

Nexus 2000 Fabric تاعسوم ةحص نم ققحتلا ةم و ةدم لار ريغ/ ةم و ةدم لار

تايوتحم لار

[ةمدقم لار](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[حل طصم لار](#)

[FEX اي ج ول و ب ط](#)

[\(تباث تيبثت عضو\) FEX ميمصت و هاجتالار ايداج ا فيضم](#)

[\(ذفنم لار اناق عضو\) FEX ميمصت و هاجتالار ايداج ا فيضم](#)

[\(تباث تيبثت عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX ميمصت و \(يطايتح/طشن\) هاجتالار ايدانث فيضم](#)

[\(ذفنم لار اناق عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX ميمصت و \(يطايتح/طشن\) هاجتالار ايدانث فيضم](#)

[لكشب \(تباث لار نارودلار عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX عضو و \(دجاو طبار\) فيضم لار VPC زاغ ميمصت لار لالغ رطانت](#)

[لالغ قرشابم \(ذفنم لار اناق عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX زاغ و \(دجاو طبار\) فيضم لار VPC زاغ ميمصت لار](#)

[\(VPC\) طشن FEX ميمصت و هاجتالار ايداج ا فيضم](#)

[\(VPC\) طشن-طشن FEX ميمصت و \(يطايتح/طشن\) هاجتالار ايدانث فيضم](#)

[قرشابم \(تباث لار نارودلار عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX زاغ و \(ةجودزم لار طبار لار\) فيضم لار VPC زاغ فيضم لار لالغ رطانت](#)

[لالغ نم قرشابم \(ذفنم لار اناق عضو\) هاجتالار ايداج ا FEX و \(ةجودزم طبار\) VPC فيضم لار VPC ميمصت](#)

[\(VPC نيسحت\) FEX HIF VPC Po ميمصت عم طشن FEX و \(دجاو طبار\) VPC فيضم](#)

[طشن لار FEX ميمصت و فيضم لار ذفنم لار اناق](#)

[طشن-طشن FEX ميمصت و \(طشن/طشن\) هاجتالار ايدانث فيضم](#)

[ميمصت لار لالغ نم هاجتالار ايداج ا FEX زاغ و فيضم لار VPC زاغ: لصل ايداج ا Nexus لوجم](#)

[صخلم](#)

[ةلص تا ذتامولعم](#)

ةمدقم لار

Nexus 2000 Fabric Extender تالوجم نوكت ام دنع ةم و ةدم ةفلتخم تا ططخم دن تسم لار اذه فصني نيسيئاهن لار نيسيضم لار ا و ا ةيلصل ا تالوجم لار ا ةلصت م (FEX).

ةيساس ا تامولعم

ماظن ب ةصاخ لار رادصل ا تا ططالم عم دن تسم لار اذهل امئاد لار دابت عجرم عضوب ةدشب ي صوي سبل ا ب نجت ل Cisco NX-OS لار غشت لار.

حل طصم لار

ذفنم ةانق عضو وأيكي تاتاسا نكاس تيبتت عضو

تامولعمل نم ديزملاو ليصافتلا 4.0 رادصا، [Cisco Nexus 5000 Series Switches](#)، [Cisco Nexus 2000 Series NX-OS Fabric Extender Software](#) جمانربلا نيوكت ليلد مدقي

FEX طشن (FEX-AA)

ذفنملا ةانق ربع (VPC) يره اظلا ذفنملا ةانق رئاظن نم لكب لصتملا FEX

يطايتحال/طشنلا فيضملا

عضو في رخآلاو طشنلا عضو لا في ةدحاو (NIC) ةكبش ةهجاو ةقابط يلع يوتحي فيضم دادعتسالا

