

# Configuración de la compatibilidad de Nexus 5500 con FC-PI-4 a una velocidad de FC de 8 G

## Contenido

---

---

## Introducción

Este documento describe cómo configurar los switches Nexus 5500 para cumplir con el cumplimiento de FC-PI-4 a velocidad de FC 8G.

## Síntomas

Nexus 5500 no cumple con FC-PI-4 a velocidad de FC 8G (ID de error de Cisco [CSCtx52991](#) ).

## Descripción de la causa/problema

The FC fill-word is speed dependent. For 1GFC, 2GFC, and 4GFC the fill word is IDLE. For 8GFC the fill-

5.8 Frame scrambling and emission lowering protocol

8GFC shall use the frame scrambling as stated in FC-FS-2 AM1 (reference [5]) and emission lowering protocol

HP requests for change to comply with Standard.

More info about fill words:

[Fill word: what they are and what interop issues there are at 8Gb](#)

## Condiciones/Entorno

Este problema solo se observa con los switches Nexus 55xx, no en los switches Nexus 50x0.

# Solución

Esta es la limitación de HW con los switches 55xx. Esto se debe a la aplicación estricta del ELP (mediante el uso de ARBff en el enlace). Los errores que siguen este problema para N5K y UCS respectivamente son:

23/1/2013: - dakester

5K / UCS FI admite ARBFF e IDLE

<http://bug/CSCtx52991> fijo en 7.0(0)N1(1) y 6.0(2)N2(1) y 5.2(1)N1(5)

y

<http://bug/CSCud93958> fijo en 2.2(1b) y 2.1(2a)

El nuevo comando de configuración es N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000

Para mostrar la palabra de relleno 8G configurada:

```
N5K# show port internal info interface fc1/13 | yo lleno  
admin port fill-pattern 8g (ARBFF)
```

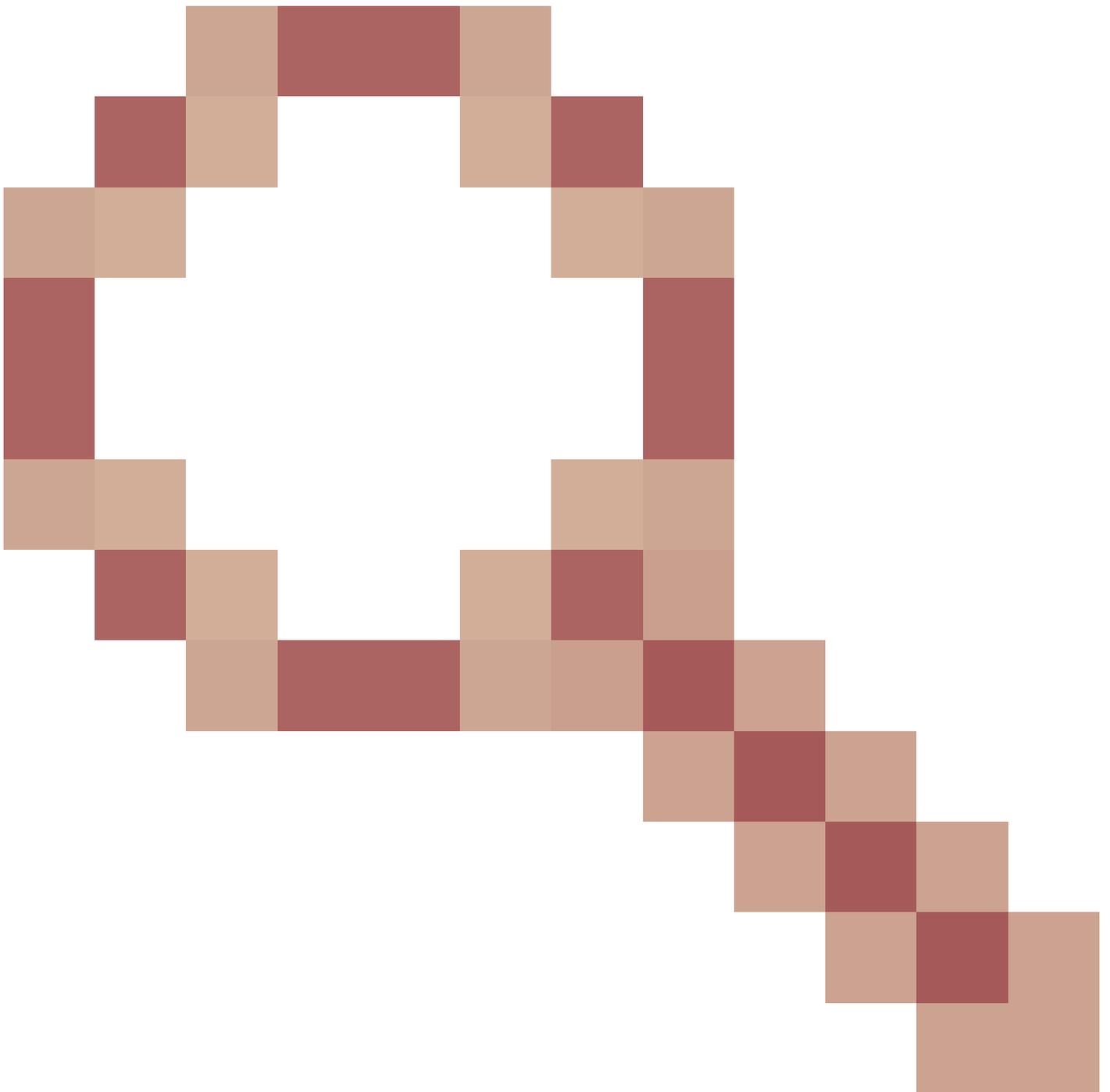
Para mostrar la palabra 8G de relleno real:

```
5548-TOP# show hardware internal fc-mac 1 port 32 port-info | i Relleno  
Rellenar palabra para velocidad de 8g: 0x0
```

