

# 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 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://www.deepsky.jp/wiki/> - うごくといいな

Permanent link:

<http://www.deepsky.jp/wiki/doku.php?id=memo:openwrt:basic0&rev=1760849660>

Last update: **2025/10/19 13:54**

