

documentazione DHCP Starvation:

Programma pensato per sistemi di tipo Linux, Debian-Like.

personalmente l'ho testato su Ubuntu, nello specifico la versione 20.04LTS.

versione di python usata: 3.8.10

ed è stato testato “attaccando”, un pfsense con questa specifica iso:

pfSense-CE-2.5.2-RELEASE-amd64.iso, scaricabile qui:

<https://repo.ialab.dsu.edu/pfsense/pfSense-CE-2.5.2-RELEASE-amd64.iso.gz>

### Librerie utilizzate e comandi per l'installazione:

**time**, **os**: già presente di default in python

**scapy**: comando da usare, **sudo pip install --pre scapy[basic]**,  
teoricamente dovrebbe bastare questo secondo la documentazione, nel  
caso di problemi provare: **sudo pip install --pre scapy[complete]**

**netifaces**: comando da usare, **pip install netifaces**

**ipaddress**: comando da usare, **pip install ipaddress**

**getmac**: **sudo pip install getmac**

per usare questo script bisogna utilizzare per forza il comando “sudo”  
prima dell'esecuzione.

per eseguire dunque fare:

- 1) eseguire il comando “chmod 770”, assicurarsi che il path di python  
sia corretto nella prima riga del codice, dopo di che usare il  
comando: “sudo ./dhcpstarvation.py”
- 2) usare il comando: “sudo python3 dhcpstarvation.py”