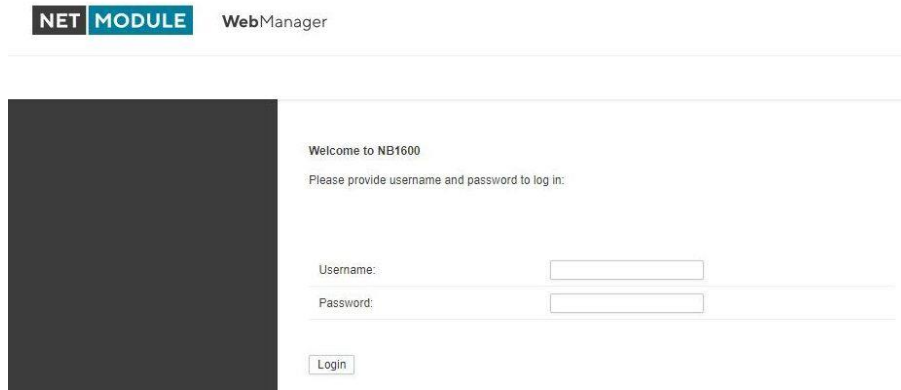
Auf 192.168.1.1 wird Folgendes angezeigt:

You are about to update the device with a new software. Do you want to continue ?



1.5 Update abgeschlossen

- Wenn das Update abgeschlossen ist, erscheint wieder der folgende Bildschirm



NET MODULE WebManager

Welcome to NB1600

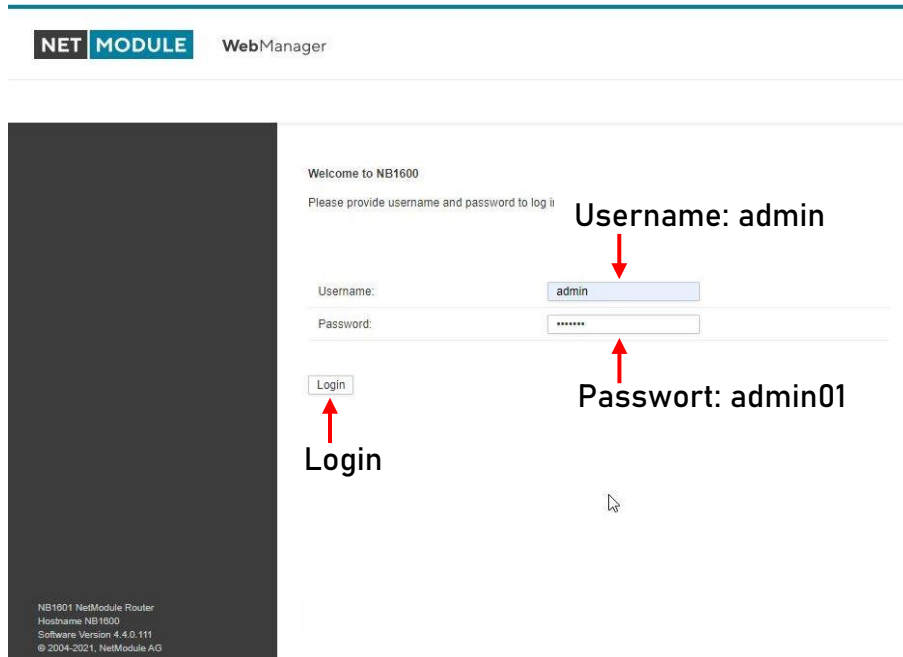
Please provide username and password to log in:

Username:

Password:

2. Update WWAN1-Modul (Toby)

- Der nächste Schritt ist das Update des WWAN1-Moduls
- Dazu zuerst wieder einloggen:
Username: admin
Passwort: admin01
- Anschließend auf „Login“ klicken



