

# Konfigurieren der Nexus 5500-Konformität mit FC-PI-4 bei 8G FC-Geschwindigkeit

## Inhalt

---

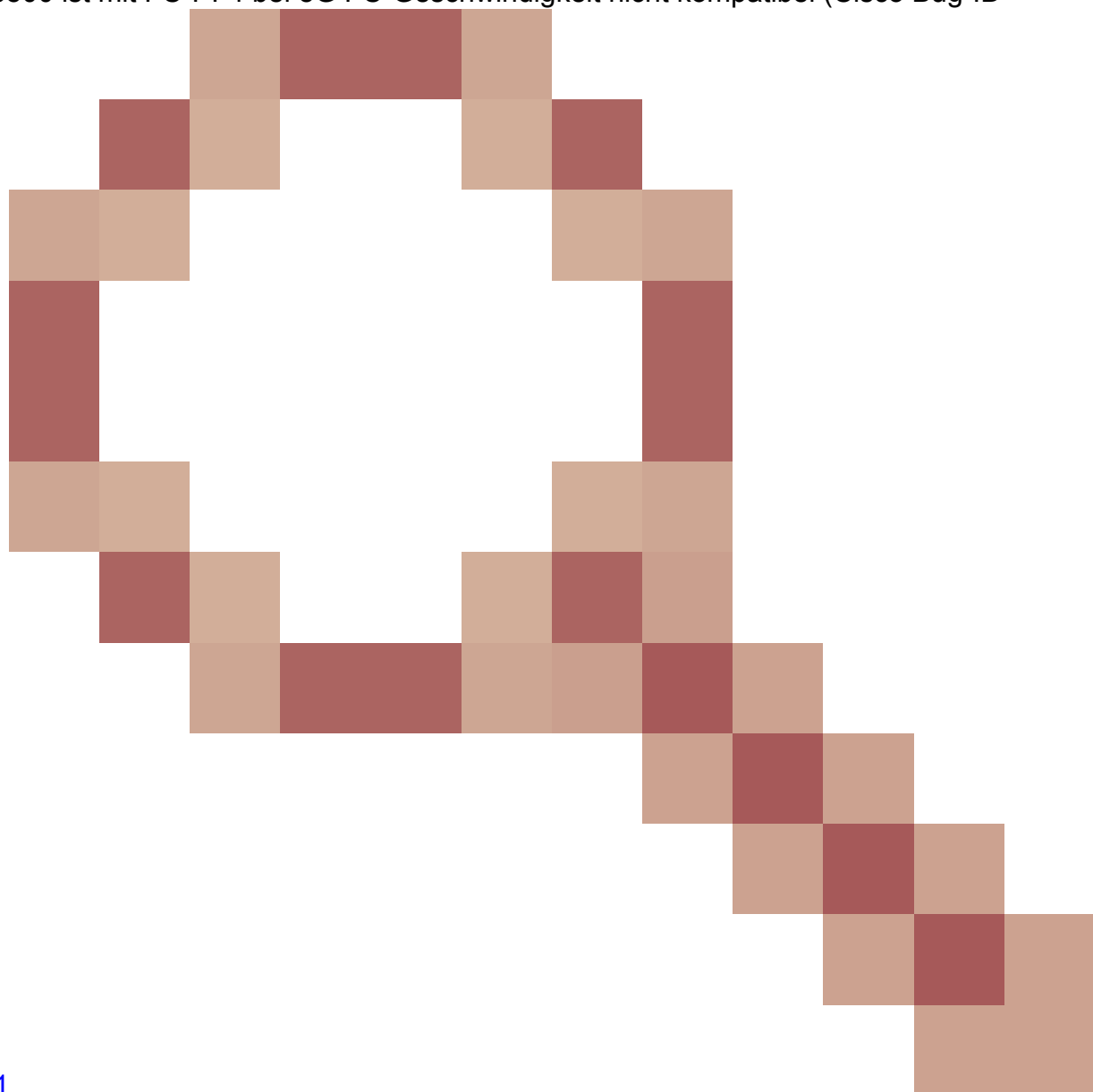
---

## Einleitung

In diesem Dokument wird die Konfiguration von Nexus 5500-Switches beschrieben, um die Compliance für FC-PI-4 mit 8G FC-Geschwindigkeit zu erfüllen.

## Symptome

Der Nexus 5500 ist mit FC-PI-4 bei 8G FC-Geschwindigkeit nicht kompatibel (Cisco Bug-ID



).

