

# Configurazione della conformità a Nexus 5500 con FC-PI-4 alla velocità di 8G FC

## Sommario

---

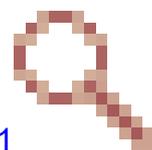
---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare gli switch Nexus 5500 in modo che soddisfino i requisiti di conformità per FC-PI-4 a una velocità di 8G FC.

## Sintomi

Nexus 5500 non è compatibile con FC-PI-4 a velocità FC 8G (Cisco Bug ID [CSCtx52991](#)).



## Descrizione 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 prot

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](#)

## Condizioni/Ambiente

Questo problema si verifica solo con gli switch Nexus 55xx e non con gli switch Nexus 50x0.

# Soluzione

Questo è il limite hardware degli switch 55xx. Ciò è dovuto all'applicazione rigorosa di ELP (utilizzando ARBff sul collegamento). I bug che rilevano questo problema rispettivamente per N5K e UCS sono:

23/01/2013: - dakester

5K / UCS FI supporta ARBFF e IDLE

<http://bug/CSCtx52991> Fissato in 7.0(0)N1(1), 6.0(2)N2(1) e 5.2(1)N1(5)

e

<http://bug/CSCud93958> Fissato nelle versioni 2.2(1b) e 2.1(2a)

Il nuovo comando di configurazione è N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000

Per visualizzare la parola con riempimento 8G configurata:

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

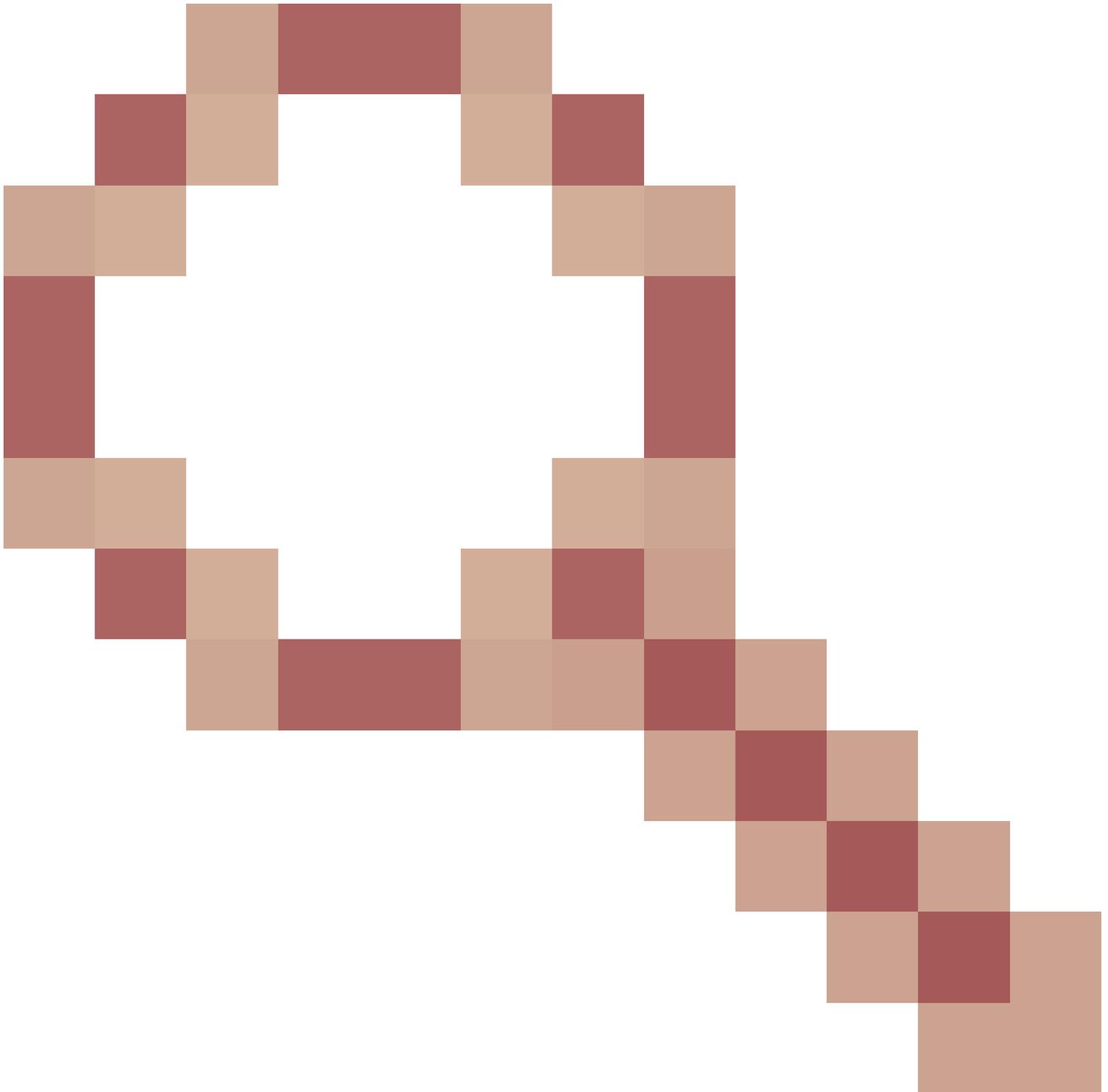
Per visualizzare il riempimento effettivo parola 8G:

```
5548-TOP# show hardware internal fc-mac 1 porta 32 port-info | i Riempimento  
Parola di riempimento per velocità 8g : 0x0
```