NET MODULE WebManager

Welcome to NB1600
Please provide username and password to log in

Username: admin

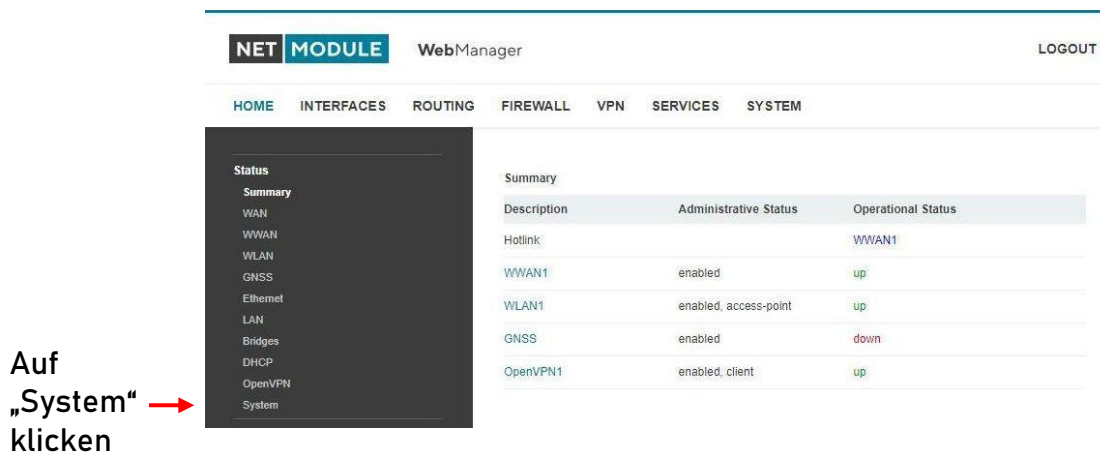
Passwort: admin01

Login

NET1601 NetModule Router
Hardware NB1600
Software Version 4.4.0.111
© 2004-2021, NetModule AG

2.1 Home – Startseite

- Auf „Home“ klicken
- Anschließend auf „System“ in der linken Spalte klicken



NET MODULE WebManager LOGOUT

HOME INTERFACES ROUTING FIREWALL VPN SERVICES SYSTEM

Status
Summary
WAN
WWAN
WLAN
GNSS
Ethernet
LAN
Bridges
DHCP
OpenVPN
System

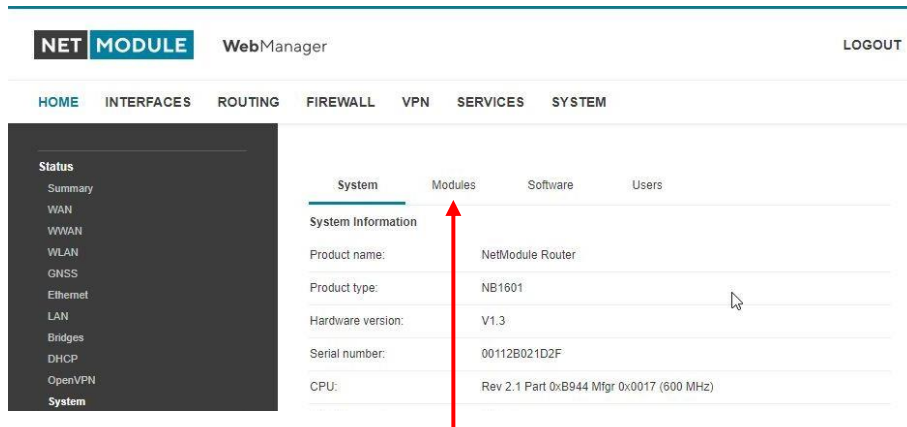
Auf „System“ klicken →

Summary

Description	Administrative Status	Operational Status
Hotlink		WWAN1
WWAN1	enabled	up
WLAN1	enabled, access-point	up
GNSS	enabled	down
OpenVPN1	enabled, client	up

