

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、ここら辺が潮時だろう。別途新しいVPNルータを探していたが、安くても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)

- 
Dual-core Cortex-A72 & Quad-core Cortex-A53
- 
1GB DDR3/ 4GB LPDDR4 RAM
- 
Dual Gbps Ethernet Ports
- 
USB 3.0 x2
- 
Fast-heat dissipation
- 
Multi OS
- 
GPIO & USB Pin Header
- 
USB-C Power Supply
- 
TF Card Bootable System
- 
66x66mm 40.90g

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](#) ただ、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**

