

Table of Contents

Root

*

- [**Advanced network debugging**](#)

C

- [Contact](#)

W

- [Welcome to NetModule Wiki](#)

Installation

D

- [Dämpfungsberechnung / attenuation calculator](#)

I

- [Installation](#)

Configuration

1

- [1:1 Network NAT](#)
- [1:1 Network NAT](#)

C

- [CLI Commands](#)
- [configuration](#)
- [Configuration and Deployment](#)
- [Configure the SMS Control script](#)

G

- [GPS Feature](#)
- [gre](#)
- [gre-over-ipsec](#)
- [GUI Simulator](#)

I

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

- [Initial Time](#)
- [IP pass-through](#)
- [IPsec](#)

M

- [Management Information Base \(MIB\)](#)

M cont.

- [Mobile IP](#)

N

- [NAPT / Port Forwarding](#)
- [ntp-initail-ping](#)

O

- [OpenVPN](#)

Q

- [QoS Quality of Service](#)

R

- [redundancy](#)

S

- [SMS in SDK](#)
- [SNMP Agent](#)
- [SSH Server Configuration](#)

T

- [The output of a telephone number on the serial interface](#)

U

- [USB Autorun](#)
- [USB device with a serial interface](#)

W

- [WLAN Client Bridge](#)

Development

C

- [Cross-compilation](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

N

- [Node-RED](#)

P

- [Python](#)

S

- [SDK and Toolchain](#)

Monitoring

D

- [Device Management](#)

H

- [How can I measure the availability of my routers?](#)

N

- [NMS with ZABBIX 3.2](#)

Z

- [Zabbix](#)

Maintenance

M

- [Maintenance](#)

Troubleshooting

R

- [Recovery Update](#)

T

- [Troubleshooting](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

Documentation

A

- [Abbreviations](#)

C

- [Cloud Router](#)
- [Cloud Router First Configuration](#)
- [Cloud Router Installation Guide](#)
- [Cloud Router Manual](#)
- [Cloud Switch Installation](#)
- [Configuration Parameters](#)

D

- [Documentation and Downloads](#)

E

- [End of Life Process](#)

F

- [feature-list-details](#)

L

- [Legacy Products](#)

N

- [NB1600](#)
- [NB1601](#)
- [NB1800](#)
- [NB1810](#)
- [NB2700](#)

N cont.

- [NB2710](#)
- [NB2800](#)
- [NB3700](#)
- [NB3701](#)
- [NB3710](#)
- [NB3710 Extension Port](#)
- [NB3711](#)
- [NB3800](#)
- [NB800](#)
- [NRSW Factsheet](#)
- [NRSW Releases](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

O

- [Open Source Software Notice](#)

P

- [packages](#)

R

- [Router Overview](#)

S

- [Safety Instructions](#)
- [System Events](#)

Application Notes

A

- [Asterisk with LXC Container](#)
- [AT Modem Emulator](#)

B

- [Bluetooth Low Energy \(BLE\) with NB1600 and Bluegiga Bluetooth Smart Dongle](#)
- [Build Comulocity Application](#)

C

- [Cloud Router Alarms](#)
- [Cloud Router with VirtualBox](#)
- [CoovaChilli Standalone and with Backend](#)
- [Create your own dashboard with freeboard.io](#)
- [Cumulocity agent](#)

D

- [Delayed power off](#)

H

- [How To - Forward CAN frames over TCP sockets and simple CAN parsing](#)
- [How to use the USB interface](#)

L

- [List of Applications Notes](#)

P

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

- [Passenger WiFi](#)

S

- [Serial Tunneling](#)
- [Supervision](#)

T

- [The Cumulocity agent in LXC Container](#)
- [Train Ground Communication](#)

V

- [Voice support](#)

W

- [WebVPN secure https to http forwarding for unsecure http devices](#)

FAQ

A

- [AT Commands](#)

C

- [Cisco VPN Types](#)
- [Create a Techsupport file via telnet/ssh shell](#)
- [Customs Information](#)

D

- [DynDNS/Remote Access Problems](#)

F

- [firmware](#)
- [Freedom from Feedback](#)
- [Frequently asked questions](#)

H

- [How much RAM and Flash does my model have?](#)
- [How to create a Techsupport File](#)

I

- [I forgot my password, how can I retrieve it?](#)
- [Integriertes Bord-Informations-System \(IBIS\)](#)
- [Intrinsic Safety](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

L

- [List of FAQ](#)

M

- [mdex Access Settings](#)

O

- [Opening a Support Ticket](#)

P

- [Password/PSK length](#)

R

- [RMA Procedure](#)

R cont.

- [roaming](#)
- [rtc](#)

S

- [SDK Related FAQ](#)
- [Signal Quality](#)
- [SIM Format](#)
- [Software Licenses](#)
- [Speed test](#)
- [Supported CDMA450 Providers](#)

T

- [Terms and Conditions](#)

U

- [Update to 4.1.0.102 is failing](#)
- [Update to 4.1.0.103 or 4.2.0.100 and higher is failing](#)
- [usb-power](#)

V

- [VPN Performance](#)

W

- [What is the default password of the NetModule Router?](#)
- [What is the MTBF of my NetModule Router model?](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9

- [What is the root password of the NetModule Router?](#)
- [wol](#)
- [WWAN RSSI/RSQ/ASU and LED colour](#)

Tools

H

- [Hand Tools](#)

I

- [IP Calculator](#)

R

- [Remote Support with Teamviewer](#)

NetModule AG

Meriedweg 11 T +41 31 985 25 10 Switzerland
3172 Niederwangen F +41 31 985 25 11

NetModule GmbH

Frankfurter Strasse 92 T +49 6196 77 99 79 0 Germany
65760 Eschborn F +49 6196 77 99 79 9