

目次

- VLANインターフェースの設定** 3
- VLANインターフェースの作成** 3
- フィルタ設定** 3

VLANインターフェースの設定

VLANインターフェースの作成

tagged VLAN の設定と VLAN インターフェースに固定IPアドレスの設定します。
/etc/network/interfaces に VLAN インターフェースを追加します。(今回はVLAN10を追加)

interfaces

```
auto eth0.10
iface eth0.10 inet static
    vlan-raw-device eth0
    address 192.168.10.100
    netmask 255.255.255.0
```

ifconfig により VLANインターフェース が追加された事が確認出来ます。

```
root@metis:~# ifup eth0.10
root@metis:~# ifconfig eth0.10
eth0.10: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.10.100 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.10.255
    inet6 fe80::280:6dff:fe9c:66 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:80:6d:9c:00:66 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 7 bytes 586 (586.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

フィルタ設定

/etc/awall/private/zone.jsonを編集し、VLANインターフェイスをLANのZONEに追加します。¹⁾

zone.json

```
{
  "description": "Base zones",
  "zone": {
    "LAN": {
      "iface": [
        "eth0+",
        "ppp100",
```

```
        "br+"
    ]
},
"WAN": {
    "iface": [
        "ppp0",
        "ppp1",
        "eth1",
        "wlan0",
        "wwan0"
    ]
}
}
```

awall を再設定します。

```
root@metis:~# awall activate -f
ipset creation failed: awall-masquerade
```

1)

“LAN”の中の “ eth0”を “ eth0+“に変更すると□“eth0”および“eth0”のVLANインターフェイスが、LANのZONEに追加されます。

From:
<https://ma-tech.centurysys.jp/> - MA-X/MA-S/MA-E/IP-K Developers' Wiki

Permanent link:
https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=setup_vlan:start

Last update: **2023/09/22 14:39**

