Kompatible Geräte

• TL-MR3020 (v1)

2025-08-02 09:12

- TL-MR3040 (v1, v2)
- TL-MR3220 (v1, v2)
- TL-MR3420 (v1, v2)
- TL-WA701N/ND (v1, v2)
- TL-WA750RE (v1)
- TL-WA801N/ND (v1, v2)
- TL-WA830RE (v1, v2)
- TL-WA850RE (v1)
- TL-WA860RE (v1)
- TL-WA901N/ND (v2, v3)
- TL-WDR3500 (v1)
- TL-WDR3600 (v1)
- TL-WDR4300 (v1)
- TL-WR1043N/ND (v1, v2)
- TL-WR703N (v1)
- TL-WR710N (v1)
- TL-WR740N (v1, v3, v4, v5)
- TL-WR741N/ND (v1, v2, v4, v5)
- TL-WR743N/ND (v1, v2)
- TL-WR841N/ND (v3, v5, v7, v8, v9)
- TL-WR842N/ND (v1, v2)
- TL-WR941N/ND (v2, v3, v4, v5)
- TL-WR2543N/ND (v1)
- TL-WDR4900 (v1)

Einleitung

Wo bekomme ich so ein Gerät?

Du kannst dir die passende Hardware beim Elektronikhändler deines Vertrauens in deiner Stadt oder online kaufen. Alternativ kannst du dir einen Router bei uns beim Freifunktreffen (Freitags gKW 18 Uhr im Netz39) abholen (bitte vorher den Bedarf anmelden). Achte beim Kauf darauf, ob das Gerät überhaupt unterstützt wird. Am besten schaust Du hier einmal nach, wenn Du Dir unsicher bist. Wir geben die Router zum Selbstkostenpreis weiter.

Schritt 1: Gerät anschließen



Schraube die Antennen (2) auf die Gewindestecker des Routers (1). Schließe danach den Router mit dem Netzteil (3) an eine Steckdose an. Anschließend verbindest Du den Router mit dem LAN-Kabel (4) mit Deinem Computer über eine der gelben Buchsen.

Netz39 - https://wiki.netz39.de/

Schritt 2: Firmware herunterladen und installieren





Wir unterstützten aktuell verschiedene Routermodelle. Zunächst musst Du prüfen, welche Firmware Du benötigst. Wichtig ist der Router-Typ (1) und die Hardware-Version (2). Beide Informationen findest Du auf der Rückseite Deines Geräts.

Die entsprechende Firmware findest Du dann unter firmware

Schalte nun den Router ein und rufe nach ca. 2 Minuten die Adresse http://192.168.0.1 in Deinem Browser auf. Es erscheint eine Anmeldemaske, die nach Benutzername und Passwort fragt. Hier gibst Du als Benutzername **admin** und als Passwort ebenfalls **admin** ein.



Wähle auf der neuen Seite im linken Menü den Eintrag **System Tools** und anschließend **Firmware Upgrade**. Danach sollte die Seite ähnlich wie die nachfolgende Grafik aussehen.

	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +			5 Reader
	TL-WR841N		TL-WR841ND - Wilkommen bei TP-LINK	1
TP-LIN	¢		SOOM Wireless Wode No. TL-Witsein / T	N Router
Status				
Quick Setup	Firmware Upgrade		Firmware Upgrade Help	
WPS			To upgrade this device's firmware, follow these	instructions:
Network	Els.	Datei auswählen Keine Datei ausorwählt	1. Download a most recent firmware up	grade file fro
Wireless	Elements Mention	3 13 33 Build 130008 But 486804	2. Enter or select the path name with	ere you sav
DHCP	Firmware version:	3.13.33 Bulle 130006 Hel.466601	downloaded file on the computer into the 3. Clink the Uneversite Indian	s File Name b
Forwarding	Hardware Version:	WR841N V8-0000000	4. This device will reboot while the u	grading has
Security			trisres.	
Parental Control		Upgrade	Firmware Version - Displays the current firmw	ine version.
Access Control			Hardware Version - Displays the current ha hardware version of the upgrade file must acc	dware version ord with the o
Advanced Routing			hardware version.	
Bandwidth Control			Note: The firmware version must correspond to	a the hardware
IP & MAC Binding			automatically when the upgrade is complete. It	is important to
Dynamic DNS			power applied during the entire process. Loss upgrade could damage this device.	of power duri
System Tools				
Time Settings				
- Diagnestic				
- Pirmware Upgrade				
Factory Defaults				
- Backup & Restore				
- Reboot				
Password				
- System Log				
- Statistics				

Über die Schaltfläche "Browse..." kannst Du nun die Firmware auswählen, die Du eben heruntergeladen hast. Nachdem Du bestätigt hast, dass die Firmware installiert werden soll, startet der Prozess. Trenne ab jetzt auf keinen Fall die Stromversorgung des Routers. Sonst schlägt die Installation fehl.

