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
			Am gaangen ze testen	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 müettel 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
Raspberry PI	2	hänkt 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 bedreiwen, dann soll en sech wannechgelift bei eis ënnert freifunk@c3l.lu mellen..

Freifunk Router fir den Außenberäich.

Hiersteller	Modell	Netzwierkband	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 steigeren wëllen. Dëst ass just an besonneschen Situatiounen néideg.

Hiersteller	Modell	Ressourcen	ongeféieren 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

Hiersteller	Modell	Ressourcen	ongeféieren Präis	Uwendung
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.

Router am Stock

Am folgendem Link yfann di Routermodeller, déi bei eis am Stock sinn. Dir kënnt eis einfach kontaktéieren an d'Routeren direkt mat huelen.

weider Infoen

- 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=1580151578

Last update: **2020/01/27 19:59**