(La interfaz anterior no estaba activa)

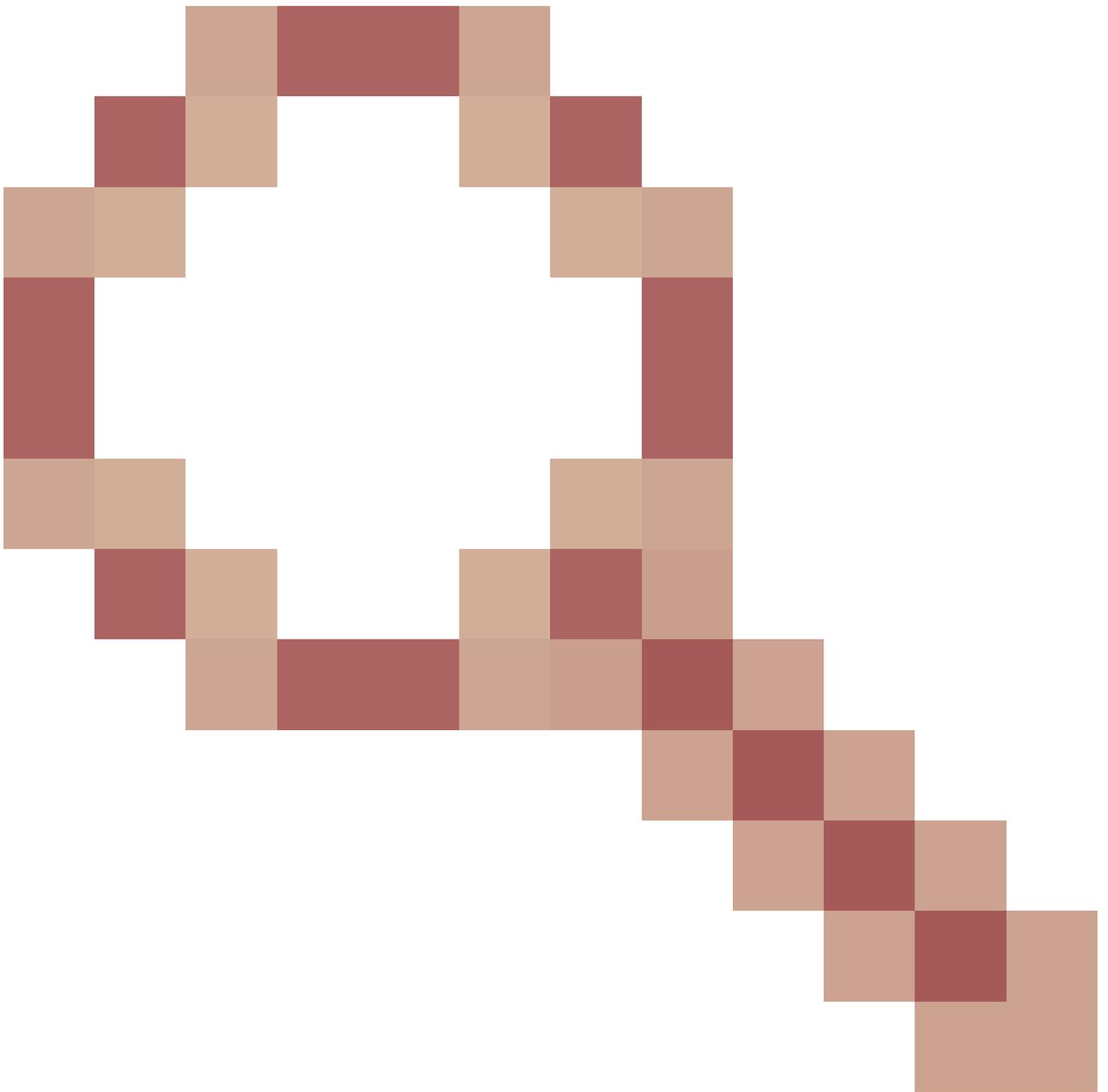
```
Patrones de relleno en hexadecimal  
ARB 94FFFF  
INACTIVO 95B5B5
```

ID de bug de Cisco [CSCut87856](http://bug/CSCut87856)



Nexus 5000 - Se necesita cambiar el nuevo patrón de relleno 8G predeterminado del producto a ARBFF

ID de bug de Cisco [CSCut8036](https://tools.cisco.com/bugcenter/bug/?bugID=CSCut8036)



Nexus 6000 - Se necesita cambiar el nuevo patrón de relleno 8G predeterminado del producto a ARBFF

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).