Fix Me! **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-Routern, 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 nicjht 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 akurat?

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 bolliger da du ihn zum slebstkosten 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 AUßsenbereich 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 Veranstalltung zu Verfügung stellen möchtest, dann brauchs du eventuel einen Offloader.
In jedem Fall, kanns 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€	for little Bars or Home
TP-Link	Archer C5	2.4/5GHz	~60€	for medium Bars or Home
TP-Link	Archer C7	2.4/5GHz	~90€	for bigger Bars or Home
AVM	Fritzbox 4040	2.4/5GHz	~90€	for bigger Bars or Home
TP-Link	841N	2.4GHz	~23€	experimenting, repeater
Raspberry PI	2	depends on the wifi dongle	+80€	schooling and experimenting

Outdoor nodes



Pleae keep in mind: The 5GHz channel is for indoor use only. If you want to provide a FreiFunk node with 5GHz for outdoor purpose, please get in touch with us under freifunk@c3l.lu.

FreiFunk nodes for the outoor use.

Manufacturer	Model	Networks	Estimated Price	Purpose
TP-Link	CPE210	2.4GHz	~38€	60° directional radio AP, long distance meshing
TP-Link	WBS210	2.4GHz	~60€	60° directional radio AP, long distance meshing
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
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=1569006549

Last update: **2019/09/20 21:09**