

DeskMini 310 の LAN を Ubuntu で

mini Magnate ZE(ベースは , ASRock の DeskMini 310) の有線 LAN ポートが使えないのは , 開発に不便だなあと思って調査・対策 .

```
$ sudo lshw -class network
```

でハードウェア情報をみると , こんな感じ .

```
*-network UNCLAIMED
description: Ethernet controller
product: Ethernet Connection (7) I219-V
vendor: Intel Corporation
physical id: 1f.6
bus info: pci@0000:00:1f.6
version: 10
width: 32 bits
clock: 33MHz
capabilities: pm msi cap_list
configuration: latency=0
resources: memory:a1200000-a121ffff
```

I219-V で調べると オンボードの Ethernet コントローラ (I219-V) が Ubuntu で動かない時の対処 という先人の知恵が .

同じように , Linux * での PCIe * Intel _____ ギガビット・イーサネット・ネットワーク接続向けインテル _____ ネットワーク・アダプター・ドライバをダウンロードして , nvm.c の e1000e_validate_nvmm_checksum_generic を

```
return 0;
```

に .

```
$ make
$ sudo make install
$ sudo rmmod e1000e
$ sudo modprobe e1000e
```

で無事に認識した .

```
$ sudo update-initramfs -u
```

で initramfs の更新 . 先人に感謝 .