## Ursache/Problembeschreibung

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](#)

## Bedingungen / Umgebung

Dieses Problem tritt nur bei Nexus 55xx-Switches auf, nicht bei Nexus 50x0-Switches.

## Lösung

Dies ist die HW-Einschränkung bei Switches der Serie 55xx. Dies liegt an der strikten Durchsetzung von ELP (durch Verwendung von ARBff auf dem Link). Die Bugs, die dieses Problem für Nexus 5000 bzw. UCS verfolgen, sind:

23.01.2013: - dakester

5K/UCS FI unterstützt ARBFF und IDLE

<http://bug/CSCtx52991> Behoben in 7.0(0)N1(1) und 6.0(2)N2(1) und 5.2(1)N1(5)

und

<http://bug/CSCud93958> Behoben in 2.2(1b) und 2.1(2a)

Der neue Konfigurationsbefehl lautet N5K(config-if)# switchport fill-pattern arbff speed 8000

So zeigen Sie das konfigurierte 8G-Füllwort an:

N5K# show port internal info interface fc1/13 | i-Füllung

admin port fill-pattern 8g (ARBFF)

So zeigen Sie das 8G-Wort für die eigentliche Füllung an:

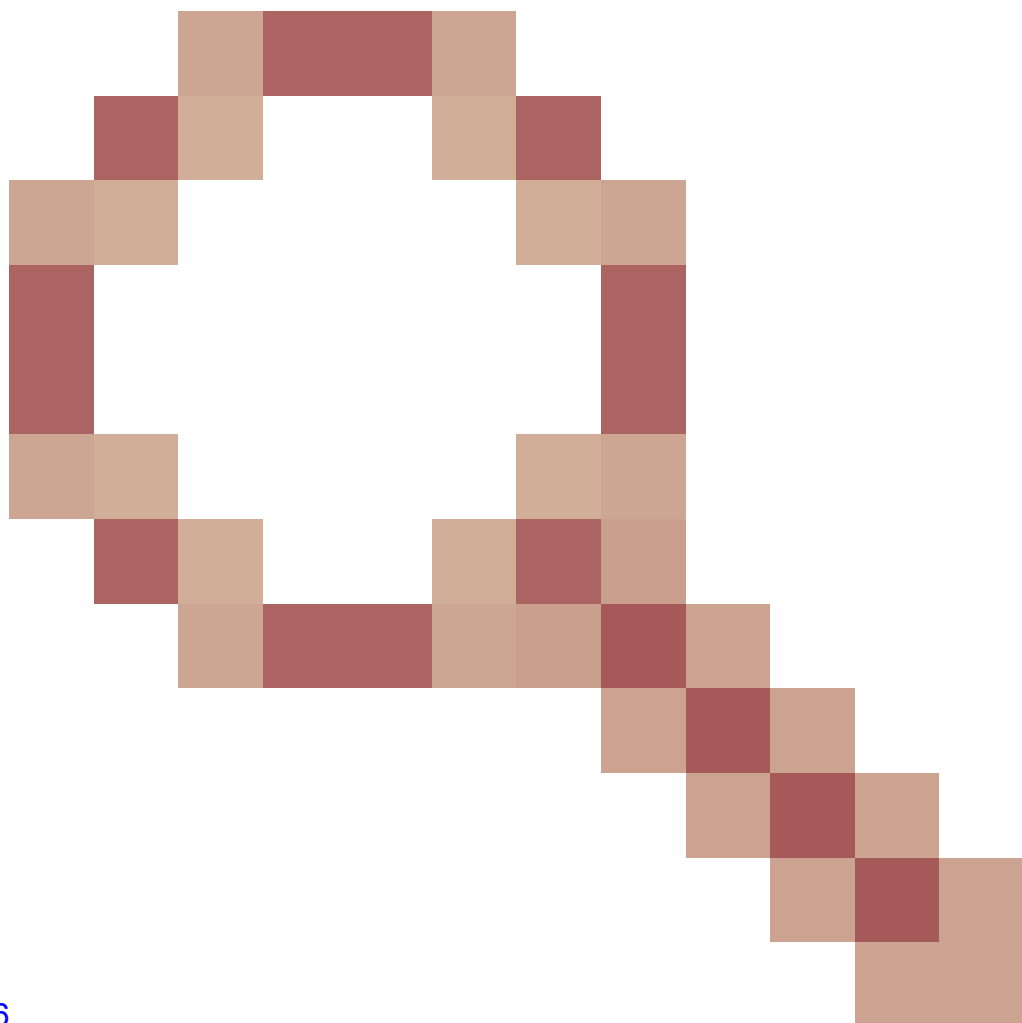
5548-TOP# show hardware internal fc-mac 1 port 32 port-info | i Ausfüllen  
Suchwort für 8g Geschwindigkeit: 0x0

(Die obige Schnittstelle war nicht verfügbar.)