طشن/طشن فيضم

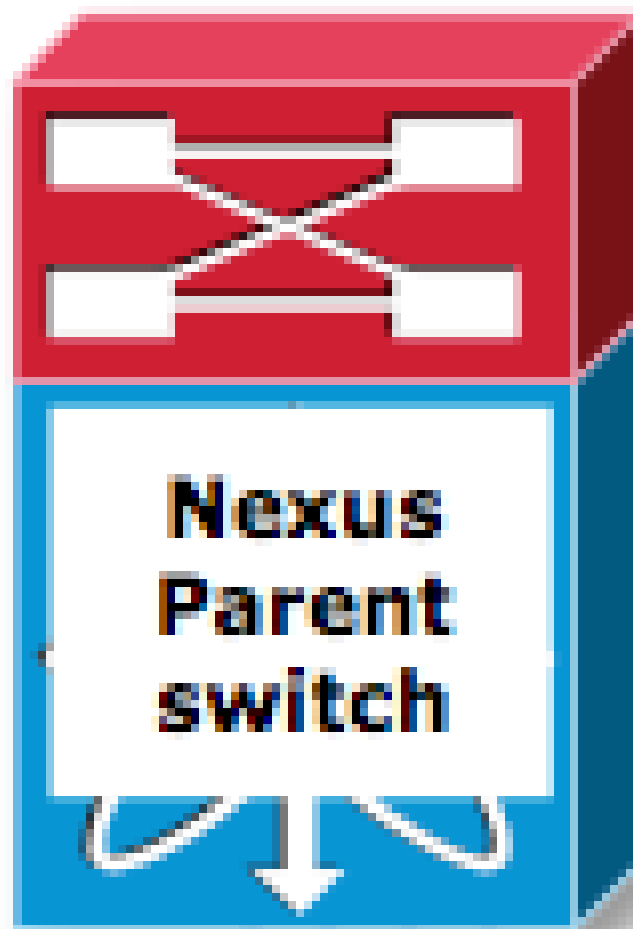
طشن بولسا في NICs الك يقلتت نأ فيضم

FEX ايچولوبط

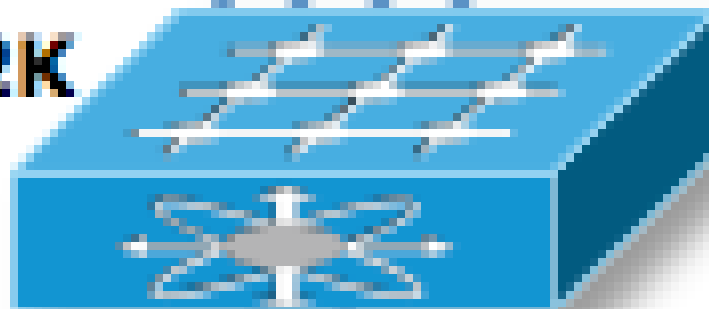
ال. لمعلا تاصلنم معد عم قفاوتت يتلا تااطاخملا فلتخملا اطسبم اضرع یرت نأ كنكمي نيوكت تاوطخ يا دنتمسالا اذه يطغي

في ةدوجوملا تامولعمل NX-OS رادصا/يساسا ماظن لكل رادصالا تااطحالم زواجتت نأ نكمي ةحفصلا هذه

