



**This page is not fully translated, yet. Please help completing the translation.**

*(remove this paragraph once the translation is finished)*

## Virkonfiguréiert Freifunk-Router

Op dëser Säit fënnt en eng Lëscht, mat all den virkonfiguréierten Freifunk-Routeren déi en bei eis zum Akafspräis kafen kann.

### Wat muss ech bezuelen?

Wei schonn erkläre, kritt en den Router fir den Akafspräis. Et muss en also just fir den Router bezuelen an net fir Software oder d'Konfiguratioun.

1. D'Software ass gratis wei bei "Frei Béier", et kann en se souguer vun eise Website [eroflueden](#).
2. D'Konfiguratioun maachen mir oder, wann eisen [Tutorial](#) net duer geet, bréngen mir iech et bei.
3. Den Router mussen mir kafen, den gëtt et also net gratis.

### Sinn Präiser akkurat?

Jein

Jo, well mir se reegelméisseg iwwerpréiwen an aktuell halen.

Nee, well mir och Routeren während den Solden kafen.

Dei folgend Präisser, sinn Präisser ouni Prozenter. Wann mir z.B en Archer C7 während den Solden kafen, kascht den villäicht 72€. An dem Fall, wier den Router och vir dech méi bëlleg, wëllst du hien vir den Akafspräis kriss.

### Weien Router soll ech dann elo kafen?

Dat hänkt alles vun dengem Fall of:

- Brauchs de 2.4GHz oder 5GHz?
- Wëlls de Freifunk bannen oder Baussen bedreiwen oder op béiden Platzen?
- Weivill Clients soll däin Netz versuergen?
- Wat soll däin Netz vun Geschwindegkeet hunn?

Fir den normalen Hausgebrauch geet den TP-Link WR940N meeschtens duer. Wëlls de nach 5GHz Band, dann huel den Archer C5.

Wëlls de Freifunk an engem Bistro oder Restaurant installéieren, dann huel den Archer C7 oder d'FritzBox 4040.

Wëlls de Freifunk an dengem Betrib oder op engem Event zur Verfügung stellen, dann brauchs du eventuell en Offloader.

Op alle Fall, kanns de eis ënnert [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu) kontaktéieren, solls de net weider wëssen.

## Indoor Router

Freifunk-Router für den Innenbereich.

Hersteller	Modell	Netzwerkband	ungefähiger Preis	Anwendung
TP-Link	WR940N	2.4GHz	~30€	für kleine Bars oder Zuhause
TP-Link	Archer C5	2.4/5GHz	~60€	für mittlere Bars oder den Innenbereich
TP-Link	Archer C7	2.4/5GHz	~90€	für größere Bars oder den Innenbereich
AVM	Fritzbox 4040	2.4/5GHz	~90€	für größere Bars oder den Innenbereich
TP-Link	841N	2.4GHz	~23€	experimentieren, Repeater
Raspberry Pi	2	hängt vom Wifi Dongle ab	+80€	lernen und experimentieren

Für größere und mittlere Bars empfehlen wir die FritzBox Router. Sie kosten genau so viel wie die TP-Link Router, haben aber mehr Ressourcen.

## Outdoor Router

Bitte beachten: das 5GHz Band ist nur für den Innenbereich gedacht. Möchte man gerne unbedingt einen Outdoor Router mit 5GHz und Freifunk Firmware betreiben, dann bitte melde dich unter [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu).

Freifunk Router für den Außenbereich.

Hersteller	Modell	Netzwerkband	ungefähiger Preis	Anwendung
TP-Link	CPE210	2.4GHz	~38€	60° directional Wifi AP, Langstreckenmeshing
TP-Link	WBS210	2.4GHz	~60€	60° directional Wifi AP, Langstreckenmeshing
Ubiquiti	NanoStation M2 LOCOM2	2.4GHz	~50€	Outdoor Router

## Offloader

Ein Freifunk Offloader wird benötigt, wenn man den Uplink seines Freifunk-Netzwerkes steigern möchte. Diese werden nur in Sonderfällen benötigt.

Hersteller	Modell	Ressourcen	ungefähiger Preis	Anwendung
Ubiquiti	EdgeRouter X	4xGBLAN, POE, 256 MB DDR3 RAM, Dual core 880MHz	~54€	klein Büro, Innenbereich oder kleines Event
PC Engines	APU2D4	3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB m.2	~205€	mittleres Büro, Innenbereich oder mittleres Event

Hersteller	Model	Resourcen	ungefährer Preis	Anwendung
PC Engines	APU3C4	3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata	~205€	mittleres Büro, Heimbereich oder mittleres Event
PC Engines	APU4C4	4xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata	~250€	mittleres Büro, Heimbereich oder mittleres Event

## Du kannst dein bevorzugtes Routermodell nicht in den obigen Tabellen finden?

Wenn du dein bevorzugtes Routermodell nicht in den obigen Tabellen finden kannst, dann melde dich bitte bei uns unter [freifunk@c3l.lu](mailto:freifunk@c3l.lu).

## Routers in stock

In the following [Link](#) you will find all the router models, which are currently in stock. You can simply contact us and receive it immediately.

## see also

- [5GHz Info](#)

From:  
<https://wiki.c3l.lu/> - Chaos Computer Club Lëtzebuerg

Permanent link:  
<https://wiki.c3l.lu/doku.php?id=lb:projects:freifunk:preconfigurednodes&rev=1578514512>

Last update: 2020/01/08 21:15

