

Configurar a conformidade do Nexus 5500 com FC-PI-4 na velocidade de 8G FC

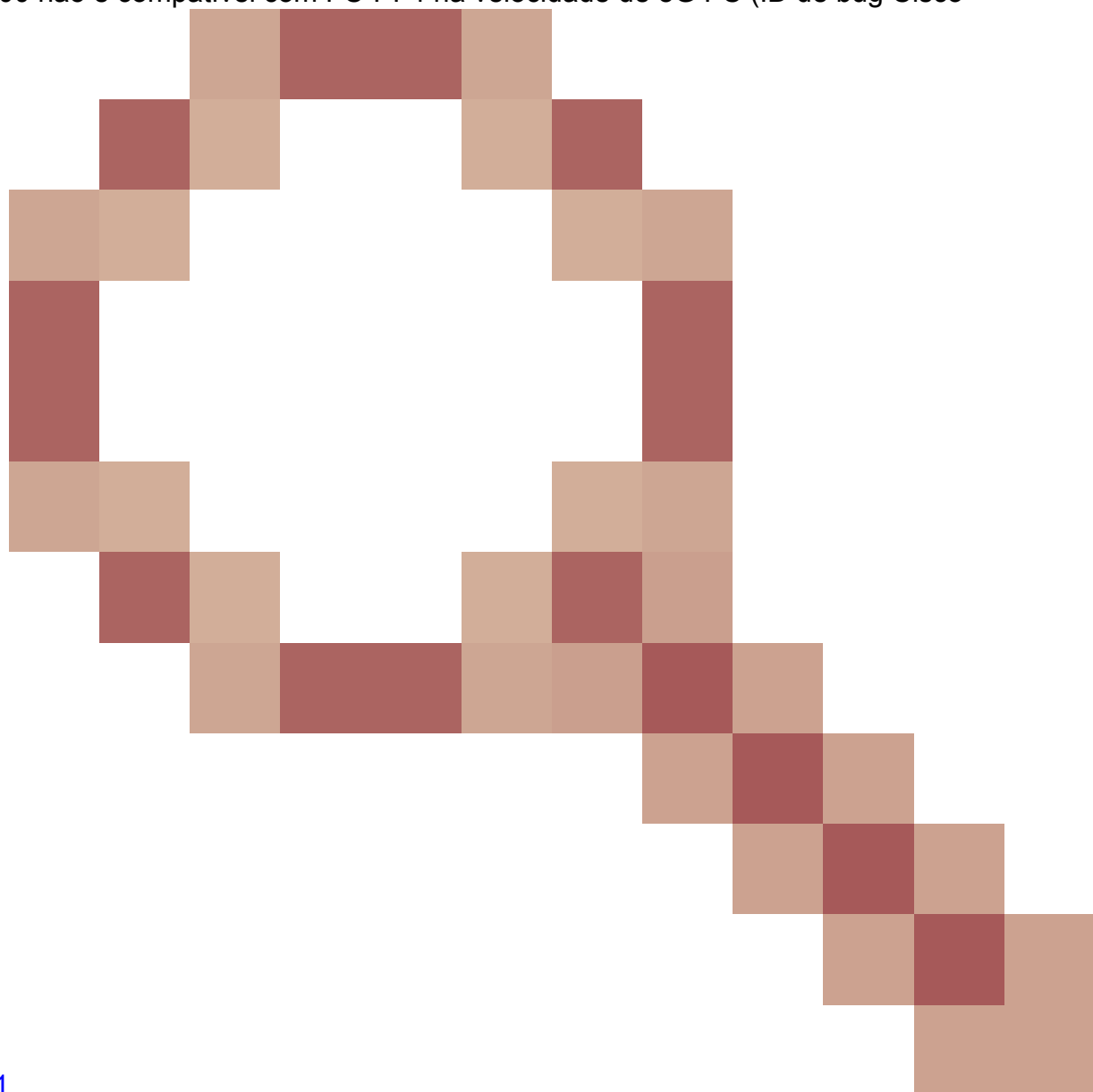
Contents

Introdução

Este documento descreve como configurar os switches Nexus 5500 para atender à conformidade de FC-PI-4 na velocidade de 8G FC.

Sintomas

O Nexus 5500 não é compatível com FC-PI-4 na velocidade de 8G FC (ID de bug Cisco



).

