Freifunk Offloader (Outdoor)

Version:	1
Langauge:	DE
Date:	07/06/2017

Wie bereits im FFmuc ausführlich erklärt.Was ist ein offloader?
Hier ein eigener Aufbau eines offloaders zum Außenbetrieb.

Hardware



- Eine **Zotac ZBOX CI323 Nano** habe ich gebraucht erstanden (Besonderheit ist dass 2 Gb LAN Ports vorhanden sind)
- Dazu **4gb SD Ram** wiederverwendet
- eine SSD von 60gb wiederverwendet (SD Karten werden auch unterstützt)
- Switch, Steckdosen und divers Kleinteile

Aufbau


Hier wird das Gehäuse vorbereitet...
Alle Teile sollten platzsparend montiert werden, was sich trotz der großen Verteilerkiste nicht einfach gestaltete.

1. Freifunk Firmware gluon-fflux-2.0.6-**x86-64**.img.gz auf die SSD kopieren mittels **DD**
2. die SSD einbauen und den PC starten
3. jetzt müsste der PC wie ein normaler Freifunk node konfiguriert werden können

Danach wurde der offloader mit dem Gehäuse an seinem neuen Zuhause montiert. map

Fazit

- Autoupdate Funktion funktioniert
- Keine Abstürze oder Ruckler festgestellt
- Es bleibt aber abzuwarten ob im Hochsommer nicht eventuell ein Lüftungsgitter im Gehäuse nachgerüstet werden muss. Wegen zu hoher Temperaturen

From:
https://wiki.c3l.lu/ - **Chaos Computer Club Lëtzebuerg**

Permanent link:
https://wiki.c3l.lu/doku.php?id=projects:freifunk:zotacoffloader&rev=1496861387

Last update: **2017/06/07 20:49**