

Guía de configuración peer miembros BUE contra RS

Enforcing First AS en BGP

Un servidor de ruta no coloca su propio número AS en la ruta AS; hay transparencia de ruta AS. Esto significa que el cliente del servidor de ruta recibirá actualizaciones en las que el primer número AS en la ruta AS no sea el número AS del enrutador emisor.

De forma predeterminada, un enrutador niega una actualización recibida de un par eBGP que no incluye su número de AS al comienzo de la ruta AS en una actualización entrante. Por lo tanto, se debe desactivar ese comportamiento en el cliente para que éste reciba las actualizaciones. Para ello, se debe realizar las siguientes configuraciones según el proveedor de su equipo.

Resumen de Pasos a seguir:

Cisco:

1. enable
2. configure terminal
3. router bgp <ASN>
4. no bgp enforce-first-as

Huawei

```
<HUAWEI> system-view  
[~HUAWEI] bgp <ASN>
```

[*HUAWEI-bgp] undo check-first-as

Juniper

Juniper Junos OS no tiene problemas con este comportamiento. No comprueba que el primer AS en AS-PATH coincida con el AS vecino

Mikrotik

Agregar filtros de enrutamiento en "set-bgp-prepend=0". Cuando el valor se establece en 0, el AS del mismo nivel se elimina de AS_PATH (similar a la característica de CISCO "no bgp enforce-first-as")

Revision #5

Created 11 December 2023 14:21:47 by Angel Moya

Updated 12 December 2023 14:33:46 by Angel Moya