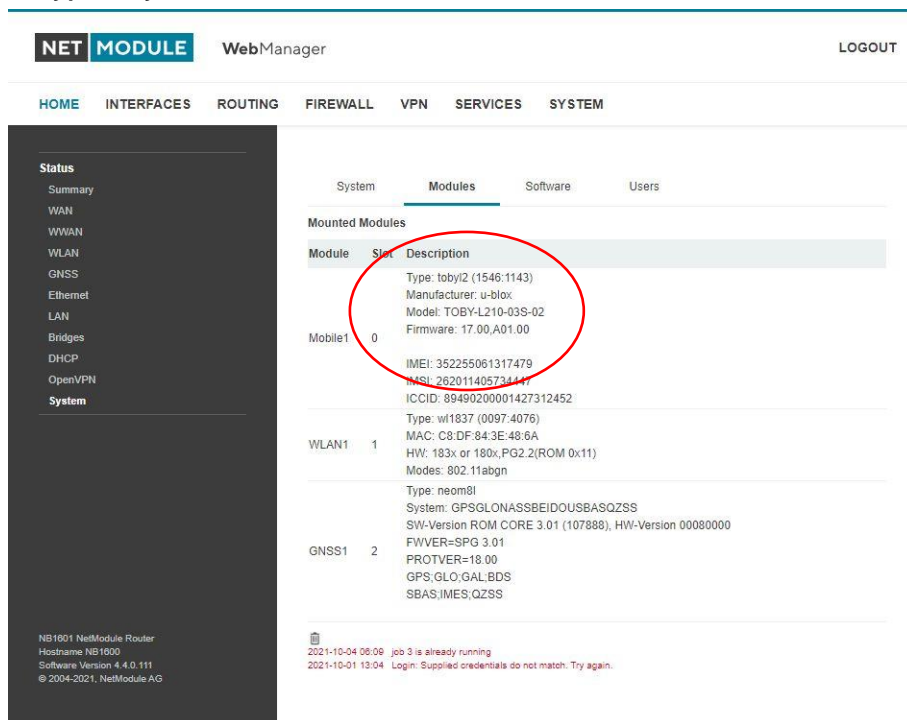
2.2 Fenster „System“

- Auf „Modules“ klicken



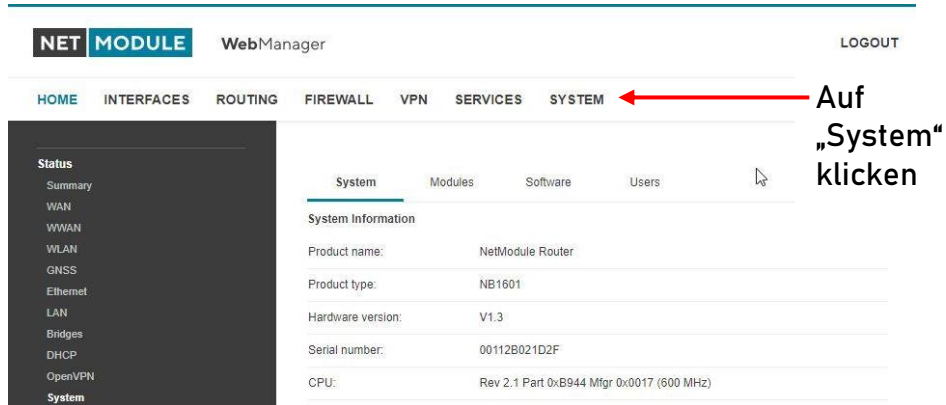
Auf „Modules“ klicken

- Im folgenden Fenster lässt sich der verbaute Modultyp feststellen:
- Modultyp Toby-L210: EU-Version
- Modultyp Toby-L200: US-Version



2.3 Fenster „System“

- Auf „System“ im oberen Reiter klicken



NET MODULE WebManager LOGOUT

HOME INTERFACES ROUTING FIREWALL VPN SERVICES **SYSTEM** ← Auf „System“ klicken

Status

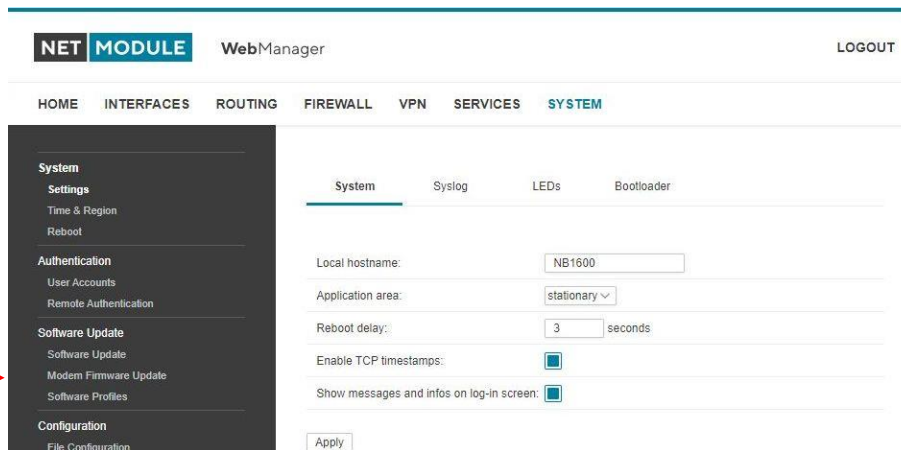
- Summary
- WAN
- WWAN
- WLAN
- GNSS
- Ethernet
- LAN
- Bridges
- DHCP
- OpenVPN
- System**

