

# Os dados do nexo Broker o hardware do 3.0/matriz da interoperacionabilidade de software

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Matriz](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve as exigências de hardware e software suportados junto com o sistema operacional recomendado do nexo de Cisco (NX-OS) para o corretor dos dados do nexo de Cisco (NDB) 3.0.0.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na matriz que é válida para NDB 2.0.0 a 3.0.0 e é pretendida ser inclusiva de todo o hardware/software/modos de configuração disponíveis no NDB até à data de 3.0.0.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

## Informações de Apoio

O NDB utiliza o Switches da classe do centro de dados para enviar o tráfego baseado na política um pouco do que baseada em métodos de encaminhamento tradicionais - interruptor do endereço de controle de acesso de mídia (MAC). Em consequência disto, as configurações específicas são

exigidas para que as configurações especializadas que o NDB abaixa para o Switches para funcionar corretamente. Dentro da ampla variedade de Switches apoiado NDB são igualmente muitos tipos diferentes dos circuitos integrados do aplicativo específicos (ASIC). Devido a isto, há umas versões recomendadas diferentes e umas versões mínimas do software baseadas em interrupções de processo resolvidas e em funcionalidade.

## Matriz

Interruptor do nexa Modelo	Implementação Tipo	Mínimo Versão 1 NX-OS	Versão 1 recomendada NX-OS	OpenFlow Agente	Mínimo NDB Versão
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	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado
31xx <sup>2</sup>	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.2.0
3164	OpenFlow	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado
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	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado
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	não suportado	não suportado	não suportado	não suportado
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	NA	2.1.0

<sup>1</sup> mínimo/versão recomendada aplica-se somente às instalações NDB, uso não geral do interruptor NX-OS.

<sup>2</sup> 30xx/31xx referem todos os 31xx Switch do nexa 30xx ou do nexa, à exceção do nexa 3164 que é listado separadamente.

## Informações Relacionadas

- [Manuais de configuração NDB](#)
- [Guias de início rápidos NDB](#)
- [Página de download de software NDB](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)