

# 目次

VLANインターフェースの設定 ..... 1

VLANインターフェースの作成 ..... 1

フィルタ設定 ..... 1



# 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。<sup>1)</sup>

[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](https://ma-tech.centurysys.jp/doku.php?id=setup_vlan:start)

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