(L'interfaccia precedente non era attiva)

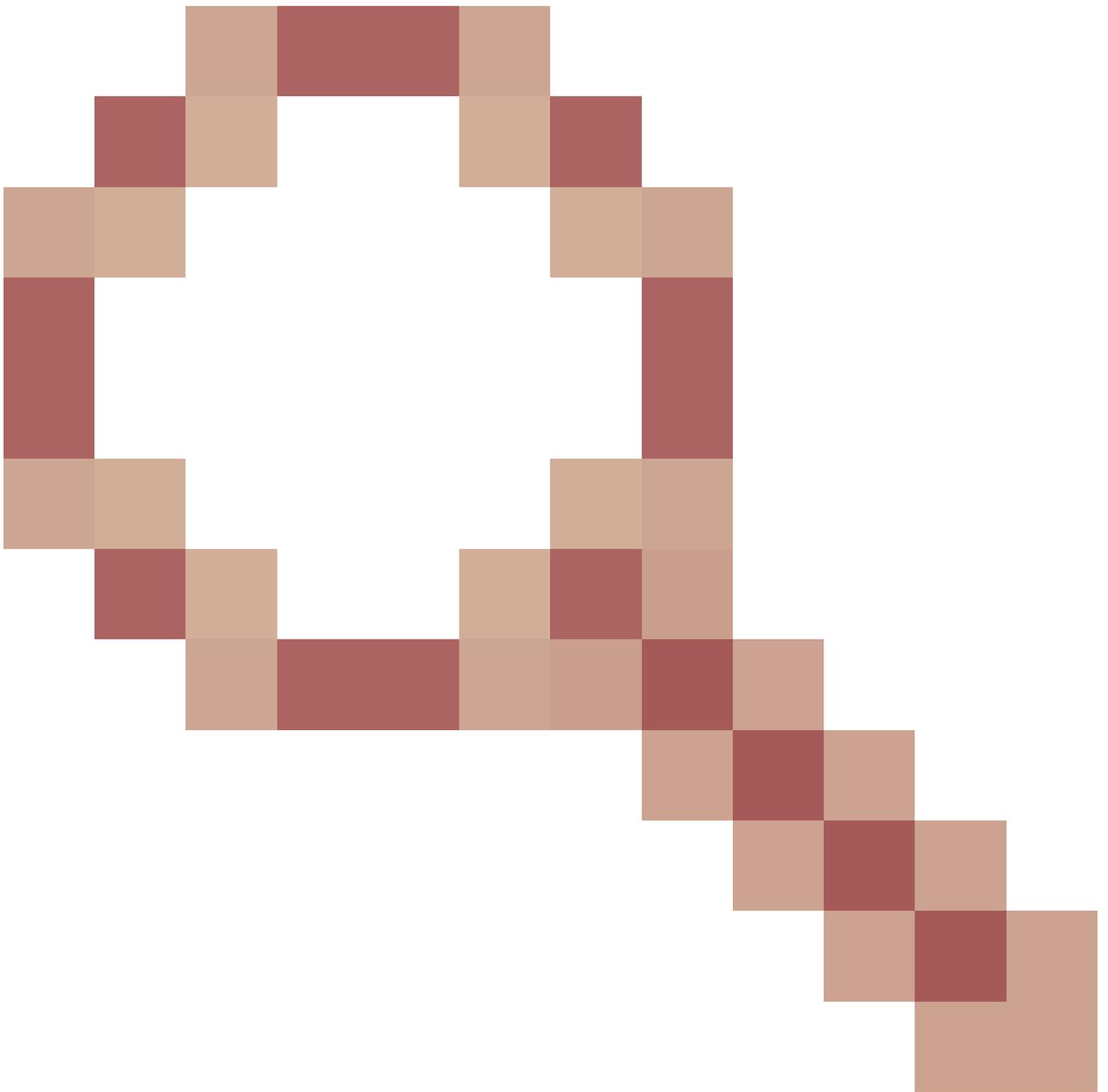
```
Motivi di riempimento in formato esadecimale  
ARB 94FFFF  
INATTIVO 95B5B5
```

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



Nexus 5000 - Occorre modificare il motivo di riempimento predefinito del nuovo prodotto 8G in ARBFF

Cisco Bug ID [CSCut88036](#)



Nexus 6000 - Occorre modificare il motivo di riempimento predefinito del nuovo prodotto 8G in ARBFF

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).