Muster in Hexadezimal ausfüllen

ARB 94 FFFF

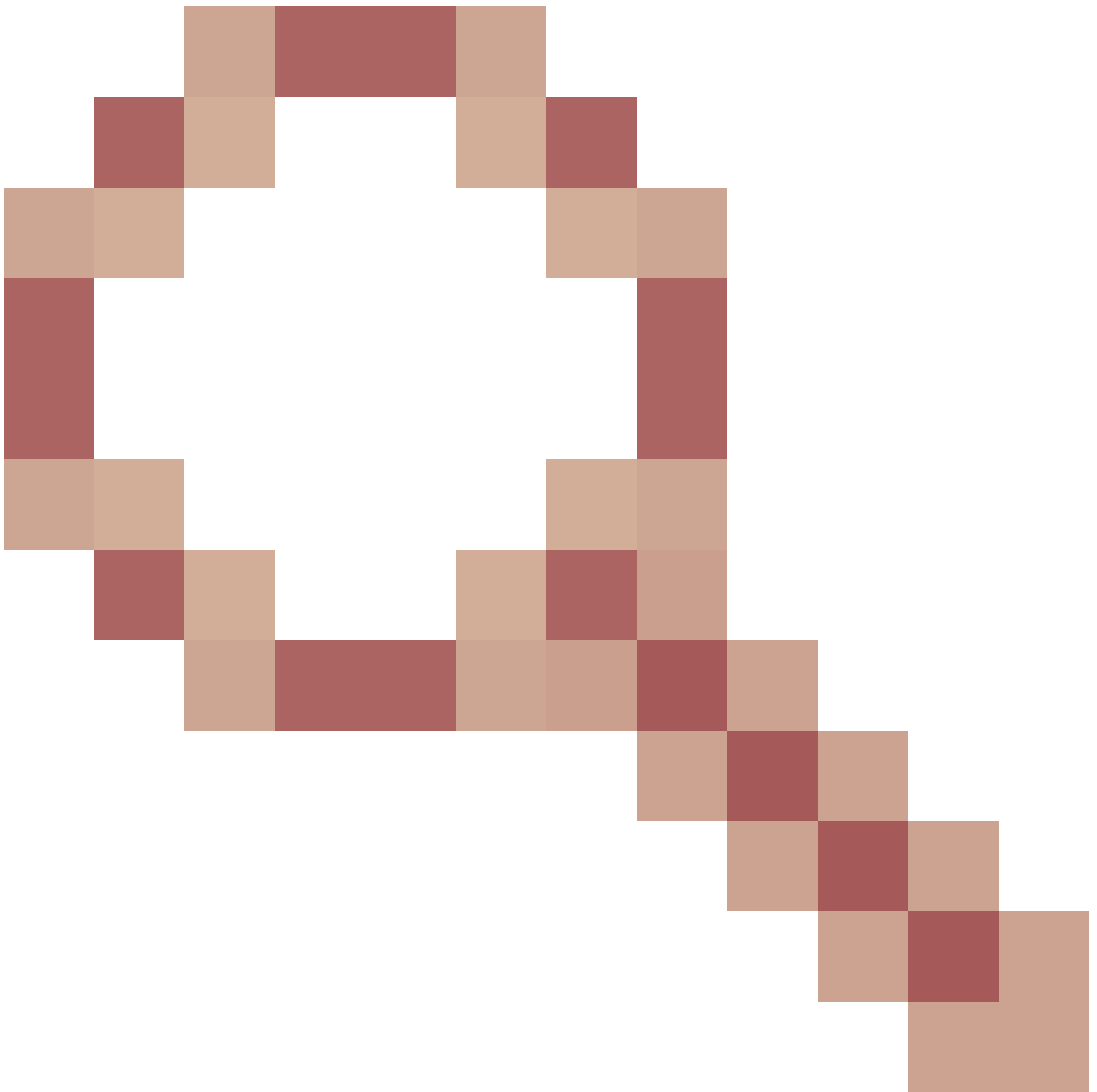
IDLE 95B5B5



Cisco Bug-ID [CSCut87856](#)

Nexus 5000 - Änderung des 8G-Füllmusters für das neue Produkt erforderlich

Cisco Bug-ID [CSCut8036](#)



Nexus 6000 - Änderung des neuen 8G-Standardfüllmusters in ARBFF erforderlich

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.