

Configuration de la conformité Nexus 5500 avec FC-PI-4 à la vitesse FC 8G

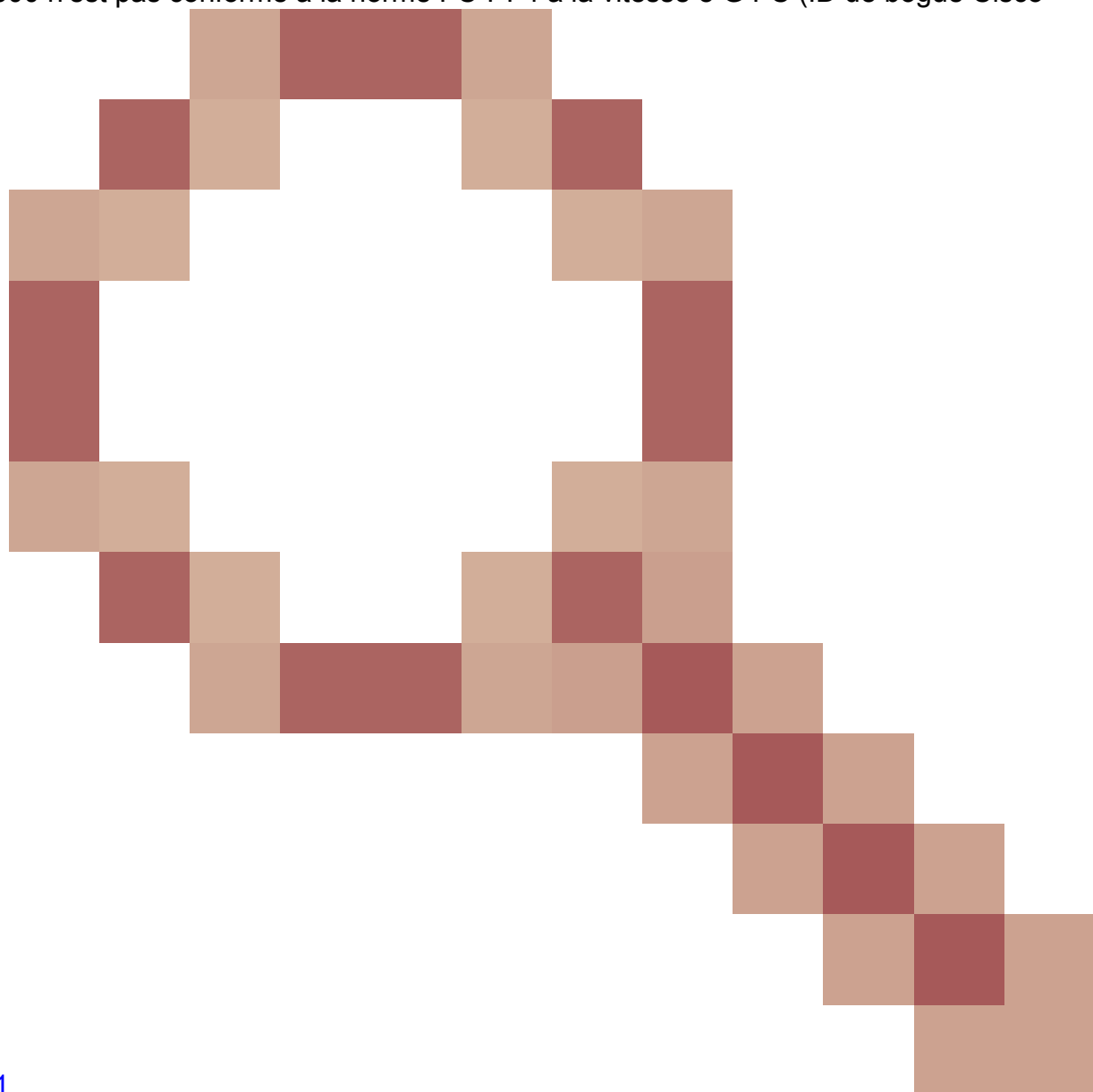
Table des matières

Introduction

Ce document décrit comment configurer les commutateurs Nexus 5500 pour respecter la conformité FC-PI-4 à la vitesse FC 8G.