System Information

Product name:	NetModule Router
Product type:	NB1601
Hardware version:	V1.3
Serial number:	00112B021D2F
CPU:	Rev 2.1 Part 0xB944 Mfgr 0x0017 (600 MHz)

- Im nächsten Fenster auf „Modem Firmware Update“ klicken

Auf „Modem Firmware Update“ klicken



NET MODULE WebManager LOGOUT

HOME INTERFACES ROUTING FIREWALL VPN SERVICES **SYSTEM**

System

- Settings**
- Time & Region
- Reboot
- Authentication**
- User Accounts
- Remote Authentication
- Software Update**
- Software Update
- Modem Firmware Update**
- Software Profiles
- Configuration**
- File Configuration

System Syslog LEDs Bootloader

Local hostname:

Application area:

Reboot delay: seconds

Enable TCP timestamps:

Show messages and infos on log-in screen:

2.4 Fenster „Modem Firmware Update“-Modul auswählen

- Falls kein Toby-Modul in der Liste auswählbar ist, bitte die Gamperl & Hatlapa GmbH kontaktieren
- 1. Modul auswählen: WWAN1 (toby12)
- 2. Datei auswählen
- 3. Auf „Upload“ klicken

1. Modul auswählen: WWAN1 (toby12)

2. Datei auswählen

3. Auf „Upload“ klicken

- Falls dieses Fenster erscheint, auf „OK“ klicken

Auf 192.168.1.1 wird Folgendes angezeigt:

You are about to update WWAN1 (toby12) with a new firmware. Do you want to continue ?



