

# Matrice d'Interopérabilité de matériel/logiciel du courtier 3.0 de données de Nexus

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Matrice](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit le matériel et les logiciels nécessaires pris en charge avec le système d'exploitation recommandé de Cisco Nexus (NX-OS) pour le courtier de données de Cisco Nexus (NDB) 3.0.0.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la matrice qui est valide pour NDB 2.0.0 à 3.0.0 et est destinée pour être y compris tous les matériel/logiciel/modes de configuration disponibles sur NDB en date de 3.0.0.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

## [Informations générales](#)

NDB utilise des Commutateurs de classe de centre de traitement des données pour expédier le trafic basé sur la stratégie plutôt que basée sur des méthodes traditionnelles d'expédition - commutation d'adresse de Contrôle d'accès au support (MAC). En raison de ceci, des configurations spécifiques sont exigées afin des configurations spécialisées que NDB abaisse aux Commutateurs pour fonctionner correctement. Dans la large variété de Commutateurs pris en

charge par NDB sont également beaucoup de différents types de circuits intégrés spécifiques à l'application (ASIC). Pour cette raison, il y a différentes versions recommandées et versions de logiciel minimum basées sur des mises en garde et la fonctionnalité résolues.

## Matrice

Commutateur de Nexus Modèles	Implémentation Type	Minimum Version 1 NX-OS	Version 1 recommandée NX-OS	OpenFlow Agent	Minimum NDB Version
30xx/31xx <sup>2</sup>	OpenFlow	6.0(2)U6(x)	6.0(2)U6(3)	1.1.5	2.0.0
30xx/31xx <sup>2</sup>	OpenFlow	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	2.1.0 ou 2.1.3	2.2.0
30xx	NXAPI	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
31xx <sup>2</sup>	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.2.0
3164	OpenFlow	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
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	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
93xx	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	2.1.0 ou 2.1.3	2.2.0
93xx	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	NA	2.1.0
95xx	OpenFlow	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.1.0

<sup>1</sup> minimum/versions recommandées s'appliquent seulement aux installations NDB, utilisation non générale de commutateur NX-OS.

<sup>2</sup> 30xx/31xx se rapportent à tous les Commutateurs du Nexus 30xx ou du Nexus 31xx, excepté le Nexus 3164 qui est répertorié séparément.

## [Informations connexes](#)

- [Guides de configuration NDB](#)
- [Guides de démarrage rapide NDB](#)
- [Page de téléchargement du logiciel NDB](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)