(تبات تيبتت عضو) FEX ميمصتو هاجتالا يداحأ فيضم

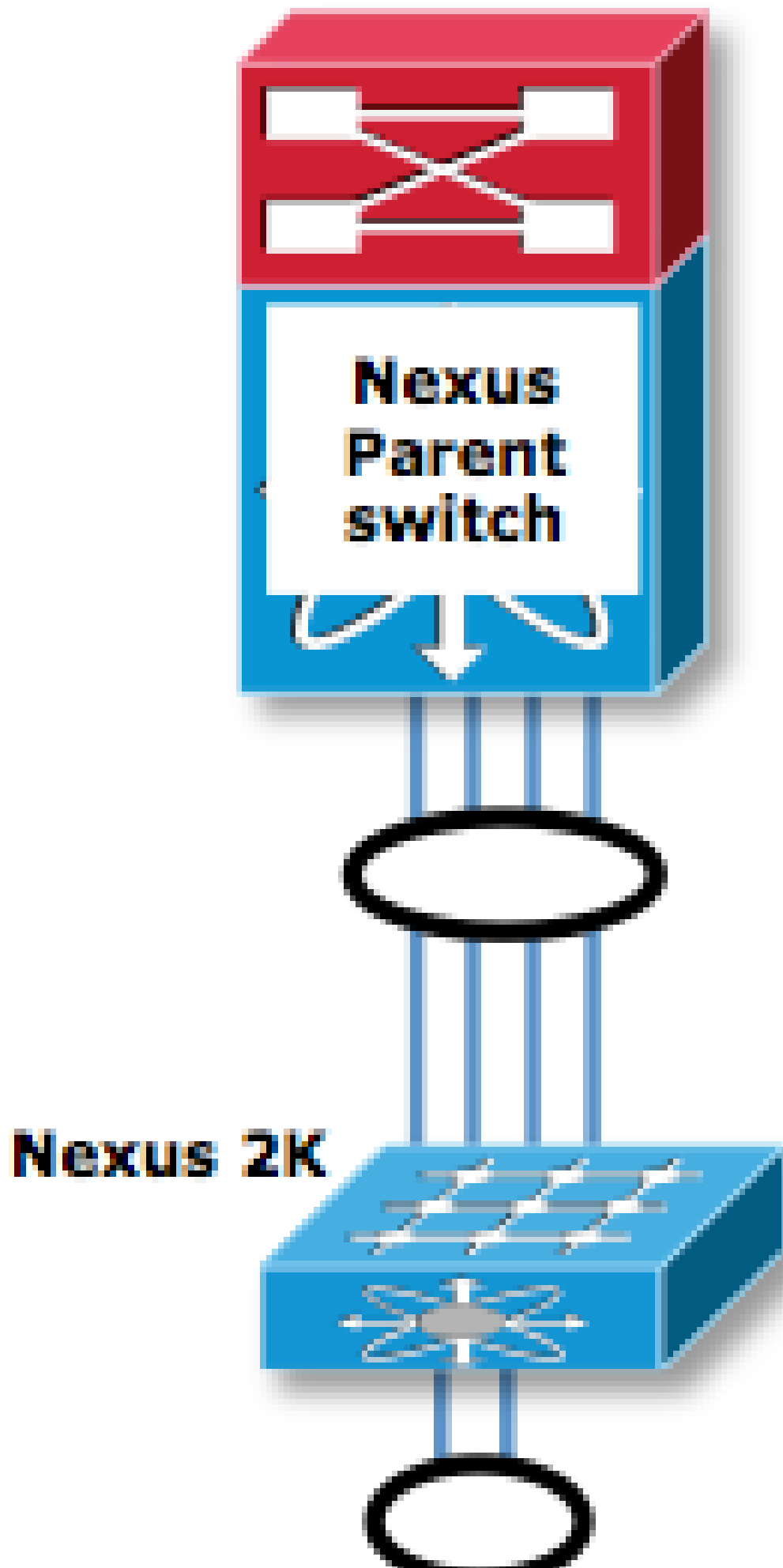


Nexus 2K



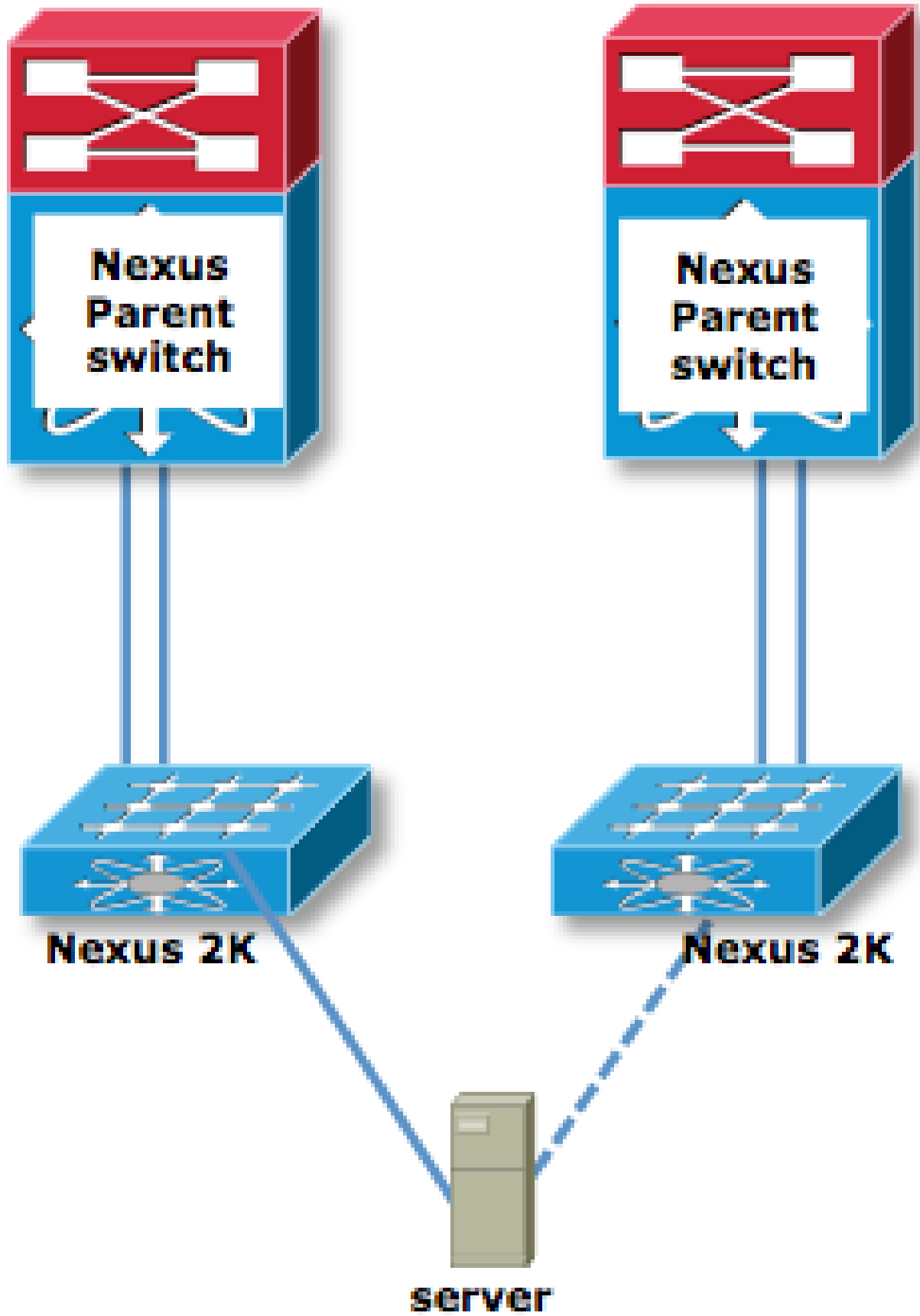
Nexus 5K	يأ	م وع دم
Nexus 6K	يأ	م وع دم
Nexus 7K	يأ	ة م وع دم ري غ
Nexus 9K	يأ	ة م وع دم ري غ