Descrição da 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](#)

Condições / Ambiente

Esse problema só é observado com os switches Nexus 55xx, não nos switches Nexus 50x0.

Solução

Essa é a limitação de HW com switches 55xx. Isso se deve à aplicação estrita de ELP (usando ARBff no link). Os bugs que acompanham esse problema para N5K e UCS, respectivamente, são:

23/01/2013: - mais escura

5K / UCS FI suporta ARBFF e IDLE

<http://bug/CSCtx52991> corrigido na versão 7.0(0)N1(1) e 6.0(2)N2(1) e 5.2(1)N1(5)

e

<http://bug/CSCud93958> corrigido nas versões 2.2(1b) e 2.1(2a)

O novo comando de configuração é N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000

Para exibir a palavra de preenchimento 8G configurada:

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

Para mostrar a palavra 8G de preenchimento real:

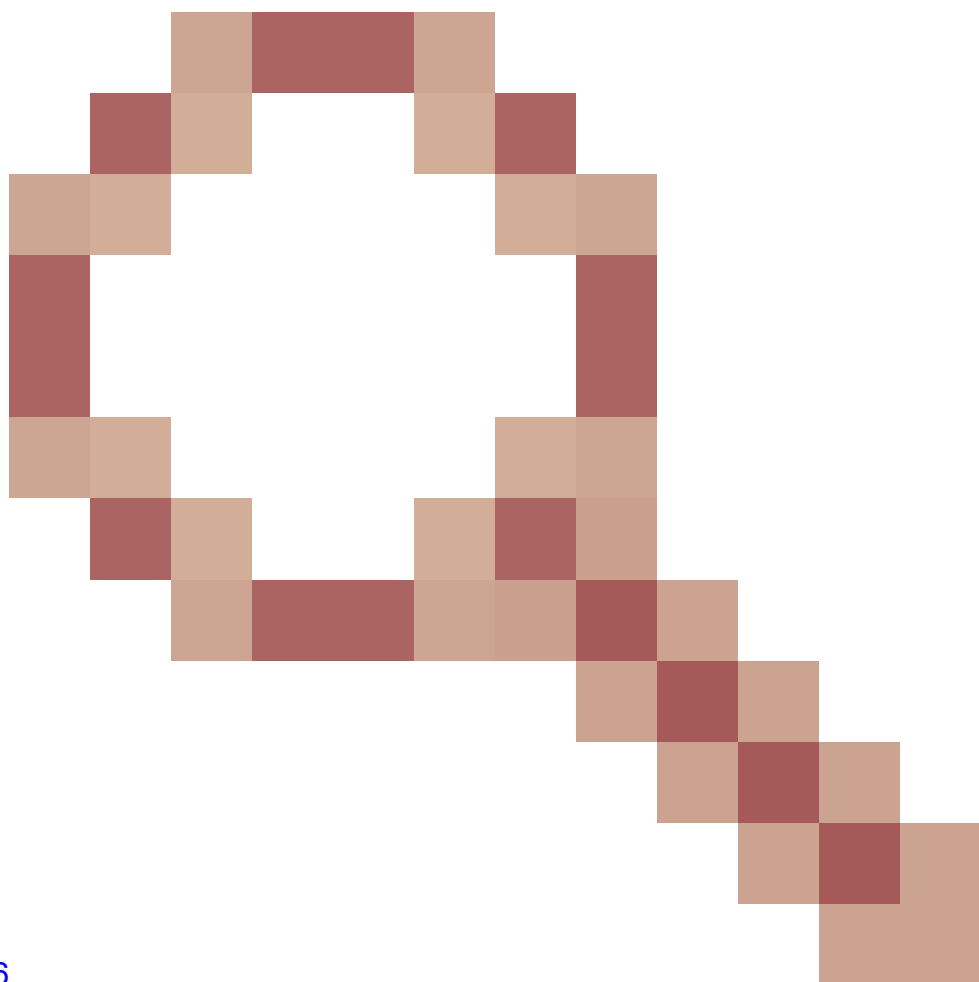
```
5548-TOP# show hardware internal fc-mac 1 porta 32 port-info | i Preencher  
Palavra de preenchimento para Velocidade 8g : 0x0
```

(A interface acima não estava ativa)

