


```
>>> invoking start script 'sysctl'
Service 'sysctl' has been restarted.
>>> invoking start script 'beep'
Root file system: /dev/iso9660/OPNSENSE_INSTALL
Tue Feb 21 06:21:18 UTC 2023

*** OPNsense.localdomain: OPNsense 23.1 ***

LAN (vnx0)    -> v4: 192.168.1.1/24
WAN (vnx1)    -> v4/DHCP4: 10.13.37.77/24

HTTPS: SHA256 7E 2D 39 6D FC E7 EA 6B 30 F1 63 6E 54 31 E7 D5
7B B6 3E 79 9F E5 6A E5 7C 21 FD EF 21 6F 50 9E
SSH:  SHA256 xQ22eJv2CJdo0LMrzsTEpLqnt6DFxb08RYQ6Qbf0CaM (ECDSA)
SSH:  SHA256 zJfq7v1ib6U1/d28cXuaB/auM2nbMTJe2+uUGQKeWAA (ED25519)
SSH:  SHA256 mF4MCrpbxMrYuEhtBSB11D3Xsb0N6eDr2Np41dhxill (RSA)

Welcome! OPNsense is running in live mode from install media. Please
login as 'root' to continue in live mode, or as 'installer' to start the
installation. Use the default or previously-imported root password for
both accounts. Remote login via SSH is also enabled.

FreeBSD/amd64 (OPNsense.localdomain) (ttyv0)
login: |
```



Les 2 images au dessus sont prises d'internet (Google image après avoir tapé opnsense install), les noms et IP affichés ne matchent donc pas par rapport à notre installation. Les images servent juste d'exemple.

On se connecte en tapant le bon login et le bon mot de passe. Il nous demandera ensuite de choisir différentes options via un menu, il faudra sélectionner le 1 (qui permet de configurer les interfaces. Il détectera automatiquement les différentes interfaces (WAN, LAN, etc...), il faut simplement écrire le nom de chaque interface valide sur notre carte réseau (il vaut mieux connaître l'adresse MAC des interfaces, sinon il faut tester jusqu'à ce que toutes les interfaces fonctionnent). Une fois fait, il faudra ensuite taper le numéro 2 pour attribuer les adresses IP.

Je recommande de suivre les étapes via cette documentation, qui montre bien chaque étape en faisant une installation sur un VM Virtualbox : <https://wiki.defis.info/?Opnsense>

Mise en place des règles de pare-feu

Une fois fini sur le routeur, nous pouvons accéder à l'interface graphique d'Opnsense en tapant dans l'url 172.31.X.254:1234 . Ici, X va dépendre de la zone. Par exemple, pour notre zone (usa), on remplace le X par 240. Le port 1234 a été réglé par nos soins. Dans Interfaces > Assignments on peut voir les interfaces attribuées ainsi que leur adresse MAC tandis que dans Interfaces > Overview nous pouvons voir plus en détail les interfaces (adresses IP, gateway, etc...). Exemple :

Interface	Identifier	Device
[WAN]	vnx1	vnx1 (macb2233cc0)
[LAN]	lan	vnx0 (macb2233cc0)
[WAN]	vnx1	vnx0 (macb2233cc0)

Save

No devices available for assignment

Interfaces: Overview

Status	Interface	Device	VLAN	Link Type	IPv4	IPv6	Gateway	Routes	Commands
	WAN (wan1)	rx1		static	172.31.240.254/18	fe80::f0e2:8334:304	172.31.0.1	172.31.0.0/18 	
	LAN (lan1)	rx1		static	18.31.240.254/22	fe80::f0e2:8334:304		30.30.340.0/22 fe80::f0e2:8334:304	
	DMZ (dmz1)	rx2		static	18.31.250.254/22	fe80::f0e2:8334:304		30.30.340.0/22 fe80::f0e2:8334:304	
	Loopback (lo1)	lo1		static	127.0.0.1/8	:::1/128 fe80::1/128		30.30.340.254 30.30.201.204 	

Il est temps maintenant de s'attaquer aux règles de pare-feu. Nous allons prendre une règle au hasard et l'expliquer pour savoir comment fonctionne la mise en place d'une règle de pare-feu sur Opensense. Voici l'exemple :

IPv4 TCP BeaupNET 18.31.240.1 22 (SSH) * * Connexion SSH depuis le réseau de Beaup vers le serveur pos

Protocol :
Ici il faut indiquer le protocole, à savoir si c'est TCP, UDP ou encore ICMP (ce sont ces 3 protocoles que nous allons surtout utiliser). SSH utilise TCP on met donc TCP.

Source :
Nous avons indiqué BeaupNET (réseau de Beaup ajouté par nous même).

From:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - Documentations SIO2 option SISR

Permanent link:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-usa:pare-feu>

Last update: 2024/12/03 14:59