(ذفنم ل ا ة انق عضو) FEX م يم ص ت و ه اج ت إل ا ي دا ح أ في ضم



Nexus 5K	يأ	م وع دم
Nexus 6K	يأ	م وع دم
Nexus 7K	يأ	م وع دم
Nexus 9K	يأ	م وع دم

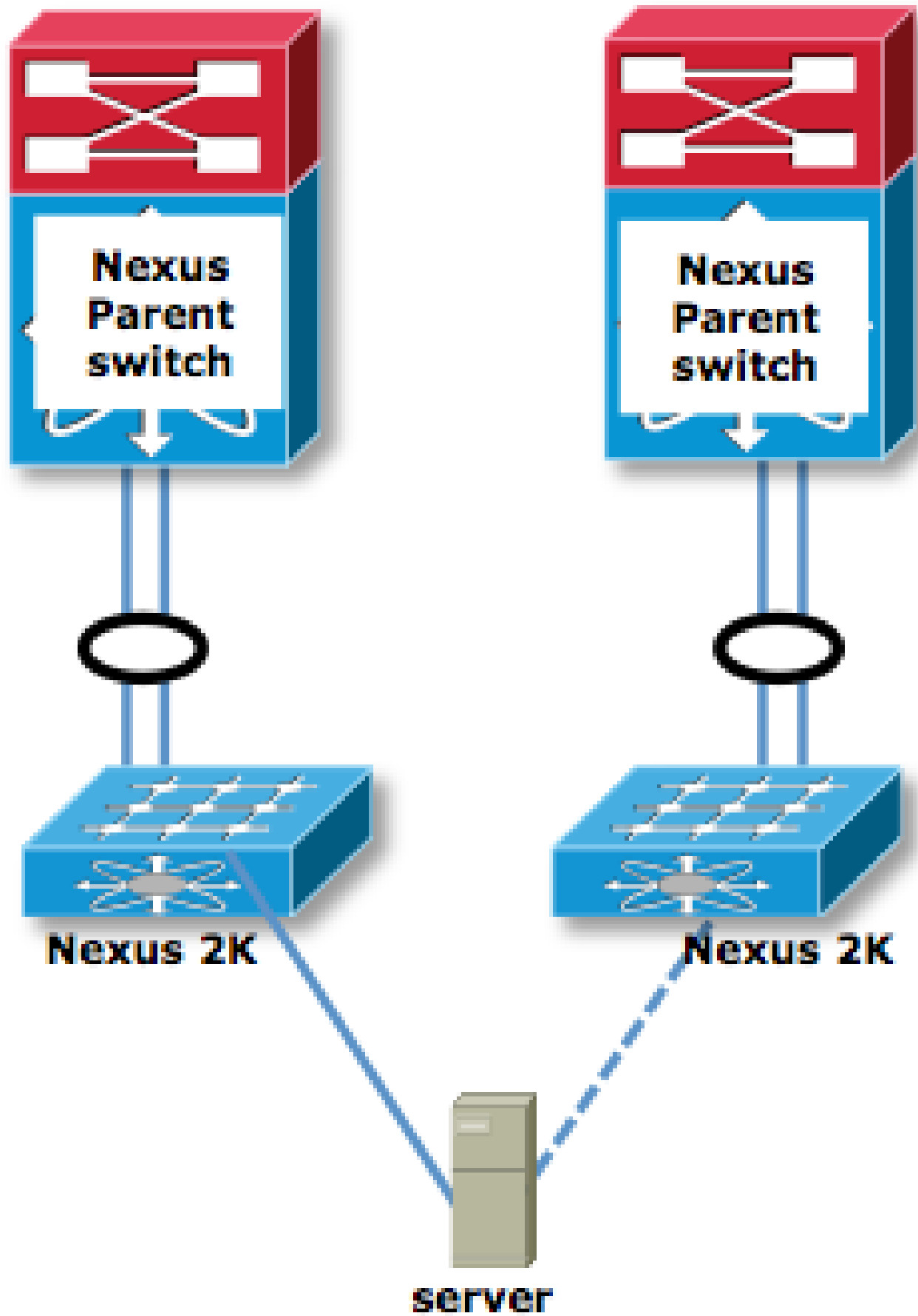
عضو) هاجت إال ايداح FEX ميمصتو (يطايتح/طشن) هاجت إال ايتانث فيضم
(تبات تيبت)



