

Nexus Data Broker 3.0 のハードウェア/ソフトウェアの相互運用性マトリクス

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[マトリクス](#)

[関連情報](#)

概要

Nexus Data Broker (NDB) は、従来の転送方法、つまり Media Access Control (MAC) アドレスのスイッチングに基づくのではなく、ポリシーに基づいてトラフィックを転送するために既存のデータセンタークラススイッチを使用します。その結果、NDB がスイッチにプッシュする特別な構成が正しく機能するようにするための特定の構成が必要になります。NDB がサポートする幅広い種類のスイッチの中でも、特定用途向け集積回路 (ASIC) にはさまざまな種類があります。このため、解決済みの問題や機能に応じて、ソフトウェアの推奨バージョンや最小バージョンが異なる場合があります。

前提条件

次のマトリクスは NDB 2.0.0 から 3.0.0 で有効で、3.0.0 以降の NDB で使用可能なすべてのハードウェア/ソフトウェア/コンフィギュレーション モードを含むように作成されています。

マトリクス

Nexus スイッチモデル	実装タイプ	最小 NX-OS バージョン ¹	推奨される NX-OS バージョン ¹	OpenFlow エージェント	最小 NDB バージョン
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 または 2.1.3	2.2.0
30xx	NXAPI	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外
31xx ²	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	該当なし	2.2.0
3164	OpenFlow	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外
3164	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	該当なし	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)	該当なし	3.0.0
35xx	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5a)	1.1.5	2.0.0
35xx	NXAPI	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外
93xx	OpenFlow	7.0(3)I2(1a)	7.0(3)I2(2a)	2.1.0 または 2.1.3	2.2.0
93xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	該当なし	2.1.0
95xx	OpenFlow	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外	サポート対象外
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	該当なし	2.1.0

¹ 最小/推奨バージョンは NDB のインストールにのみ適用され、一般的な NX-OS スイッチの使用に関しては適用されません。

² 30xx/31xx は、別に記載されている Nexus 3164 を除くすべての Nexus 30xx または Nexus 31xx スイッチを指します。

関連情報

[NDB 設定ガイド](#)

[NDB クイックスタート ガイド](#)

[NDB ソフトウェアのダウンロード ページ](#)