



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 iwverpräiwen 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 kontaktéieren, solls de net weider wëssen.

Indoor Router

Freifunk-Router fir den Bannenbereich.

| Hiersteller | Modell | Netzwerkband | ongeféieren Präis | Uwendung |
|--------------|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| TP-Link | WR940N | 2.4GHz | ~30€ | fir kleng Bars oder Doheem |
| TP-Link | Archer C5 | 2.4/5GHz | ~60€ | fir mëttel Bars oder Doheem |
| AVM | Fritzbox 4020 | 2.4/5GHz | ~20€ | fir müttel Bars oder Doheem |
| TP-Link | Archer C7 | 2.4/5GHz | ~90€ | fir grouss Bars oder Doheem |
| AVM | Fritzbox 4040 | 2.4/5GHz | ~90€ | fir grouss Bars oder Doheem |
| TP-Link | 841N | 2.4GHz | ~23€ | experimentéieren, Repeater |
| Raspberry Pi | 2 | hängt vum Wifi Dongel of | +80€ | leieren an experimentéieren |



Fir gréisser oder mëttel Bars empfeelen mir d'FritzBox Routeren. Se kaschten genau esou vill wei TP-Link Routeren, hunn awer méi Ressourcen.

Outdoor Router



Opgepasst: 5GHz Band ass nëmmen fir den Bannenberäich. Wëll een gären en Outdoor Router mat 5Ghz an Freifunk bedriewen, dann soll en sech wannechgelift bei eis ënnert freifunk@c3l.lu mellen..

Freifunk Router fir den Außenberäich.

| Hiersteller | Modell | Netzwerkband | ongeféieren Präis | Uwendung |
|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------|
| 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

En Freifunk Offloader gëtt néideg, sollt en säin Uplink vum Freifunk-netz steigern wëllen. Dëst ass just an besonneschen Situatiounen néideg.

| Hiersteller | Modell | Ressourcen | ongeféieren Präis | Uwendung |
|-------------|--------|------------|-------------------|----------|
|-------------|--------|------------|-------------------|----------|

| Hersteller | Modell | Ressourcen | ungeféieren Präis | Uwendung |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 kanns däin favoriséierten Routermodell net an den Tabellen fannen?

Wanns du däin favoriséierten Routermodell net an den Tabellen fannen kanns, dann kontaktéier eis wgl ënnert 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=1579540126>

Last update: **2020/01/20 18:08**

