**Fix Me! 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 eisem 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 wärend den Solden kafen.
Dei folgend Präisser, sinn Präisser ouni Prozenter. Wann mir z.B en Archer C7 wärend 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 kontaktéieren, solls de net weider wëssen.

## Indoor Router

Freifunk-Router fir den Bannenbereich.

| Hiersteller | Modell | Netzwierkband | ongeféieren Präis | Uwendung |
|---|---|---|---|---|
| TP-Link | WR940N | 2.4GHz | ~30€ | fir kleng Bars oder Doheem |
| TP-Link | Archer C5 | 2.4/5GHz | ~60€ | für mittlere Bars oder den Heimbereich |
| TP-Link | Archer C7 | 2.4/5GHz | ~90€ | für gößere Bars oder den Heimbereich |
| AVM | Fritzbox 4040 | 2.4/5GHz | ~90€ | für gößere Bars oder den Heimbereich |
| TP-Link | 841N | 2.4GHz | ~23€ | experimentieren, Repeater |
| Raspberry PI | 2 | hängt vom Wifi Dongel ab | +80€ | lernen und experimentieren |

## Outdoor Router



Bitte beachten: das 5GHz Band is 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.

Freifunk Router für den Außenbereich.

| Hersteller | Modell | Netzwerkband | ungefährer 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 Sonderfälle benötigt.

| Hersteller | Model | Resourcen | ungefährer Preis | Anwendung |
|---|---|---|---|---|
| Ubiquiti | EdgeRouter X | 4xGBLAN, POE, 256 MB DDR3 RAM, Dual core 880MHz | ~54€ | klein Büro, Heimbereich oder kleines Event |
| PC Engines | APU2D4 | 3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~205€ | mittleres Büro, Heimbereich 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.

## 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=1578514376**

Last update: **2020/01/08 21:12**