قيلعتلا دوكة صنملا

Nexus 5K	يأ	م وع دم
Nexus 6K	يأ	م وع دم
Nexus 7K	يأ	ة م وع دم ري غ
Nexus 9K	يأ	ة م وع دم ري غ

ة ان ق عضو) ه اج ت إل ا ي دا ح أ FEX م ي م ص ت و (ي ط ا ي ت ح إ / ط ش ن) ه اج ت إل ا ي ئ ا ن ت ف ي ض م
(ذ ف ن م ل ا

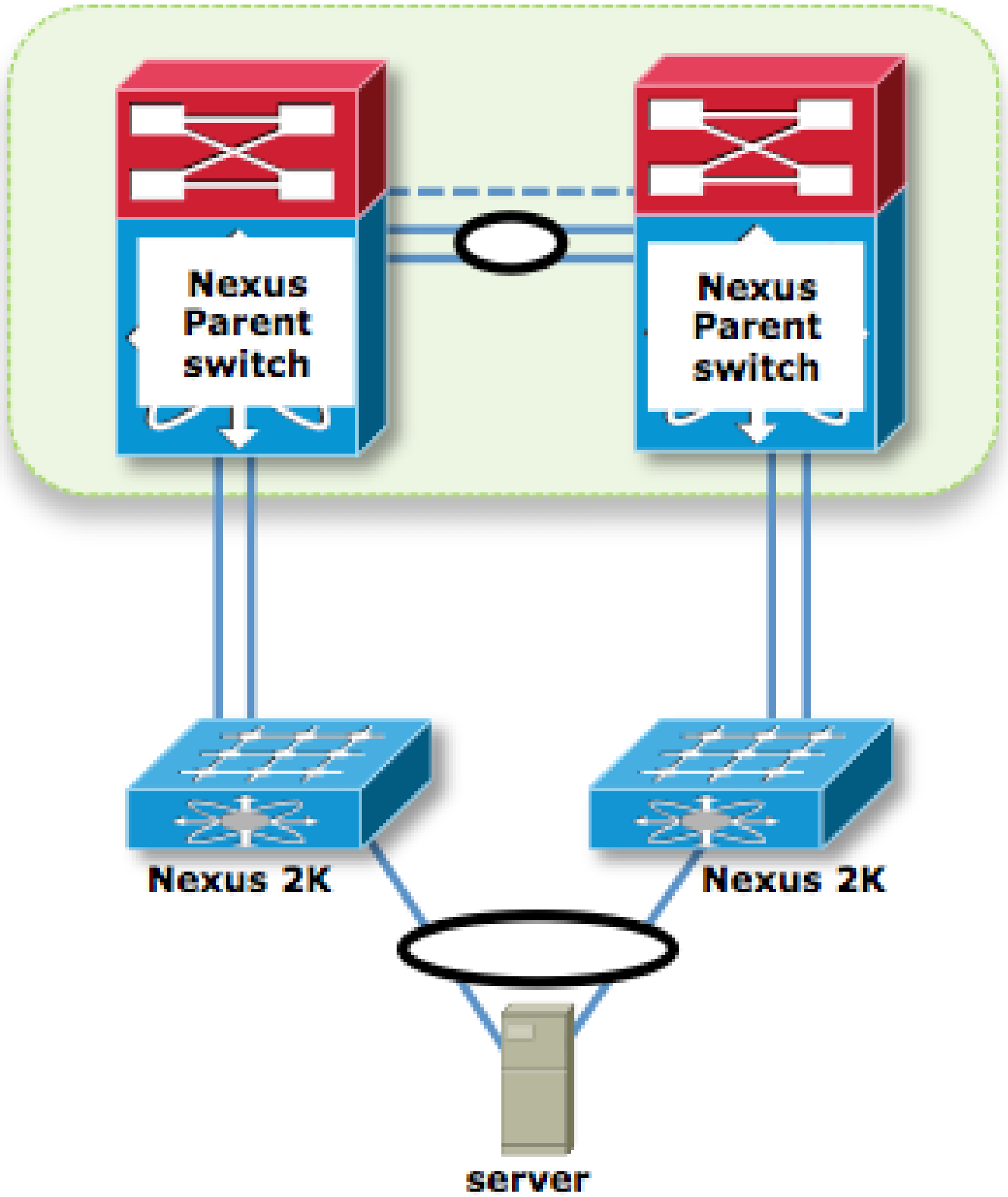


