

Nexus Data Broker 3.0硬體/軟體互操作性矩陣

目錄

- [簡介](#)
- [必要條件](#)
- [需求](#)
- [採用元件](#)
- [背景資訊](#)
- [矩陣](#)
- [相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹支援的硬體和軟體需求，以及建議適用於Cisco Nexus Data Broker(NDB)3.0.0的Cisco Nexus作業系統(NX-OS)。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文檔中的資訊基於對NDB 2.0.0到3.0.0有效的矩陣，旨在包括從3.0.0開始的NDB上可用的所有硬體/軟體/配置模式。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

NDB利用資料中心級交換機根據策略而不是傳統的轉發方法(介質訪問控制(MAC)地址交換)來轉發流量。因此，NDB向下推送到交換機的專用配置需要特定的配置才能正常工作。在廣泛的NDB支援的交換機中，也有許多不同型別的應用專用積體電路(ASIC)。因此，存在基於已解決的警告和功能的不同建議版本和最低版本軟體。

矩陣

Nexus交換器 型號	實現 類型	最小 NX-OS版本 ¹	推薦的NX-OS版本 ¹	OpenFlow 代理	最小NDB 版本
30xx/31xx ²	OpenFlow	6.0(2)U6(x)	6.0(2)U6(3)	1.1.5	2.0.0
30xx/31xx ²	OpenFlow	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	2.1.0或2.1.3	2.2.0

30xx	NXAPI	不支援	不支援	不支援	不支援
31xx ²	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	不適用	2.2.0
3164	OpenFlow	不支援	不支援	不支援	不支援
3164	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	不適用	2.2.0
32xx	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I3(1)	2.1.3	3.0.0
32xx	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I3(1)	不適用	3.0.0
35xx	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5a)	1.1.5	2.0.0
35xx	NXAPI	不支援	不支援	不支援	不支援
93xx	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	2.1.0或2.1.3	2.2.0
93xx	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	不適用	2.1.0
95xx	OpenFlow	不支援	不支援	不支援	不支援
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	不適用	2.1.0

¹ 最低/建議版本僅適用於NDB安裝，而不適用於一般NX-OS交換機使用。

² 30xx/31xx是指所有Nexus 30xx或Nexus 31xx交換機，單獨列出的Nexus 3164除外。

相關資訊

- [NDB配置指南](#)
- [NDB快速入門手冊](#)
- [NDB軟體下載頁](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)