Padrões de Preenchimento em Hex

ARB 94FFFF

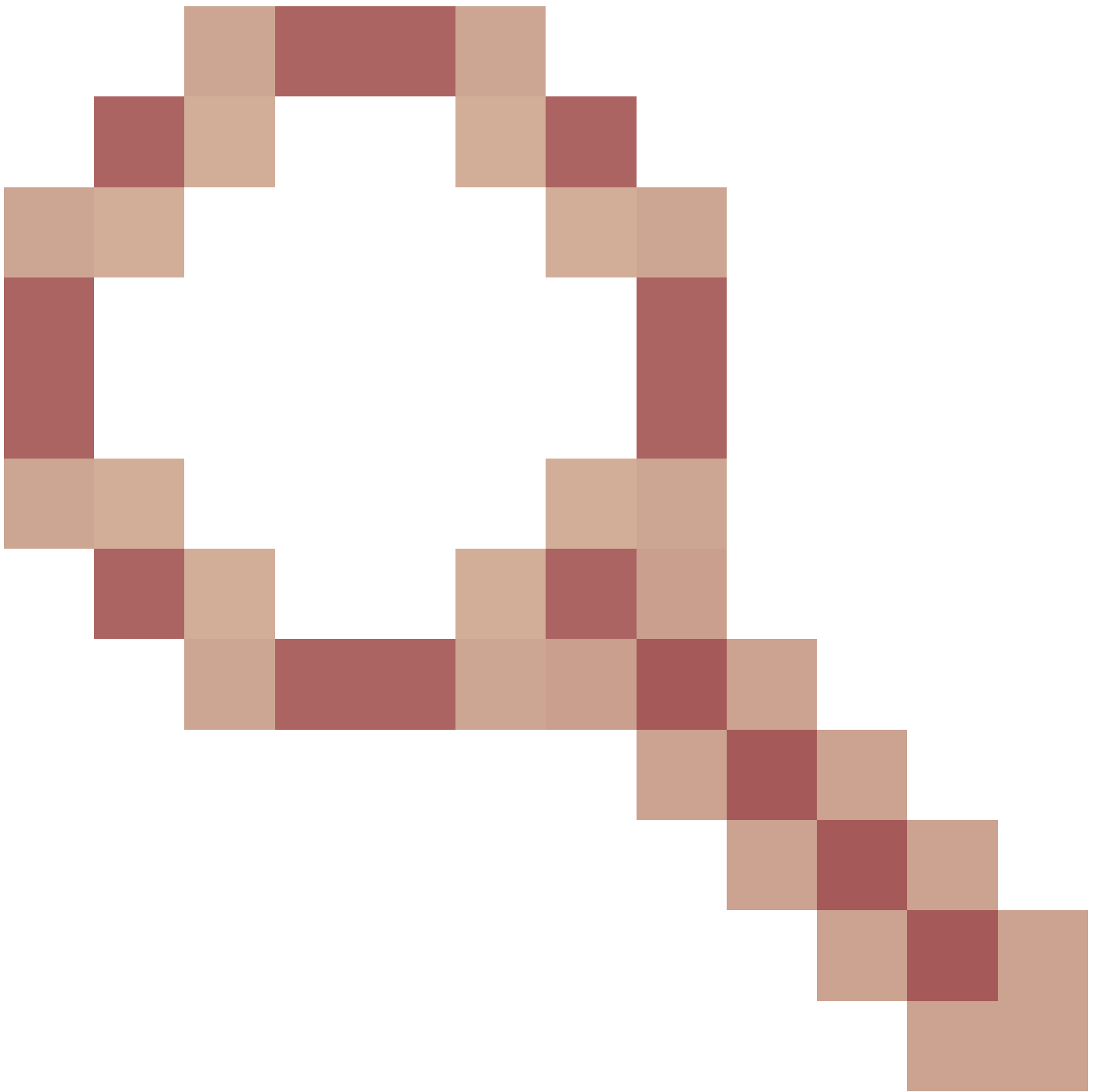
OCIOSO 95B5B5



Bug da Cisco ID [CSCut87856](#)

Nexus 5000 - Necessidade de alterar o padrão de preenchimento de 8G padrão do novo produto para ARBFF

Bug da Cisco ID [CSCut8036](#)



Nexus 6000 - É necessário alterar o padrão de preenchimento de 8G padrão do novo produto para ARBFF

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.