Symptômes

Le Nexus 5500 n'est pas conforme à la norme FC-PI-4 à la vitesse 8 G FC (ID de bogue Cisco



).

Description de la cause/du problème

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](#)

Conditions / Environnement

Ce problème ne se produit qu'avec les commutateurs Nexus 55xx, et non avec les commutateurs Nexus 50x0.

Solution

Il s'agit d'une limitation matérielle avec les commutateurs 55xx. Cela est dû à l'application stricte du protocole ELP (en utilisant ARBff sur la liaison). Les bogues suivant ce problème pour N5K et UCS respectivement sont :

23/01/2013 : - dakester

5 000 / UCS FI prend en charge ARBFF et IDLE

<http://bug/CSCtx52991> Corrigé dans 7.0(0)N1(1) et 6.0(2)N2(1) et 5.2(1)N1(5)

et

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

La nouvelle commande de configuration est N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000

Pour afficher le mot de remplissage 8G configuré :

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

Pour afficher le mot de remplissage 8G réel :

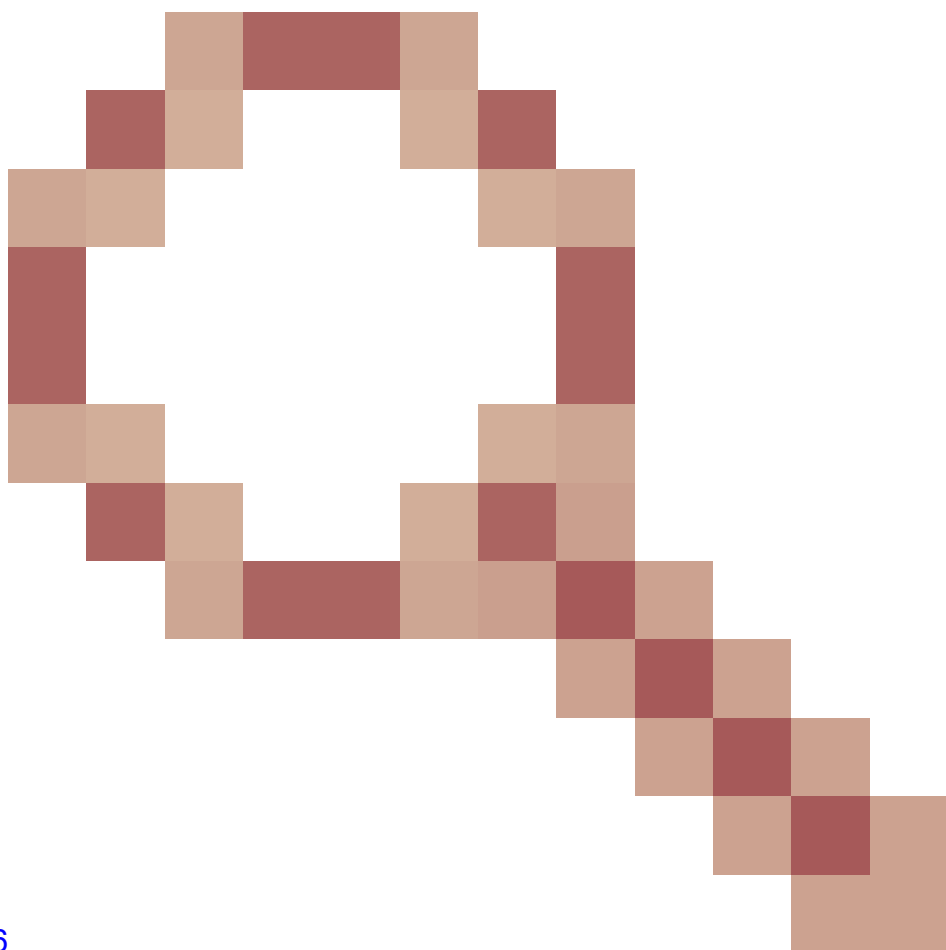
```
5548-TOP# show hardware interne fc-mac 1 port 32 port-info | i Remplissage  
Mot de remplissage pour Vitesse 8g : 0x0
```

(L'interface ci-dessus n'était pas active)

