

Nexus Data Broker 3.0 하드웨어/소프트웨어 상호 운용성 매트릭스

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[행렬](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항과 Cisco NDB(Nexus Data Broker) 3.0.0용 권장 Cisco Nexus Operating System(NX-OS)에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 NDB 2.0.0~3.0.0에 유효한 매트릭스를 기반으로 하며, 3.0.0부터 NDB에서 사용할 수 있는 모든 하드웨어/소프트웨어/구성 모드를 포함하기 위한 것입니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

NDB는 데이터 센터 클래스 스위치를 활용하여 기존의 포워딩 방식(MAC(Media Access Control) 주소 스위칭을 기반으로 하지 않고 정책 기반으로 트래픽을 전달합니다.따라서 NDB가 스위치에 푸시하여 제대로 작동하려면 특정 컨피그레이션이 필요합니다.또한 다양한 NDB 지원 스위치에는 다양한 유형의 ASIC(Application-Specific Integrated Circuit)도 있습니다. 이 때문에 확인된 주의 사항 및 기능에 따라 다른 권장 버전과 최소 버전의 소프트웨어가 있습니다.

행렬

Nexus 스위치 모델	구현 유형	최소 NX-OS 버전 ¹	권장 NX-OS 버전 ¹	OpenFlow 상담원	최소 NDB 버전
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 또는 2.1.3	2.2.0
30xx	NXAPI	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음
31xx ²	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	해당 없음	2.2.0
3164	OpenFlow	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음
3164	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	해당 없음	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)	해당 없음	3.0.0
35xx	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5a)	1.1.5	2.0.0
35xx	NXAPI	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음
93xx	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	2.1.0 또는 2.1.3	2.2.0
93xx	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	해당 없음	2.1.0
95xx	OpenFlow	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음	지원되지 않음
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	해당 없음	2.1.0

¹ 최소/권장 버전은 일반 NX-OS 스위치 사용이 아니라 NDB 설치에만 적용됩니다.

² 30xx/31xx는 별도로 나열된 Nexus 3164를 제외하고 모든 Nexus 30xx 또는 Nexus 31xx 스위치를 의미합니다.

관련 정보

- [NDB 컨피그레이션 가이드](#)
- [NDB 빠른 시작 가이드](#)
- [NDB 소프트웨어 다운로드 페이지](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)