

Aceleración por Hardware

La mayoría de los Fortigate vienen con un hardware de aceleración para mejorar el rendimiento llamadas (Security Processing Units (SPUs)).

En concreto tenemos tres tipos de SPUS:

- Content processors (CPs) acelera un amplio rango de funciones de seguridad
- Security processors (SPs) acelera funciones específicas de seguridad.
- Network processors (NPs and NPLites) :optimiza la gestión del tráfico de red para aumentar el rendimiento.

Para saber que tipo de SPUs tenemos

```
get hardware status
```

IPSA y NTurbo

IPSA y NTurbo son dos técnicas de aceleración hardware disponibles en los FortiGates para mejorar el rendimiento mediante el offloading y la aceleración del análisis UTM/NGFW de contenido

El siguiente comando permite configurar Turbo (en aquellos FortiGate que lo soportan):

Para habilitarlo/deshabilitarlo

```
config ips global
  set np-accel-mode {basic | none}
end
```

Referencias

- <https://fortixpert.blogspot.com/2017/10/aceleracion-con-ipsa-y-nturbo.html>

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:aceleracion&rev=1629792546>

Last update: **2023/01/18 14:15**

