连结数据经纪3.0硬件/软件互操作性表

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[背景信息](#)
[矩阵](#)
[相关信息](#)

简介

本文与推荐的思科连结操作系统(NX-OS)一起描述支持的硬件与软件硬件要求思科连结数据经纪的(NDB) 3.0.0。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据为NDB 2.0.0至3.0.0是有效和打算是包括所有硬件/软件/配置模式可用在NDB自3.0.0的矩阵。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

背景信息

NDB使用数据中心类交换机转发根据策略的流量而不是根据传统转发方法- MAC控制(MAC)地址交换。由于此，特定配置要求为了NDB增加到交换机正常运行的专门化配置。在NDB支持的交换机内广范种类也是许多不同种类的专用集成电路(ASIC)。因此，有不同的根据解决的警告和功能的软件推荐的版本和最低版本。

矩阵

连结交换机 型号	实施 类型	最低 [1] NX-OS版本	推荐的NX-OS版本[1]	OpenFlow 代理程序	最低的NDB **version**
[2] 30xx/31xx	OpenFlow	6.0(2)U6(x)	6.0(2)U6(3)	1.1.5	2.0.0
[2] 30xx/31xx	OpenFlow	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	2.1.0或2.1.3	2.2.0

30xx	NXAPI	不支持	不支持	不支持	不支持
[2] 31xx	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.2.0
3164	OpenFlow	不支持	不支持	不支持	不支持
3164	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	NA	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)	NA	3.0.0
35xx	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5a)	1.1.5	2.0.0
35xx	NXAPI	不支持	不支持	不支持	不支持
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)	NA	2.1.0
95xx	OpenFlow	不支持	不支持	不支持	不支持
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.1.0

[1]个最低/推荐的版本只运用对NDB安装，不一般NX-OS交换机使用情况。

[2]分开列出的30xx/31xx是指所有连结30xx或连结31xx交换机，除了连结3164。

相关信息

- NDB配置指南
- NDB快速入门指南
- NDB Software Download页
- **技术支持和文档 - Cisco Systems**