قىلعتلا دوک ةصنملا

Nexus 5K	يأ	م وع دم
Nexus 6K	يأ	م وع دم
Nexus 7K	يأ	م وع دم*
Nexus 9K	يأ	م وع دم

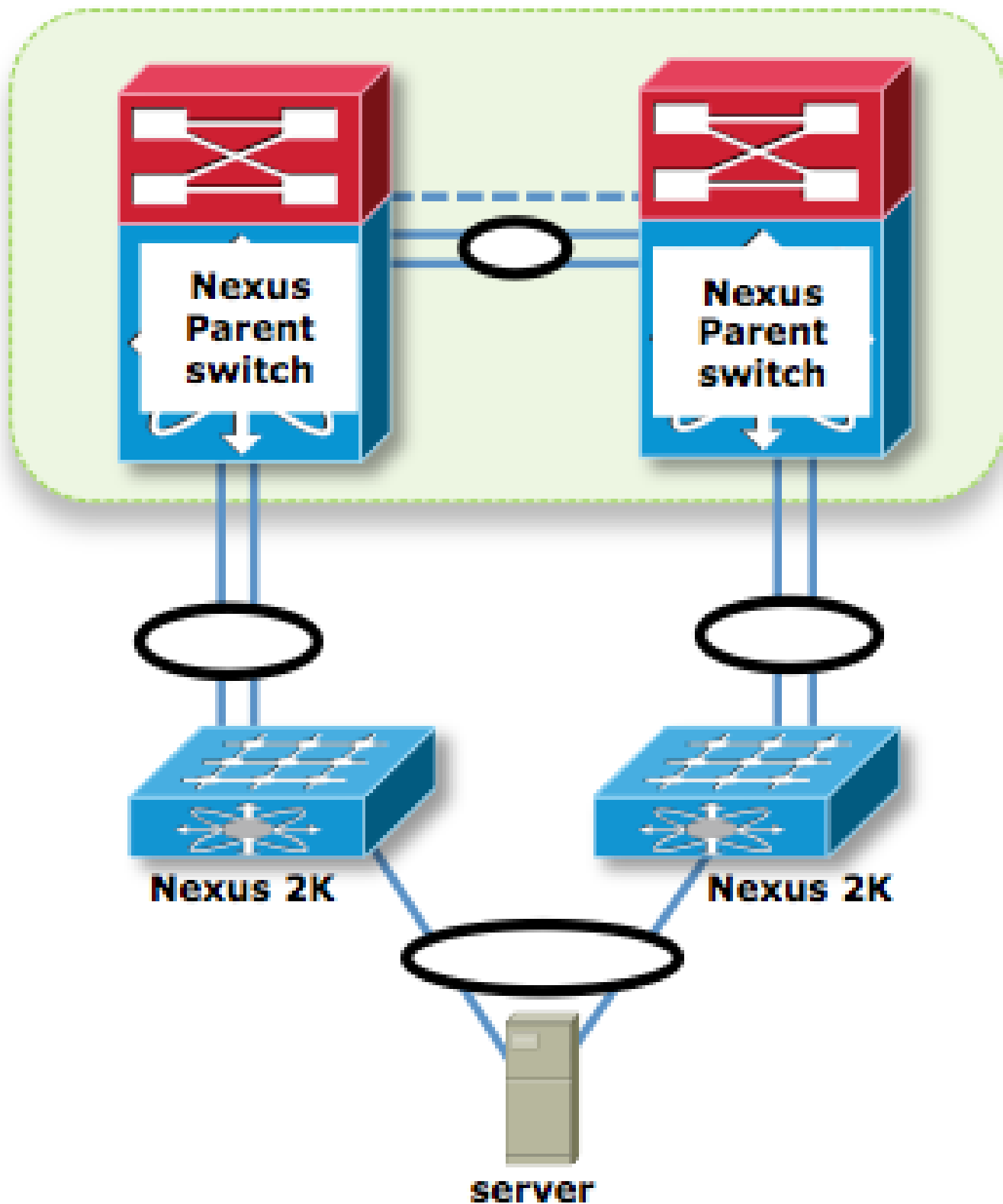
VDC يذفنم و دحاو VDC ذفنم عم *

(تباثل نارودلا عضو) هاجت إلال ي دحاو FEX عضو و (دحاو طبار) فيضم لال VPC زا هج
ميصت لال لال خ رضانتم لك شب



