

3G/4G Router

Funktion

Wenn Sie den SmartDog mit unserem Teltonika LTE Router ins Internet bringen wollen, müssen Sie wie folgt vorgehen

Anschlüsse

Hardware Installation



Vorderansicht

- 1 Stromversorgung LED
- 2 Stromversorgung Stecker
- 3 Netzwerk Typ LED
- 4 SIM-Karten Halter
- 5 LEDs für mobile Netzwerkstärke
- 6 Ethernet Eingänge
- 7 LED für LAN
- 8 LED für WAN



Belegung Stromversorgungsstecker

Nr.	Beschr.	Farbe
1	Energie	rot
2	Masse	schwarz
3	Eingang	grün
4	Ausgang	weiß



Rückansicht

- 1 WiFi Antennenanschluß
- 2 Rückstellschalter
- 3 3G Antennenanschluß

Sim Karte Einlegen

SIM-Karte einlegen



- Stechen Sie hierzu wie oben angezeigt auf den Knopf 1.
- Legen Sie die SIMKarte ein und schieben Sie vorsichtig den SIM-Karten-Halter mit der SIMKarte in den Schlitz.
- Verbinden Sie jetzt den Router mit der Spannungsversorgung.

Verbinden Sie den Router mit Ihrem PC/Notebook

Software Installation

- Öffnen Sie ein Browserfenster und geben Sie die unten aufgeführte IPAdresse im Adressfeld des Browsers ein:
 - <http://192.168.1.1>
- Es öffnet sich ein Fenster mit der Autorisierung.
- Die Standard-Login-Daten für diesen Router sind:
 - Benutzername: admin
 - Kennwort (original): admin01
 - Kennwort(Ecodata): Powerdog1

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

Drücken sie „skip wizard“ .

Falls Sie jetzt aufgefordert werden das Passwort zu ändern, folgen Sie der Aufforderung.

Auto Reboot

Damit der Router automatisch im Fehlerfall neu startet, muss der „Auto-Reboot“ aktiviert werden

Klicken Sie hierzu an der oberen Leiste auf Dienste->Auto-Reboot.

PING/ICMP REBOOT SETTINGS

TYPE	ACTION	INTERVAL (min)	TIMEOUT (SEC)	TRY COUNT	HOST
ping	reboot	1	5	2	8.8.8.8

Klicken Sie in der vorhandenen Zeile auf den Stift.

Enable ☒ off on

No action on data limit ☐ off on

Type

Action if no echo is received

Interval

Timeout (sec)

Packet size

Try count

Interface

IP type

Stellen Sie die Einstellungen wie oben angezeigt ein und Speichern Sie mit dem Button „Speichern“.

- Anschließend drücken Sie -> Dienste -> Autoreboot -> Bearbeiten
- Setzen Sie einen Haken bei „Aktivieren“
- Action if no echo received Reboot -> Intervall between pings 2h -> ping timeout 5s
- -> Packet size 56 -> retry count 2
- -> Schnittstelle -> automatically selected
- -> Host to ping 8.8.8.8 -> Speichern

Sim Einstellungen

- Wählen Sie System -> Setup Wizard -> Mobile
- Folgende Ansicht wird geöffnet

The screenshot shows a 'Mobile Configuration' window with the following fields and values:

- Connection type: QMI (dropdown)
- Modus: NAT (dropdown)
- APN: (empty text field)
- PIN number: (empty text field)
- Dialing number: *99# (text field)
- MTU: 1500 (text field)
- Authentication method: CHAP (dropdown)
- Benutzername: (empty text field)
- Passwort: (empty text field)
- Service mode: Automatic (dropdown)
- Deny data roaming: ☐
- Use IPv4 only: ☒

Zu bearbeitende Auswahlfelder sind:

- Auto APN-> OFF
- Custom APN -> APN ihres Providers eintragen
- Authentication Type (ggf. auch Username und Passwort wenn PAP oder CHAP gewählt wurde)
- PIN-Nummer ihrer SIM-Karte
- (Am Ende des Dokumentes finden Sie Einstellungen gängiger Provider)

Drücken Sie zweimal „Next“ und dann „Finish“

Land	Anbieter	APN	Authentifizierung	Benutzername	Password
Deutschland	T-Mobile	internet.t-mobile	PAP	t-mobile	tm
	Vodafone	web.vodafone.de	CHAP	vodafone	vodafone
	1und1	web.vodafone.de	CHAP	vodafone	vodafone
	O2-Vertrag O2-Prepaid	surfo2 pinternet.interkom.de	KEINE KEINE	- -	- -
	E-Plus	internet.eplus.de	CHAP	eplus	eplus
Österreich	A1	A1.net	CHAP	ppp@a1plus.at	ppp
	Drei	drei.at	KEINE	-	-
	T-Mobile	gprsinternet	PAP	t-mobile	tm
	YESSS	Web.yesss.at	KEINE	-	-
	Bob	bob.at	PAP	data@bob.at	ppp
	Telering	Web	PAP	web@telering.at	web
	HoT	webout	KEINE	-	-
Schweiz	Swisscom	gprs.swisscom.ch	KEINE	-	-
	Orange	orange	PAP	orange	orange
	Sunrise	internet	KEINE	-	-

Alte Oberfläche

Die Standard-Login-Daten für diesen Router sind:

Benutzername: *admin*

Kennwort (original): *admin01*

Kennwort(Ecodata): Powerdog1

Nach erfolgreichem Login kommen Sie in den Wizard.

Drücken sie „skip wizard“

Wählen Sie Netzwerk -> Mobile

Folgende Ansicht wird geöffnet.

Mobile Configuration

Connection type

QMI

Modus

NAT

APN

PIN number

Dialing number

*99#

MTU

1500

Authentication method

CHAP

Benutzername

Password

Service mode

Automatic

Deny data roaming

☐

Use IPv4 only

☒

Zu bearbeitende Auswahlfelder sind APN, PIN-Nummer und Authentication method (ggf. auch Username und Password wenn PAP oder CHAP gewählt wurde).

Diese Angaben richten sich nach Land und Telefonanbieter und sind folgender Tabelle zu entnehmen:

Revision #3

Created 19 February 2024 09:44:44 by Philipp Kreutzer

Updated 16 July 2024 06:40:42 by Philipp Kreutzer