

Matrice di interoperabilità hardware/software di Nexus Data Broker 3.0

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Matrice](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i requisiti hardware e software supportati e il sistema operativo Cisco Nexus (NX-OS) consigliato per Cisco Nexus Data Broker (NDB) 3.0.0.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulla matrice che è valida per NDB dalla versione 2.0.0 alla 3.0.0 e che include tutte le modalità hardware/software/di configurazione disponibili su NDB dalla versione 3.0.0.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

NDB utilizza switch di classe data center per inoltrare il traffico in base a regole piuttosto che in base ai metodi di inoltro tradizionali: commutazione degli indirizzi MAC (Media Access Control). Di conseguenza, sono necessarie configurazioni specifiche per il corretto funzionamento delle configurazioni specializzate inviate da NDB agli switch. All'interno dell'ampia gamma di switch supportati da NDB sono inoltre disponibili diversi tipi di ASIC (Application-Specific Integrated Circuit). Per questo motivo, esistono diverse versioni consigliate e versioni minime del software

basate su avvertenze e funzionalità risolte.

Matrice

Nexus Switch Modello/i	Implementazione Tipo	Minimo NX-OS versione ¹	Versione NX-OS consigliata ¹	OpenFlow Agente	NDB minimo Version
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 o 2.1.3	2.2.0
30x	NXAPI	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato
31x ²	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	N/D	2.2.0
3164	OpenFlow	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato
3164	NXAPI	7.0(3)I2(2a)	7.0(3)I2(2a)	N/D	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)	N/D	3.0.0
35xx	OpenFlow	6.0(2)A6(x)	6.0(2)A6(5 bis)	1.1.5	2.0.0
35xx	NXAPI	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato
93xx	OpenFlow	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	2.1.0 o 2.1.3	2.2.0
93xx	NXAPI	7.0(3)I3(1)	7.0(3)I4(6)	N/D	2.1.0
95xx	OpenFlow	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato
95xx	NXAPI	7.0(3)I1(2)	7.0(3)I2(2a)	N/D	2.1.0

¹ Le versioni minime/consigliate si applicano solo alle installazioni NDB, non all'utilizzo generale dello switch NX-OS.

² 30xx/31xx si riferisce a tutti gli switch Nexus 30xx o Nexus 31xx, ad eccezione di Nexus 3164 che è elencato separatamente.

Informazioni correlate

- [Guide alla configurazione di NDB](#)
- [Guide rapide per NDB](#)
- [Pagina di download del software NDB](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)