قىلىنغانلار دوك ةصنملا		
Nexus 5K	يا	م و عدم
Nexus 6K	يا	ةم و عدم ريغ
Nexus 7K	يا	ةم و عدم ريغ
Nexus 9K	يا	ةم و عدم ريغ

(ذفنملا ةانق عضو) هاجتإلا يداخأ FEX زاهجو (دحاو طبار) فيضملا VPC زاهج
ميصتلا لالخ ةرشابم

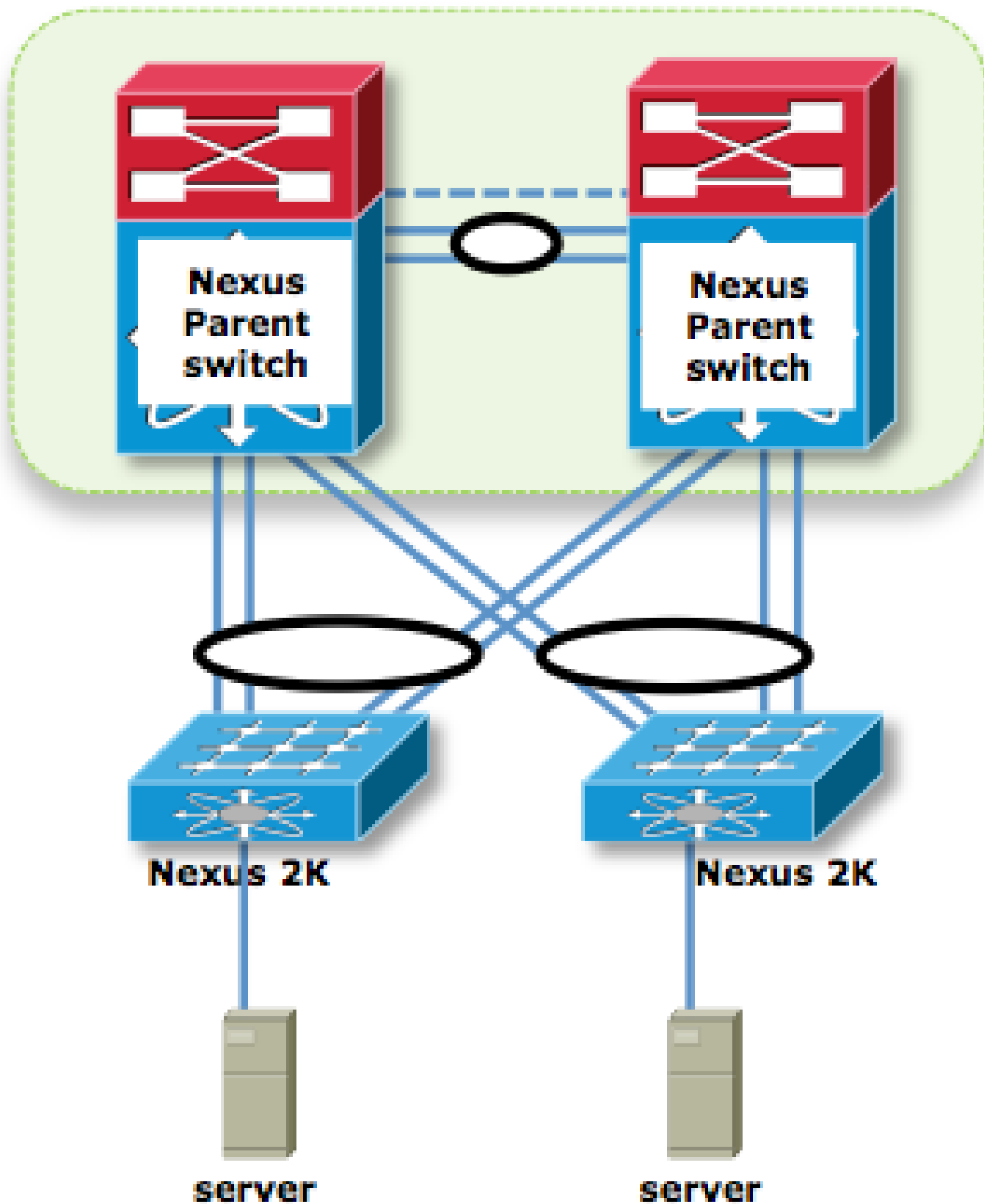


قيلعتلا دوك ةصنملا		
Nexus 5K	يأ	مؤعدم
Nexus 6K	يأ	مؤعدم

Nexus 7K	يأ	*مؤعدم
Nexus 9K	يأ	مؤعدم

ذفنملا ةانق عضو ي ف (HIF) فيضمملا ةهجاو مادختساب *

(VPC) طشن FEX ميمصتو هاجتإلا يداحأ فيضم