Motifs de remplissage hexadécimaux

ARB 94FFFF

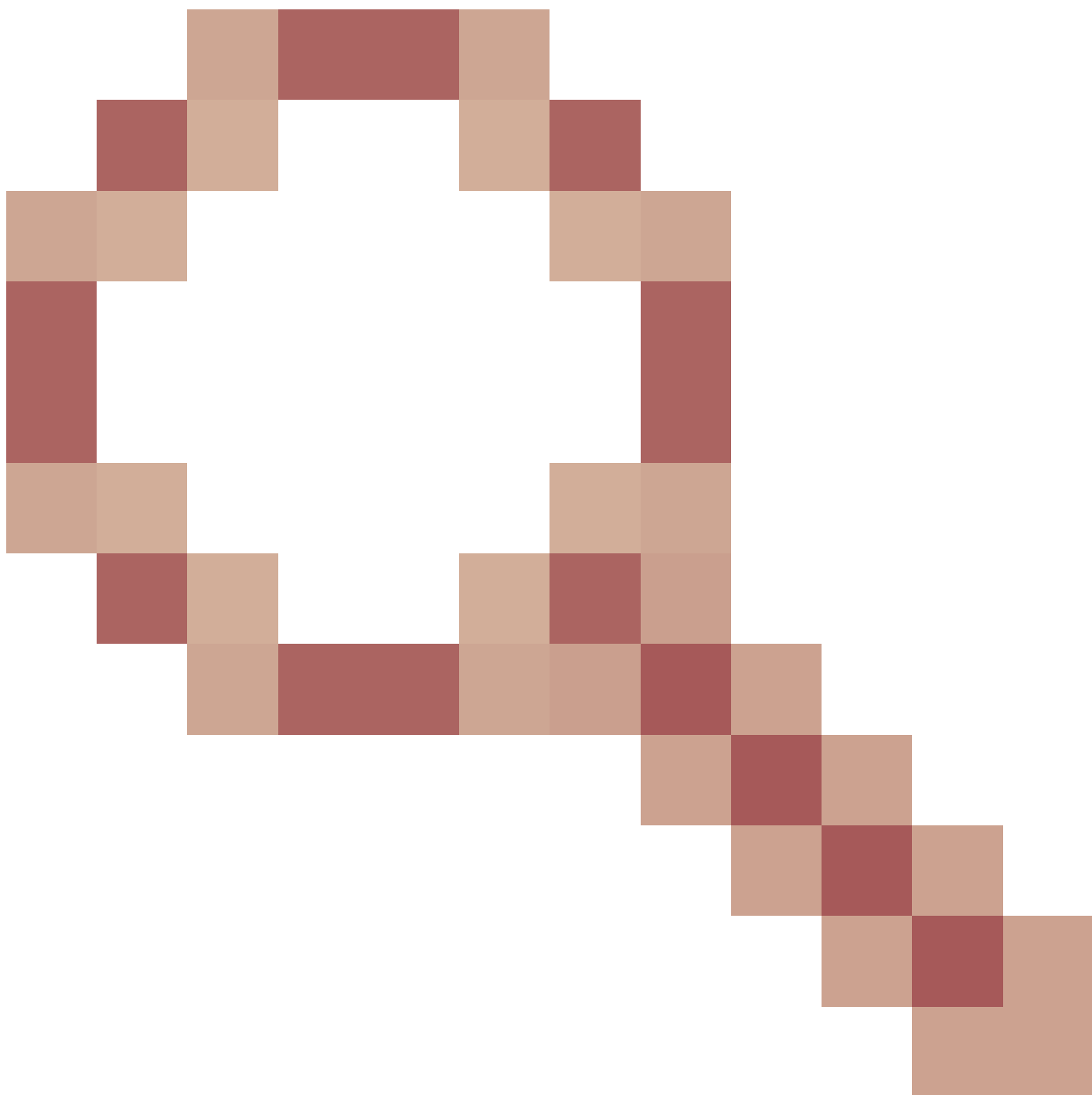
INACTIF 95B5B5



ID de bogue Cisco [CSCut87856](#)

Nexus 5000 - Nécessité de modifier le modèle de remplissage 8G par défaut du nouveau produit en ARBFF

Bogue Cisco ayant l'ID [CSCut8036](#)



Nexus 6000 - Nécessité de remplacer le nouveau modèle de remplissage 8G par défaut du produit par ARBFF

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.