

## Virtual Chassis

Algunos modelos de juniper soportan el llamado **virtual chassis** que no es más que conectar dos switch entre ellos y que su funcionamiento sea como si sólo tuviéramos un switch con más puertos.



Es muy útil cuando tenemos en un rack dos switch para tener redundancia de conexiones

La conexión entre los switch se puede hacer por los puertos VC de la parte trasera o bien definiendo los puertos xe como puertos VC.



Antes de conectarlos hay que verificar que ambos switch tienen la misma versión del firmware

- [http://www.juniper.net/techpubs/en\\_US/junos13.3/topics/example/virtual-chassis-ex4200-multiple-wiring-closets.html](http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos13.3/topics/example/virtual-chassis-ex4200-multiple-wiring-closets.html)
- [http://www.juniper.net/techpubs/en\\_US/junos15.1/topics/example/virtual-chassis-ex4200-basic.html](http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos15.1/topics/example/virtual-chassis-ex4200-basic.html)
- <http://kb.juniper.net/InfoCenter/index?page=content&id=KB21064>

## Actualización sin parada

Verificar que tenemos activado el NSSU (non stop software upgrade).

Para ello necesitamos que:

- Todos los miembros del virtual chassis y los Routing Engines ejecutando la misma versión del JunOS
- Graceful Routing Engine switchover (GRES) debe estar habilitado
- Nonstop active routing (NSR) debe estar habilitado
- no-split-detection configurado

Para verificar el estado de GRES y NSR ejecutar

```
cli
root@switch>show task replication
```

### Más info

- [http://www.juniper.net/techpubs/en\\_US/junos14.1/topics/concept/nssu-ex-series.html](http://www.juniper.net/techpubs/en_US/junos14.1/topics/concept/nssu-ex-series.html)

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

Permanent link:  
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:switch:juniper:virtualchassis&rev=1446645516>

Last update: **2023/01/18 14:38**