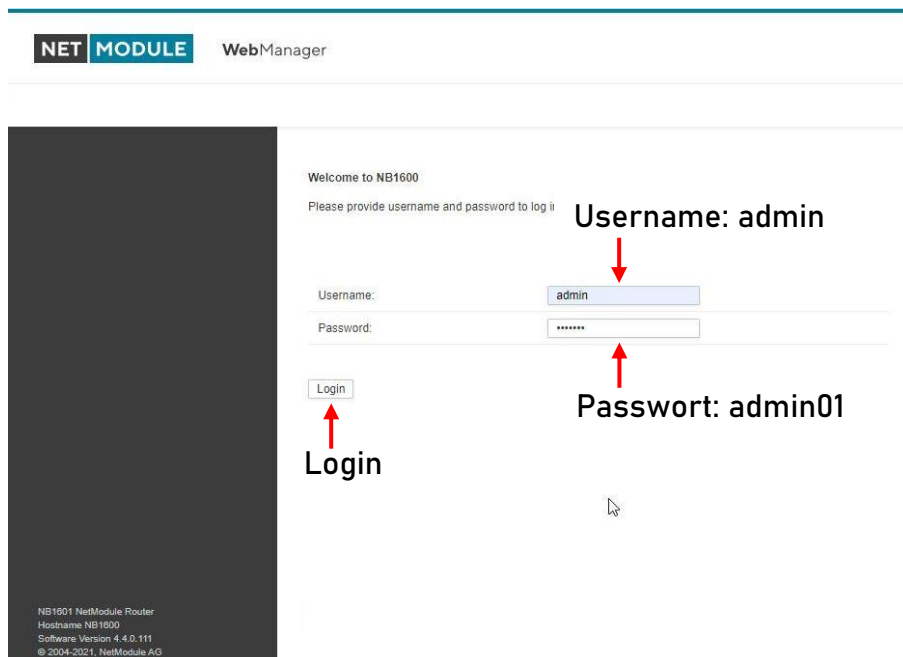
2.5 Update abgeschlossen

- Wenn das Update abgeschlossen ist, erscheint wieder der folgende Bildschirm

3. Update Modem: Softwareversion 4.4.0.111

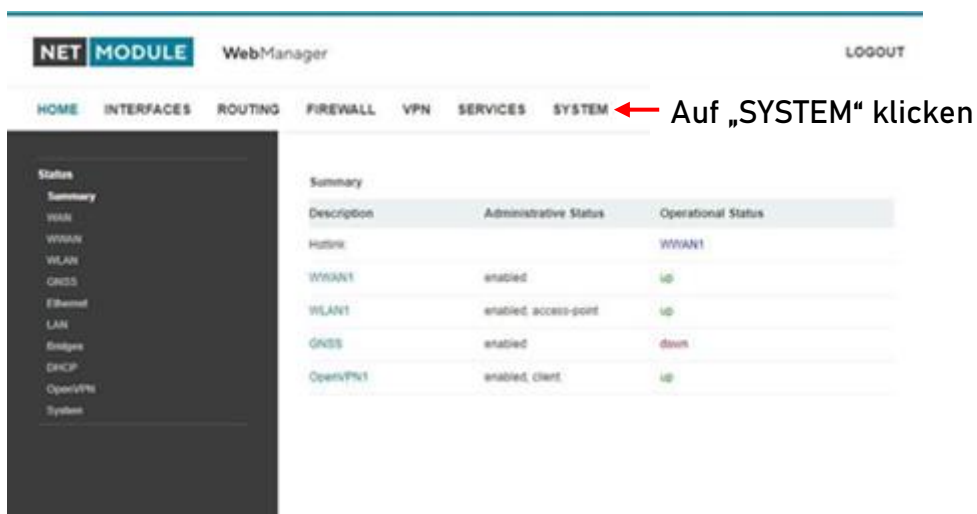
3.1 Einloggen

- Als Erstes das Modem mit dem Net Module-WebManager verbinden
- Die Adresse lautet: 192.168.1.1
- Es öffnet sich der nächste Bildschirm
- Hier Benutzernamen und Passwort eintragen:
 Username: admin
 Password: admin01
- Anschließend auf „Login“ klicken