000		т	-WR841N			
	168.0.1					C Reader 0
1	WR541N			TL-WR841ND	- Wilkommen bei	17-LINK + 111
	< >) # [] [] # [] # ·) 🔚 firmware	-md 1 (0,			
TP-LINK	AVORITEN Nam	e		Anderungsdat	um .	300M Wireless N Router
	Dropbox C	ff-md-ti-wr8	41n-v8-v.0.9.14-md.bin	14. Februar 2	014 21:55	
	i ownCloud	T-md-ti-wr8	41nd-v3-v.0.9.14-md.bin 41nd-v5-v.0.9.14-md.bin	14. Februar 21	014 21:55	
Status	Senat	ff-md-ti-wr8	41nd-v7-v.0.9.14-md.bin	14. Februar 21	014 21:55	
Quick Setup	hochwasser	ff-md-ti-wr1	143nd-v1-v.0.9.14-md.bin	14. Februar 21	014 21:55	ograde Help
WPS	E PHK PH	orginalfirmwa	re	Heute 13:51		levice's firmware, follow these instructions:
Network	Semster1	Ubersicht FF I	louter	Heute 13:49		a most recent firmware upprade file from our
Wireless	Alle meine Dateien					even to link.comb.
DHCP	Programme					ed file on the computer into the File Name blank.
Forwarding H	Prozessdynamik					Upgrade button. Ice will reboot while the upgrading has been
Security	Schreibtisch					
Parental Control	🗇 Dokumente					in - Displays the current firmware version.
Access Control	O Downloads					on - Displays the current hardware version. The
Advanced Routing	Bilder					tor the upgrade me must accord with the current
Bandwidth Control				(attended)	Canada and	are version must correspond to the hardware. The
IP & MAC Binding				Aborechen	Auswahlen	i takes a few moments and this device restarts on the upgrade is complete. It is important to keep
Dynamic DNS					power applied	Buring the entire process. Loss of power during the famage this device.
System Tools						
- Time Settings						
- Diagnostic						
- Firmware Upgrade						
- Factory Defaults						
Backup & Restore						
- Reboot						
- Password						
- System Log						
- Statistics						

Ô	http://192.168.0.1
(75)	Are you sure to upgrade the firmware?
\bigcirc	
	Abbrechen OK

Nachdem die Firmware fertig eingespielt ist, startet der Router neu. Dass der Router neu startet, erkennst Du auch am Blinken der Lämpchen an Deinem Router. Zuerst blinken alle Lämpchen wild, dann gehen sie aus.

	O + O 192.168.0.1	C Reader
	TL-WR841N	TL-WRB41ND - Wilkommen bei TP-LINK +
TP-LIN	K.	300M Wireless N Router Node No. TL-WR841N / TL-WR841ND
Status		
Quick Setup	Firmware Upgrade	Firmware Upgrade Help
WPS		To upgrade this device's firmware, follow these instructions:
Network	Bernardian	1. Download a most recent firmware upgrade file from
Wireless	Processing	2. Enter or select the path name where you save
DHCP	Please wait until system reboots	downloaded file on the computer into the File Name bia 3. Ciris the Unevade button.
Forwarding	3%	4. This device will reboot while the upgrading has
Security	-	trishes.
Parental Control		Firmware Version - Displays the current firmware version.
Access Control		Handware Version - Displays the current handware version. handware version of the upgrade file must accord with the cu
Advanced Routing		hardware version.
Bandwidth Control		Note: The firmware version must correspond to the hardware.
IP & MAC Binding		automatically when the upgrade is complete. It is important to
Dynamic DNS		power applied during the entire process. Loss of power during upgrade could damage this device.
System Tools		
- Time Settings		
- Clagnostic		
- Formware Upgrade		
- Factory Defaults		
Beckup & Restore		
- Research		
-Testan i en		
- Binfinting		
- Frankling		

Wenn danach das Lämpchen mit dem Zahnrad gemütlich vor sich hin blinkt, ist der Router im Config-Mode angekommen.

Schritt 3: Knoten konfigurieren

Nachdem die Freifunk Firmware erfolgreich eingespielt wurde, musst du nun deinen Freifunk Knoten konfigurieren.

Jetzt ist der Router nicht mehr unter der angegeben Adresse sichtbar und eine Fehlermeldung

erscheint. Das ist gut so. Denn nun läuft nicht mehr die alte Firmware, sondern die neue, tolle Freifunk Firmware auf deinem Router.

Diese Anleitung ist auch als Video verfügbar, beachte jedoch, dass du die Magdeburger Firmware auswählen musst.

https://www.youtube.com/watch?v=dI5JcmURtEM

→ zurück zu den Anleitungen

CC BY-SA 4.0 2016 Freifunk Magdeburg

From: https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link: https://wiki.netz39.de/freifunk:anleitungen:tplinkgeraete



Last update: 2019-02-24 17:08