



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

(remove this paragraph once the translation is finished)

Vorkonfigurierte Freifunk-Router

Hier findet man eine Liste von vorkonfigurierten Freifunk-Router, die man bei uns. zum selbstkosten Preis kaufen, kann.

Was muss ich bezahlen?

Wie schon bereits erwähnt, gibt es den Router zum selbstkosten Preis. Man bezahlt also nur für den Router und nicht für die Software oder das Konfigurieren.

1. Die Software ist gratis wie bei "Frei Bier", man kann sie sogar von unserem Wbsite [herunterladen](#)
2. Das Konfigurieren übernehmen wir oder, sollte das vorhandene [Tutorial](#) nicht ausreichen, wir bringen es dir bei.
3. Den Router müssen wir kaufen, also gibt's den nicht gratis.

Sind die Preise akkurat?

Jein

Ja, weil wir sie regelmäßig überprüfen und auf dem Stand halten.

Nein, da wir auch Router im Sommer- oder Winterangebot kaufen werden.

Die folgenden Preise sind, Preise ohne jeden Rabatt. Wenn wir z.B eine Archer C7 im Sommerangebot kaufen, dann kostet er 72€. In dem Fall, wird der Router für auch billiger da du ihn zum selbstkosten Preis bekommst.

Welchen Router sollte ich nun kaufen?

Eshängt alles vom Anwendungsfall ab:

- Brauchst du 2.4GHz und 5GHz?
- Wills du Freifunk im Innen- oder Außenbereich installieren oder auf beiden?
- Wie viele Clients soll dein Netz versorgen?
- Was soll dein Netz an Geschwindigkeit zur Verfügung stellen?

Für den normalen Heimgebrauch reicht der TP-Link WR940N meistens aus. Wills du noch ein 5GHz Band, dann nimm den Archer C5.

Willst du Freifunk in einem Kaffee oder einer Bar installieren, dann nimm den Archer C7 oder die Fritzbox 4040.

Wenn du Freifunk in deinen Unternehmen oder auf einer Veranstaltung zu Verfügung stellen möchtest, dann brauchst du eventuell einen Offloader.

In jedem Fall, kannst du uns unter freifunk@c3l.lu erreichen wenn du nicht weiter weißt.

Indoor Router

FreiFunk-Router für den Innenbereich.

| Hersteller | Modell | Netzwerkband | ungefährer Preis | Anwendung |
|--------------|---------------|--------------------------|------------------|--|
| TP-Link | WR940N | 2.4GHz | ~30€ | für kleine ars oder den Heimbereich |
| TP-Link | Archer C5 | 2.4/5GHz | ~60€ | für mittlere Bars oder den Heimbereich |
| TP-Link | Archer C7 | 2.4/5GHz | ~90€ | für größere Bars oder den Heimbereich |
| AVM | Fritzbox 4040 | 2.4/5GHz | ~90€ | für größere 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

FreiFunk offloader to increase the bandwidth of your FreiFunk network uplink. They are only needed in special situations, here some example of offloader devices.

| Manufacturer | Model | Resources | Estimated Price | Purpose |
|--------------|--------|---|-----------------|--------------------------------|
| PC Engines | APU2D4 | 3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~205€ | Home or small office offloader |
| PC Engines | APU3C4 | 3xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~205€ | Home or small office offloader |

| Manufacturer | Model | Resources | Estimated Price | Purpose |
|--------------|--------|---|-----------------|--------------------------------|
| PC Engines | APU4C4 | 4xGBLAN, 4GB DDR3 RAM, Quad core 1GHz CPU, 16GB msata | ~250€ | Home or small office offloader |

see also

- [5GHz Info](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.c3l.lu/doku.php?id=de:projects:freifunk:preconfigurednodes&rev=1569058491>

Last update: **2019/09/21 11:34**

