2025/10/26 02:20 1/2 Freifunk Offloader (Outdoor)

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=149686138

Last update: 2017/06/07 20:49



https://wiki.c3l.lu/ Printed on 2025/10/26 02:20