

8G FC 속도로 FC-PI-4를 사용하여 Nexus 5500 규정 준수 구성

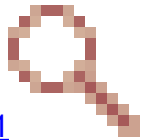
목차

소개

이 문서에서는 8G FC Speed에서 FC-PI-4의 컴플라이언스를 충족하기 위해 Nexus 5500 스위치를 구성하는 방법을 설명합니다.

증상

Nexus 5500은 8G FC 속도에서 FC-PI-4를 준수하지 않습니다(Cisco 버그 ID [CSCtx52991](#)).



원인/문제 설명

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 protot

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](#)

조건/환경

이 문제는 Nexus 50x0 스위치가 아닌 Nexus 55xx 스위치에서만 나타납니다.

솔루션

이는 55xx 스위치의 HW 제한 사항입니다. 이는 ELP의 엄격한 시행 때문입니다(링크에서 ARBff 사용). N5K 및 UCS에 대해 이 문제를 추적하는 버그는 다음과 같습니다.

2013년 1월 23일: - 데이터시트

5K/UCS FI가 ARBFF 및 유틸 상태 지원

<http://bug/CSCtx52991> 7.0(0)N1(1) 및 6.0(2)N2(1) 및 5.2(1)N1(5)에서 고정

및

<http://bug/CSCud93958> 2.2(1b) 및 2.1(2a)에서 고정

새 configuration 명령은 N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000입니다

구성된 8G 채우기 단어를 표시하려면

```
N5K# show port internal info interface fc1/13 | 팍 채워요  
관리 포트 채우기 패턴 8g(ARBFF)
```

실제 채우기 8G 단어를 표시하려면

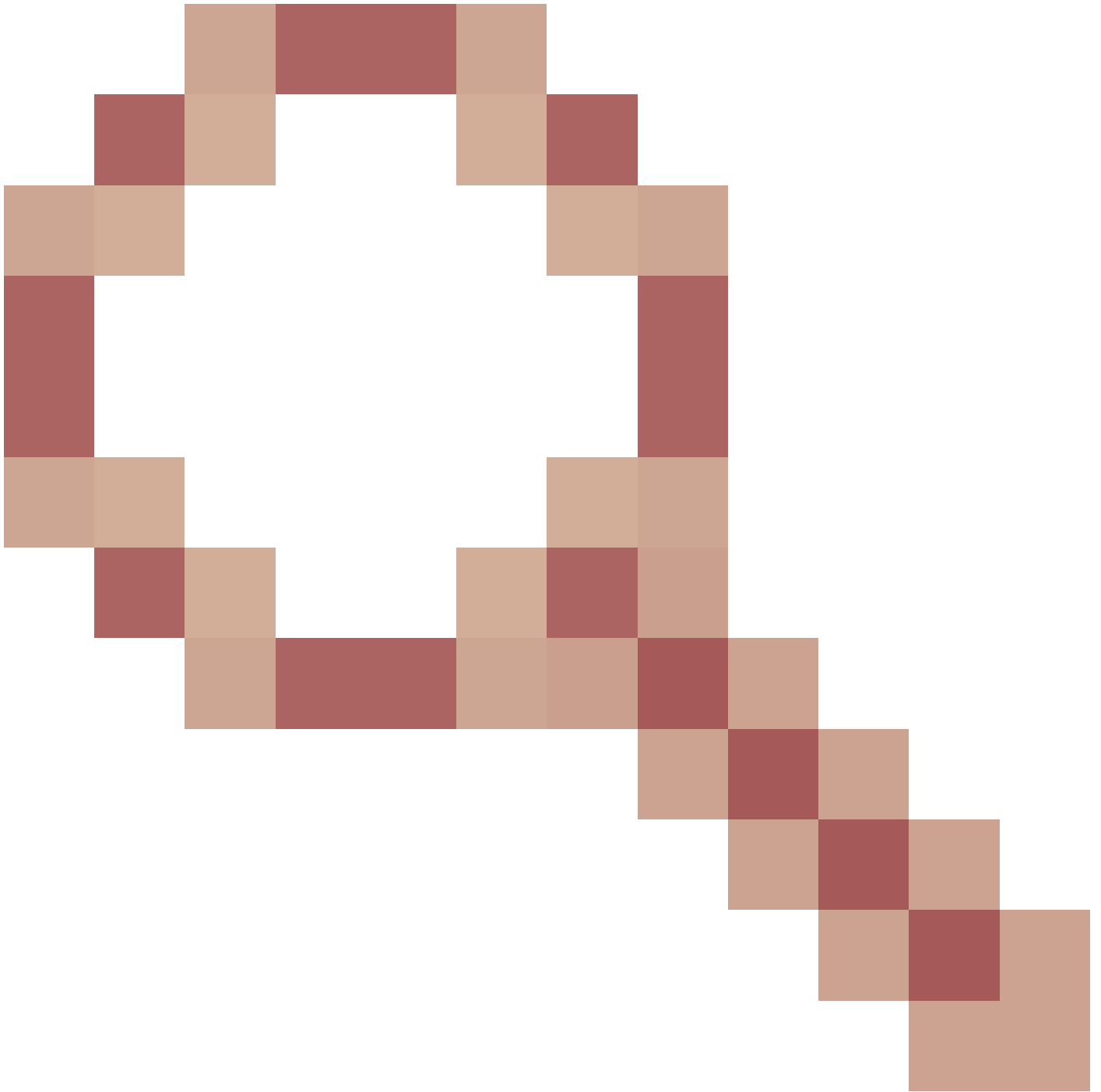
```
5548-TOP# show hardware internal fc-mac 1 port 32 port-info | 채우기  
8g의 채우기 단어 속도: 0x0
```

