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 nicht für die Software oder das Konfigurieren.

1. Die Software ist gratis wie bei "Frei Bier", man kann sie sogar von unserem Website 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 eventuel 72€. In dem Fall, wird der Router für dich auch billiger, da du ihn zum selbstkosten Preis bekommst.

Welchen Router sollte ich nun kaufen?

Es hängt 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 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€	für kleine ars oder den Heimbereich
TP-Link	Archer C5	2.4/5GHz	~60€	für mittlere Bars oder den Heimbereich
AVM	Fritzbox 4020	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



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 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

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
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 auf Stock

Im folgendem Link findet ihr Routermodelle, die bei uns zur Zeit auf Stock sind. Diese könnt ihr jeder Zeit bei uns abholen.

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=1576526463

Last update: **2019/12/16 21:01**