

# N-Port ذفنملا فرعمل ةيضا رتفالا ةاكاحملا ةاكاحملا او (NPIV راصتخالاب ةفورعمل) ةفورعمل (N-Port ذفنملا ةيضا رتفالا NPV راصتخالاب)

## تا يوتحملا

[ةمدقملا](#)

[n-Port \(NPIV\) ذفنملا فرعمل ةيره اظلالا ةاكاحملا](#)

[N-Port \(NPV\) ةيره اظلالا ةاكاحملا](#)

[تا ص ن م ل ا م ع د](#)

[ةلصللا تا ذ Cisco م ع د م ت ج م تا ش ق ا ن م](#)

## ةمدقملا

N-Port ذفنم فرعمل ةيره اظلالا ةاكاحملا نيب تا فالا تخالاب فصوو ه دنت س م ل ا ذه ن م ضرغلا (NPIV) و N-Port

تا نا ي ب ل ل ز ك ر م ل ي س ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ا م ع د ر ا ه ا ظ ل ا و (NPV) ةيضا رتفالا ةاكاحملا

## n-Port (NPIV) ذفنملا فرعمل ةيره اظلالا ةاكاحملا

N-Port تا فرعمل صي صخت م تي نا ب N-Port لاصتا و ةي في ل ةانق في ضم لاصتا ل NPIV حم سي تا فرعمل عي م ج ةرادا نا ل ن ك م ي . دحا و طا ب ترا رب ع (FCID) ةي في ل ةانق تا فرعمل و ا ةدد ع ت م ل ةل ع ةدي ر ف تا نا ي ك ك ةي في ل ةانق ةي ن ب ل ع ا ه ن ي ي ع ت م ت ي ت ل ل (FCID) دروم ل تا ئ ف ي . NPIV ع م نا رت ق ا ل ا ب ة ف ل ت خ م تا ق ي ب ط ت م ا د خ ت س ا ن ك م ي . ه س ف ن ي ل ع ف ل ا في ضم ل ا تا ق ي ب ط ت ل ا و ا ل ي غ ش ت ل ا ة م ظ ن ا ن م د ي د ع ل ا ا ب ل م ع ت ي ت ل ا ةيضا رتفالا ةزه ج ا ل ا ةئ ي ب ق ط ا ن م ن ع ل ق ت س م ل ك ش ب يضا رت ف ا ز ا ه ل ك ة ر ا د ا ن ا ل ن ك م ي ، ي ل ع ف في ضم ل ع ة في ضم ل ا . نا م ا ل ا ت ا ر و ط ن م و ة م د ق م ا ه ن ا ل ع ا م س ا ل ا في ن ص ت و ق ط ا ن م ل ا

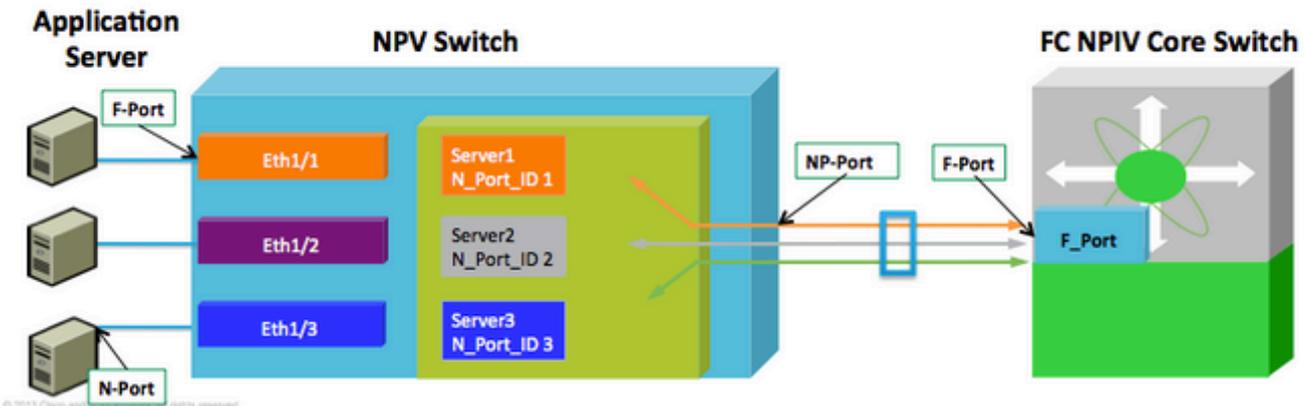
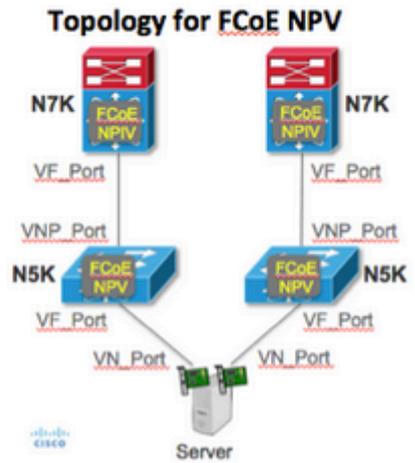
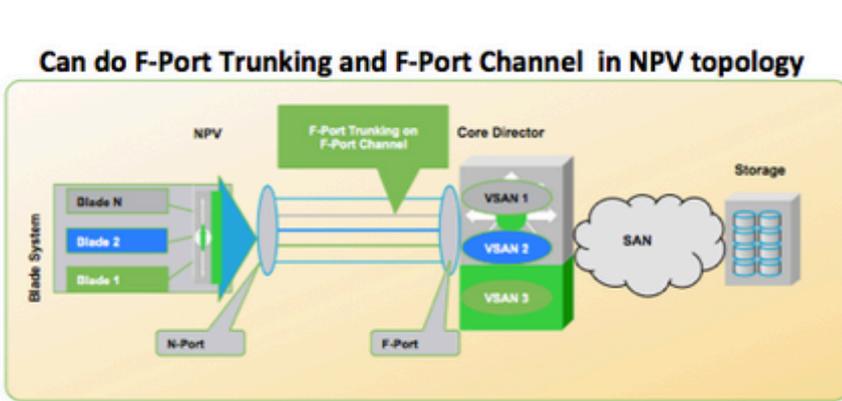
## N-Port (NPV) ةيره اظلالا ةاكاحملا

