Firewalls Fortinet

Disposem de dos firewalls FortiGate-200F:

```
KotelCamins01 .... VX .... xarxes locals servidors
KotelCamins02 .... C3 .... xarxes privades UPC
```

Els dos equips estan connectats entre ells per tal de garantir HA, de manera que si un cau, l'altre agafa les seves xarxes i el servei no es veu afectat.

Accés a l'administració

Accedirem indistintament a qualsevol dels dos FortiGates (10.10.101.62 o 10.10.101.66). Credencials a Roques.

Un cop dins, a la part superior dreta podrem canviar el VDOM, el que ens donarà accés a la configuració d'un o altre firewall (CCPB-CPD / CCPB-XARXES).

Interfaces / Zones

Les Zones són agrupacions d'interfaces (xarxes), sobre les que després podrem aplicar regles.

Es poden gestionar des de Network > Interfaces.

Per exemple, en el cas de CCPB-CPD es defineix una zona XARXA_INTERNA que conté totes les interficies de les xarxes privades UPC.

Regles

Es poden gestionar des de Policy & Objects > Firewall Policy

Les regles s'agrupen en funció de la zona d'origen i la zona de destí.

Per a cada regla, es pot restringir més l'àmbit d'aplicació, de manera que no necessàriament ha d'aplicar a totes les interficies (xarxes).

Logs

Es poden consultar des de Log & Report > Forward Traffic

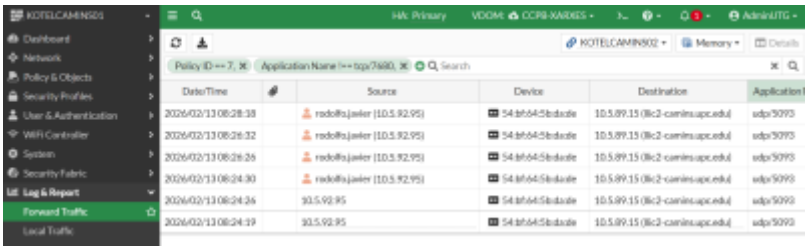
Aquí podrem veure els logs generats per les regles que tinguin el log habilitat. Es pot filtrar per múltiples camps.

Durant el procés de migració de PFSENSE a FORTIGATE és molt útil definir una darrera regla a cada zona-zona que permeti el tràfic i registri els logs. D'aquesta manera podem veure totes les

connexions que se'ns escapen del conjunt de regles que haguem definit.

S'ha de filtrar també per FortiGate (KotelCamins01 / 02), ja que tot i estar al VDOM que pertoqui en aquest cas l'apartat de logs pot mostrar informació de qualsevol dels dos.

Hi ha protocols que ens generaran molt tràfic que no ens aporta informació. Per exemple, en el cas de Windows Update hi ha un protocol Peer2Peer a través del port 7680 que permet que els equips es passin actualitzacions entre ells. Això ens pot inundar els logs i és recomanable anar-ho filtrant, ja sigui amb una regla de DENY o bé en la vista dels logs.



From:
https://wiki.caminstech.upc.edu/ - **CaminsTECH Wiki**

Permanent link:
https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=intranetfirewall-fortinet&rev=1770967853

Last update: **2026/02/13 07:30**