

Nexus Data Broker 3.0 hardware/software interoperabiliteitsmatrix

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Matrix](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de ondersteunde hardware- en softwarevereisten en aanbevolen Cisco Nexus Operating System (NX-OS) voor Cisco Nexus Data Broker (NDB) 3.0.0.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de matrix die geldig is voor NDB 2.0.0 tot en met 3.0.0 en is bedoeld om alle hardware/software/configuratie-modi op te nemen die vanaf 3.0.0 op NDB beschikbaar zijn.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

NDB gebruikt de class-switches van datacenters om vooruit te gaan op basis van beleid in plaats van gebaseerd op traditionele verzendmethoden - Media Access Control (MAC)-adressswitching. Als gevolg daarvan zijn specifieke configuraties vereist voor de gespecialiseerde configuraties die de NDB aanstuurt op de switches om goed te functioneren. Binnen de grote verscheidenheid aan door NDB ondersteunde switches zijn ook veel verschillende soorten Application-Specific Integrated Circuits (ASIC's). Daarom zijn er verschillende aanbevolen versies en minimale versies

van de software op basis van opgeloste voorbehouden en functionaliteit.

Matrix

Nexus 900 switch Model(en)	Uitvoering Type	Minimaal NX-OS versie ¹	Aanbevolen NX-OS-versie ¹	OpenFlow agent	Minimale NDB Versie
30x/31x ²	OpenFlow	6,0(2)U6(x)	6.0(2)U6(3)	1.1.5	2.0.0
30xx/31x ²	OpenFlow	7,0(3)I2(2a)	7,0(3)I2(2a)	2.1.0 of 2.1.3	2.2.0
30x	NXAPI	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
31x ²	NXAPI	7,0(3)I2(2a)	7,0(3)I2(2a)	NA	2.2.0
3164	OpenFlow	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
3164	NXAPI	7,0(3)I2(2a)	7,0(3)I2(2a)	NA	2.2.0
32x	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I3(1)	2.1.3	3.0.0
32x	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I3(1)	NA	3.0.0
35 x	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5a)	1.1.5	2.0.0
35 x	NXAPI	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
93x	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7,0(3)I4(6)	2.1.0 of 2.1.3	2.2.0
93x	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7,0(3)I4(6)	NA	2.1.0
95 x	OpenFlow	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
95 x	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7,0(3)I2(2a)	NA	2.1.0

¹ Minimale / Aanbevolen versies zijn alleen van toepassing op NDB-installaties, en niet op algemeen gebruik van NX-OS-switches.

² 30xx/31xx verwijst naar alle Nexus 30xx of Nexus 31xx-switches, behalve Nexus 3164, dat afzonderlijk wordt vermeld.

Gerelateerde informatie

- [NDB-configuratiehandleidingen](#)
- [NDB Snelle start-handleidingen](#)
- [NDB-softwaredownloadpagina](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)