

# Solución de problemas de "Vecino OSPF inactivo: Demasiadas retransmisiones" Mensaje de error

## Contenido

[Introducción](#)

[Descripción del mensaje de error](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Posibles Causas](#)

## Introducción

Este documento describe cómo resolver problemas de **OSPF-5-ADJCHG: ... Vecino inactivo: Demasiadas retransmisiones** mensaje de error Open Shortest Path First (OSPF).

## Descripción del mensaje de error

Se desactiva una adyacencia OSPF y se genera este mensaje de error:

```
%OSPF-5-ADJCHG: Process 1, Nbr 10.1.1.1 on TenGigabitEthernet2/1  
from FULL to DOWN, Neighbor Down: Too many retransmissions
```

Este mensaje de error significa que las retransmisiones de los paquetes OSPF ocurren hasta que OSPF alcanza su límite de 25 retransmisiones. En ese momento, la adyacencia OSPF se desactiva y se genera el mensaje de error.

## Comandos para resolución de problemas

Ingrese el comando **show ip ospf neighbor detail** para verificar las retransmisiones OSPF. A continuación se muestra un ejemplo de salida del comando **show ip ospf neighbor detail** :

```
Router#show ip ospf neighbor gigabitEthernet 0/1 detail  
Neighbor 10.100.100.1, interface address 10.1.1.1  
In the area 0 via interface GigabitEthernet0/1  
Neighbor priority is 0, State is LOADING, 5 state changes  
DR is 0.0.0.0 BDR is 0.0.0.0  
Options is 0x12 in Hello (E-bit L-bit )  
Options is 0x52 in DBD (E-bit L-bit O-bit)  
LLS Options is 0x1 (LR)  
Dead timer due in 00:00:33
```

```
Neighbor is up for 00:02:06
Index 1/1, retransmission queue length 0, number of
retransmission 0
First 0x0(0)/0x0(0) Next 0x0(0)/0x0(0)
Last retransmission scan length is 0, maximum is 0
Last retransmission scan time is 0 msec, maximum is 0 msec
Number of retransmissions for last link state request
packet 25
Poll due in 00:00:03
```

Alternativamente, puede ingresar el comando **show ip ospf retransmit-list** para verificar las retransmisiones OSPF. Este comando muestra una lista que contiene todos los anuncios de estado de link (LSA) que esperan ser enviados de nuevo. A continuación se muestra un ejemplo de salida del comando **show ip ospf retransmit-list**:

```
Router# show ip ospf retransmission-list serial 0

      OSPF Router with ID (192.168.1.12) (Process ID 1)

Neighbor 192.168.1.11, interface Serial0 address 172.16.1.11
Link state retransmission due in 3764 msec, Queue length 2
Type  LS ID          ADV RTR          Seq NO          Age    Checksum
1  192.168.1.12    192.168.1.12    0x80000210     0      0xB196
```

## Posibles Causas

Estas son algunas de las causas posibles que pueden conducir a la generación del mensaje de error (esta no es una lista completa):

- Hay pérdida de paquetes en el link, lo que hace que se descarten los paquetes OSPF.
- Se ha configurado el comando **ip ospf mtu-ignore**. Consulte el documento [IP OSPF MTU-Ignore Command](#) Cisco para obtener más información.
- Hay un problema relacionado con la unidad de transmisión máxima (MTU) y el tamaño de los paquetes OSPF. Refiérase al documento [Nota Técnica de](#) Cisco de [Packing OSPF, MTU y LSA](#) para obtener más información.