ةيضا رتفالا ةاكاحملا ةزي م ح ي ت ت . N-Port ذفنملا ةيضا رتفالا ةاكاحملا ةزي م NPIV ق ح ل م د ع ي ةي نا ك م ل م ا ح ل ا ل ع ا ه ب ي ك ر ت م ت ي ي ذ ل ا ةي ن ب ل ا ز ا ه ج و ا ي ل ص ن ل ل ل و ح م ل ل N-Port ذفنملا N\_Port فرعمل ةيضا رتفالا ةاكاحملا ل ع م ئ ا ق (HBA) في ضم ل ق ا ن ئ ي ا ه م ك ف ر ص ت ل ا ع ي م ج ت ب ز ا ه ج ل ا م و ق ي . ي س ي ئ ر ل ا ةي في ل ل ا ةانق ل ا ر ي د م ي ل ل (NPIV م س ا ب ا ر ا ص ت خ ل ا ف و ر ع م ل ا pseudo-interswitch تا طا ب ترا) ر ث ك ا و ا ة د ح ا و ة ل ص و ي ف N-Ports ذفنم و ا ا ي ل ح م ة ل ص ت م ل ا في ضم ل ا ذفنم N\_Port فرعمل ةيضا رتفالا ةاكاحملا نا ن ي ح ي ف . ةي س ا س ا ل ا ت ا ل و ح م ل ا ل ا (NPIV ر ا ص ت خ ا ل ا ب ف و ر ع م ل ا) ة ا ك ا ح م ل ا ن ا ف ، ل و ا ل ا م ا ق م ل ا ي ف في ضم ل ا ل ع م ئ ا ق ل ح ي ه (NPV ر ا ص ت خ ا ل ا ب ف و ر ع م ل ا) ي ف ت ا ل و ح م ل ا ل ع ة م ئ ا ق ةي ن ق ت ي ه (NPV ر ا ص ت خ ا ل ا ب ف و ر ع م ل ا) N\_Port فرعمل ةيضا رتفالا في ر ا ص م ل ا و ت ا ل و ح م ل ا ة ر ا د ا ل ي ل ق ت ل ا ص ي ص خ ل و ح م ل ا ا ذ ه م ي م ص ت م ت د ق و . ل و ا ل ا م ا ق م ل ا نا ر ا ب ت ع ا ل ا ي ف ع ض . ا م ج ر ب ك ا ل ا (SAN) ن ي ز خ ت ل ا ة ق ط ن م ة ك ب ش ر ش ن تا ي ل م ع ي ف ةي ف ا ض ا ل ا تا فرعمل د د ع ي ل ا م ج ا ن ا و ، ف ل ت خ م ل ا ج م فرعمل ل ا ج ا ت ح ي ةي ن ب ي ف ةي في ل ةانق ل و ح م ل ك ا م د ح ل ا ا ض ف خ ن م د ح ل ا ا ذ ه ن و ك ي نا ن ك م ي ، ت ا ل ا ح ل ا ض ع ب ي ف . د و د ح م ا م ةي ن ب ي ف ت a ل ا ج م ل ا ل ا ج ا ت ح ت ا م ا ب ل ا غ ك ن ا ي ه ة ل ك ش م ل ا ن ا ف ، ك ل ذ ع م و . ش ا م ق ل ل ا ب ة ل ص ت م ل ا ة ز ه ج ا ل ا ل ع ا د ا م ت ع ا