(위 인터페이스가 작동하지 않음)

채우기 패턴(16진수)

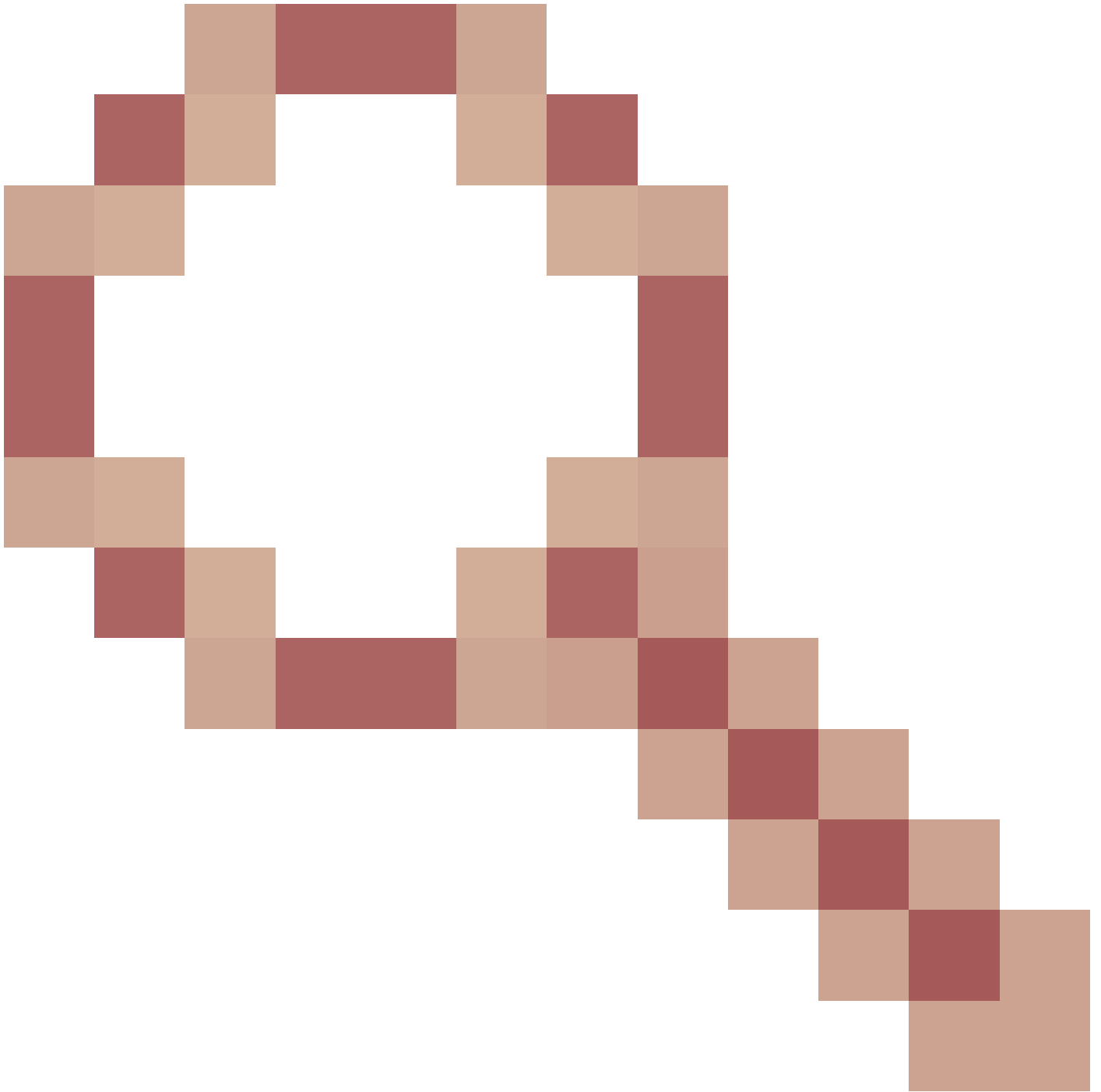
ARB 94FFFF
유틸 95B5B5

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



Nexus 5000 - 신제품 기본 8G 채우기 패턴을 ARBFF로 변경해야 함

Cisco Bug ID [CSCut88036](#)



Nexus 6000 - 신제품 기본 8G 채우기 패턴을 ARBFF로 변경해야 함

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.