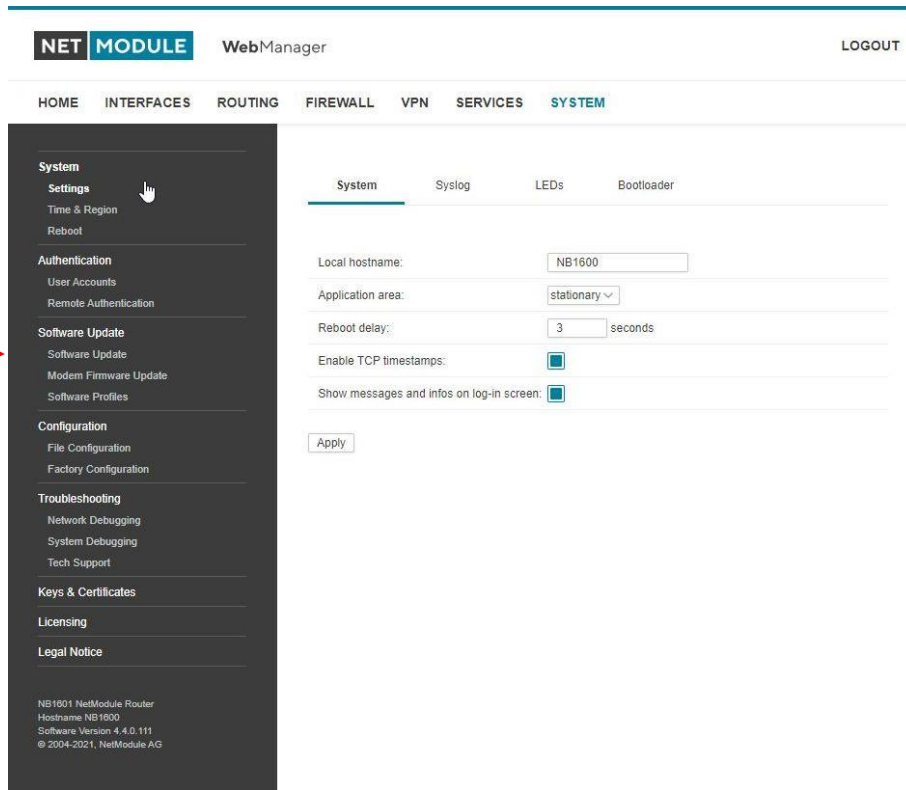
3.2 Home-Startseite

- Auf „SYSTEM“ im oberen Reiter klicken



3.3 Fenster „Software Update“

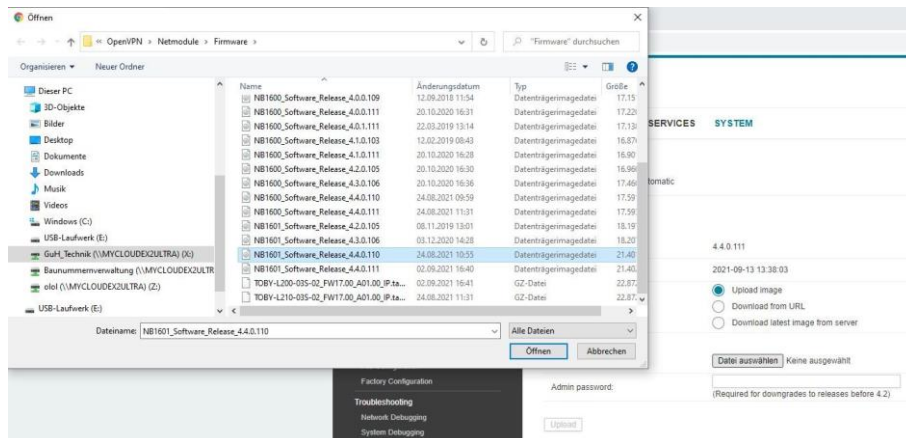
- In diesem Fenster auf „SOFTWARE UPDATE“ klicken



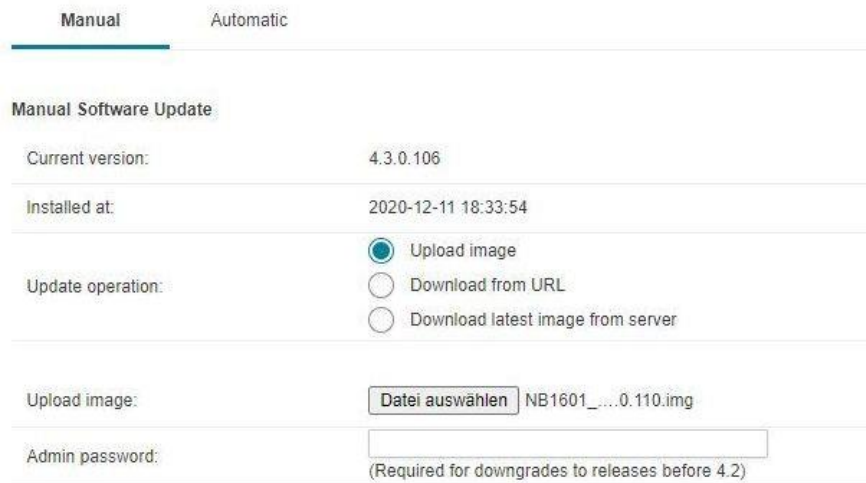
Auf „SOFTWARE UPDATE“ klicken


3.4 Fenster „UPLOAD IMAGE“

- In diesem Fenster die Update-Datei auswählen
- Dazu zuerst auf „Datei auswählen“ klicken
- Es öffnet sich ein Fenster mit Installationsdateien
- In der Liste die Firmware „NB1601_Software_Release_4.4.0.111“ auswählen und auf „Öffnen“ klicken



- Im nächsten Fenster auf „Upload“ klicken



Auf „Upload“ →  klicken

- Falls dieses Fenster erscheint, auf „OK“ klicken

Auf 192.168.1.1 wird Folgendes angezeigt:

You are about to update the device with a new software. Do you want to continue ?



3.5 Update abgeschlossen

- Wenn das Update abgeschlossen ist, erscheint wieder der folgende Bildschirm

