Fortiswitch

Conexión

Si estamos conectando un cluster de 2 Fortigate en modo HA a uno o más fortiswitch tenemos que tener en cuenta lo siguiente:

- Los Fortigate (maestro y esclavo) tienen que estar en modo Activo - Pasivo
- Los enlaces que conectan los fortigate (maestro y esclavo) con los Fortiswich deben de coincidir. Es decir si he conectado el Fortigate 1 al puerto 48 del Fortiswitch 1, también debería de usar la boca 48 del Fortiswich 2 para conectarlo con el Fortigate 1
- En la configuración el Fortilink , crear un FortiLink Split-Interface (an aggregate interface that contains one active link and one standby link).
- Si usamos varios puertos en modo agregado para el enlace del interface Fortilink, tenemos que usar el modo lacp-estático en dicho agregado y tenemos que habilitar la opción **Fortilink split interface**



A partir de la versión 6.2 podemos usar en los Fortigate el modo HA activo-activo. Además si tenemos en los Fortiswich la versión FortiSwitchOS3.6.4 podemos usar MCLAG y por tanto deshabilitaremos el Fortilink Split Interface

Asignar vlans

Si tenemos conectado un fortiswitch a nuestro fortigate y queremos configurar las vlans, nos conectamos al **cli** del cortafuegos y haremos los siguientes pasos:

```
config switch-controller managed-switch
edit <switch a configurar>
config ports
edit <nombrepuerto>
set untagged-vlans <VLAN-name>
```

Problemas de conexión con fortiswitch

Para comprobar la conexión con el stack ejecutamos

```
exec switch-controller get-conn-status
```

MCLAG

- https://docs.fortinet.com/document/fortiswitch/6.4.5/devices-managed-by-fortios/801194/deploying-mclag-topologies
- https://fortixpert.blogspot.com/2020/11/creacion-de-topologias-mclag-tier-1-y.html

- https://docs.fortinet.com/document/fortiswitch/7.0.2/administration-guide/860027/mclag

Referecias

- https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/2913eedf-a8de-11e9-81a4-00505692583a/FortiSwitch-6.2.1-Managed_by_FortiOS_6.2.pdf
- https://help.fortinet.com/fos60hlp/60/Content/FortiOS/fortigate-managing-fortiswitch/PortFeatures.htm
- https://www.fortinetguru.com/2019/07/network-topologies-for-managed-fortiswitch-units/

From:
https://wiki.intrusos.info/ - **LCWIKI**

Permanent link:
https://wiki.intrusos.info/doku.php?id=hardware:fortigate:fortiswitch

Last update: **182023/01/ 13:36**