يرطف ضرعات كانه، كذلك. كصاخلا لة نبل مچح ةدايزل ةيفيللا ةانقلا ةالوحم ةفاضا  
 امنيب اضفخنم لاجملا فرعم ددع لىل عطا فحلل ةالوحم لىل لمامجالا ددعلا لىلقت ةلواحم نيب  
 ضرغل. ةيفاكل هيف امب عفرم ذفانم ددع لىل ةلواحم ةفاضا لىل اضاى اجاتح  
 ةلكشملا هذو ةجلاعم وه NPV نم.

ديتلاو، ةعانصلل ريباعم عم ةقفاوتملا (NPV) N ذفنم فرعمل ةضارتفالا ةاكاحملا (NX-OS) Cisco Multilayer Data Switch (MDS) 9000 Nexus Operating System (NX-OS) لىلقتولا سفن يف N ذفنم ربع ةيفيللا ةاونقلا ةددعتم لوخد لىلقت تايلمع حيتت  
 يتلا (HBAs) فيضملا لقانلا تايهاهم دعاست نا نكمي. ةيفيل ةانقلا يدام دحاو طابترا  
 ةئيهت نيكمت لالخ نم (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ناما نيسحت يف NPV ةينقت معدت  
 لىل (لبيغشتلا ماظن مسق) يضارتفا زاخ لكل لقتسم لكشب ذفنملا ناماو قطانملا  
 ةضارتفالا ةاكاحملا دعت، مداوخلال ةلاصتال ةديفم اهنوك لىل ةفاضالاب. فيضملا زاخلا  
 نيزختلا ةكبش ةالوحم نيب لاصتال ةديفم (NPV راصتخالاب ةفورعمل) N\_Port فرعمل  
 ةيفرطلالو ةيزكرملا (SAN).

تاكبش يف ةيفيللا ةاونقلا ةالوحم ددع لىلقت لىل لمعت ةلمكم ةزيم NPV دعت  
 Cisco MDS ةوعمجمب ةصاخلا ةينبل ةالوحم قحتلت ال. ةيفرطلال ةيزكرملا (SAN) نيزختلا  
 نيب تانايبلا رورم ةكرح ررمت طقف اهنكلو؛ ةينبل NPV عضو يف لمعت يتلا 9000  
 هذو لاجملا تافرعم ةلازا لىل يدؤي امم، ةيفرطلال ةزهجالو ةيساسال ةالوحملا تااطبلا  
 لوخدلا لىلقت NPV عضو يف ةيفرطلال ةالوحملا ةطساوب NPV مادختسا متي. ةالوحملا  
 يسىرلا لىل طابترا ةكراشمب موقت ةددعتم ةيفرط ةزهجالو لىل.



## تاصنملا معد

لوكتوربو (NPV) N ذفنم فرعمل ةضارتفالا ةاكاحملا تازيم تاناكما صيخلت اننكمي  
 هاندا حضوم وه امك يساسال Cisco Datacenter ماظن NPV:

<b>Cisco Data Center Platform</b>	<b>NPIV</b>	<b>NPV</b>	<b>FCoE NPV</b>
Cisco MDS 9700 Series Director Switches	Yes	-	-
Cisco MDS 9500 Series Director Switches	Yes	-	-
Cisco MDS 9250i	Yes	-	-
Cisco MDS 9222i	Yes	-	-
Cisco MDS 9148	Yes	Yes	-
Cisco MDS 9148S	Yes	Yes	-
Cisco MDS Blade Switches	Yes	Yes	-
Cisco Nexus 9000 Director and 9300 Switches	-	-	-
Cisco Nexus 7000 Director Switches	Yes	-	-
Cisco Nexus 7700 Director Switches	Yes	-	-
Cisco Nexus 6004	Yes	Yes	Yes
Cisco Nexus 5600	Yes	Yes	Yes
Cisco Nexus 5500	Yes	Yes	Yes
Cisco UCS FI 6248UP – 6296UP	Yes	Yes	Yes
Cisco UCS FI 6120XP – 6140XP	Yes	Yes	Yes

عق و م ل ا ی ل ع د ی ز م ل ا ی ل ع ع ل ط ا : <https://supportforums.cisco.com/discussion/12439416/ask-expert-design-configure-implement-and-troubleshoot-fibre-channel-over#sthash.uagEdSsU.dpuf>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل  
ىل ةل  
(رفوتم طبارل) ةل ةل