

Nexus Data Broker 3.0 Hardware-/Software-Interoperabilitäts-Matrix

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Matrix](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt die unterstützten Hardware- und Softwareanforderungen zusammen mit dem empfohlenen Cisco Nexus-Betriebssystem (NX-OS) für Cisco Nexus Data Broker (NDB) 3.0.0.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Matrix, die für NDB 2.0.0 bis 3.0.0 gültig ist und alle Hardware-/Software-/Konfigurationsmodi umfasst, die ab 3.0.0 auf der NDB verfügbar sind.

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

Die NDB nutzt Switches der Rechenzentrumsklasse, um Datenverkehr basierend auf Richtlinien weiterzuleiten, anstatt auf traditionellen Weiterleitungsmethoden - Media Access Control (MAC) Address Switching. Aus diesem Grund sind spezifische Konfigurationen erforderlich, damit die spezialisierten Konfigurationen, die die NDB an die Switches weiterleitet, ordnungsgemäß funktionieren. Innerhalb der breiten Palette von NDB-unterstützten Switches gibt es auch viele

verschiedene ASICs (Application-Specific Integrated Circuits). Aus diesem Grund gibt es verschiedene empfohlene Versionen und minimale Versionen von Software auf der Basis von gelösten Vorbehalten und Funktionalität.

Matrix

| Nexus-Switch Modell(e) | Implementierung Typ | Mindestwert NX-OS Version ¹ | Empfohlene NX-OS-Version ¹ | OpenFlow Agent | Minimale NDB Version |
|------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 30xx/31xx ² | OpenFlow | 6,0(2)U6(x) | 6,0(2)U6(3) | 1,1/5 | 2,0 |
| 30xx/31xx ² | OpenFlow | 7,0(3)I2(2a) | 7,0(3)I2(2a) | 2.1.0 oder 2.1.3 | 2,2/0 |
| 30 x | NXAPI | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
| 31xx ² | NXAPI | 7,0(3)I2(2a) | 7,0(3)I2(2a) | NA | 2,2/0 |
| 3164 | OpenFlow | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
| 3164 | NXAPI | 7,0(3)I2(2a) | 7,0(3)I2(2a) | NA | 2,2/0 |
| 32 x | OpenFlow | 7,0(3)I3(1) | 7,0(3)I3(1) | 2,1/3 | 3,0 |
| 32 x | NXAPI | 7,0(3)I3(1) | 7,0(3)I3(1) | NA | 3,0 |
| 35 x | OpenFlow | 6,0(2)A6(x) | 6,0(2)A6(5a) | 1,1/5 | 2,0 |
| 35 x | NXAPI | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
| 93xx | OpenFlow | 7,0(3)I3(1) | 7,0(3)I4(6) | 2.1.0 oder 2.1.3 | 2,2/0 |
| 93xx | NXAPI | 7,0(3)I3(1) | 7,0(3)I4(6) | NA | 2,1/0 |
| 95 x | OpenFlow | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt | Nicht unterstützt |
| 95 x | NXAPI | 7,0(3)I1(2) | 7,0(3)I2(2a) | NA | 2,1/0 |

¹ Mindest-/Empfohlene Versionen gelten nur für NDB-Installationen, nicht für die allgemeine Nutzung von NX-OS-Switches.

² 30xx/31xx bezieht sich auf alle Nexus 30xx- oder Nexus 31xx-Switches, mit Ausnahme des separat aufgeführten Nexus 3164.

Zugehörige Informationen

- [NDB-Konfigurationsanleitungen](#)
- [NDB-Schnellstartanleitungen](#)
- [Download-Seite für NDB-Software](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)