

0.OpenWrt

概要

openwrt



自宅のVPNルータ(Buffalo VR-S1000)が、最近謎の挙動を起こしている。インターネットに接続できないときや、インターネットには接続できるが、何故か外からアクセスができない等。中古で買ってからもう5年以上経っているので、こちら辺が潮時だろう。別途新しいVPNルータを探していたが、安くてよさそうなルータがそうそう無い。昔DD-WRTを使っていたのでそれでも良いかと思ったが、今はほとんど更新されていないらしく OpenWrt というのが勢いがあるらしい。やりたい事が当然できるし(WireGuard(後述)等)やってみたい事もあるので、こちらで試してみようと思う。 [\[OpenWrt Wiki\] Welcome to the OpenWrt Project](#)

とはいえ OpenWrt を適用できる機種は少ないのでMangoルータを買おうとも考えたが、色々調べてNanoPi R4S 4GBを買うことにした。完全にオーバースペックだが、とてもコンパクトだし、ファンレス運用ができるアルミ削り出しのケースがとても良い。



CNC Metal Case(Optional)



NanoPi R4S

2022年5月下旬に買ったときは、もうすぐNanoPi R5Sが出るとアナウンスがあった頃だったが、いつOpenWrtがサポートされるか、幾らになるかも不明だった。(2022年6月にR5Sイメージ公開済み) 2022年6月上旬に入荷したが、2台で26,000円、輸入関税で2,200円かかった。円安と半導体不足の影響をずいぶんくらったなという気分だ。

ちなみにR4Sはメーカーより5V 4AのACアダプターを使用することとされている。FriendlyElecから購入する際にも、オプションとしてACアダプターを提示されている。一般的にはRaspberry Pi 4用のACアダプターならどれも問題ないと思うが、メインルーターなので信頼性が欲しい。なので秋月電子通商のACアダプターを購入。PSE取得済みのうえ、信頼性のあるコンデンサーを使用している。スイッチングアダプタアダプタオス: 電源一般 秋月電子通商-電子部品 ネット通販 だが、実際にUSB電源テスターで測定したところ、通常運転USBポート未接続時には5V 0.48~0.55A (但し突入が大きい模様で1A程度は必要) だった。従ってUSB3.0に何もつけないなら、ダイソーで売っているACアダプター等で十分動作するようだ。

From:

<http://deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://deepsky.jp/wiki/doku.php?id=memo:openwrt:basic0>Last update: **2025/10/19 13:54**