

# VLAN ID aus Ethernetframe extrahieren

## Beschreibung:

Ein kleines python Script das von einer entzwerkkarte empfangende Pakete die VLAN ID ausliste

## Das Programm:

### Abhängigkeiten installieren

```
apt install python3-args python3-scapy
```

### Quelltext:

```
import argparse
from scapy.all import *

def extract_vlan_id(packet):
    if packet.haslayer(Dot1Q):
        vlan_id = packet[Dot1Q].vlan
        print(f"VLAN ID found: {vlan_id}")
    else:
        print("No VLAN found")

def main():
    parser = argparse.ArgumentParser(description="Extract VLAN ID from Ethernet frames.")
    parser.add_argument("-d", "--device", type=str, required=True, help="Network interface to listen on")
    args = parser.parse_args()

    print(f"Listening on interface: {args.device}")
    sniff(iface=args.device, prn=extract_vlan_id)
```

```
if __name__ == "__main__":  
    main()
```

---

Version #2

Erstellt: 2 August 2024 19:12:56 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 2 August 2024 19:25:58 von Admin