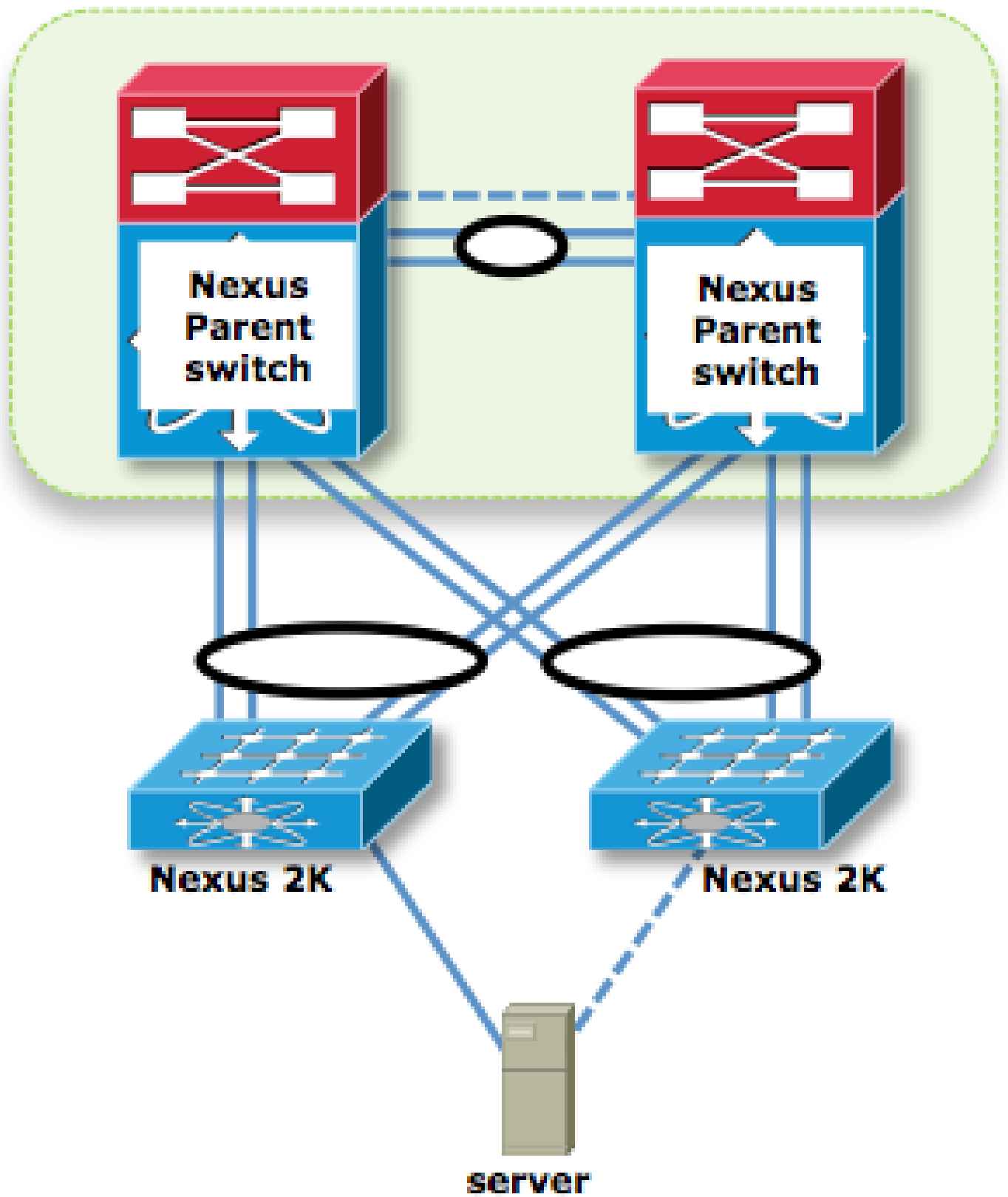
قيلعتلا دوكة صنملا		
Nexus 5K	يا	مؤدم
Nexus 6K	يا	مؤدم
Nexus 7K	يا	مؤدم*
Nexus 9K	يا	مؤدم**

* شذألا تارادصإلا او 7.2 رادصإلا يف مؤدم

** به امك طقف N93XX زرطلل معدلا نوكي . شذألا تارادصإلا او 7.0(3)15(2) رادصإلا يف مؤدم
رادصإلا تاظحالم يف ةدورسم

** Cisco Nexus 9500 يساسألا ماطنلا تالوحم و FEX نم زارط يا نب مؤدم ريغ FEX VPC
ةلصأ تالوحمك

(VPC) طشن-طشن FEX ميمصتو (يطاي تح/اطشن) هاجتإلا يئانث فيضم



قيلعتالادوك ةصنملا

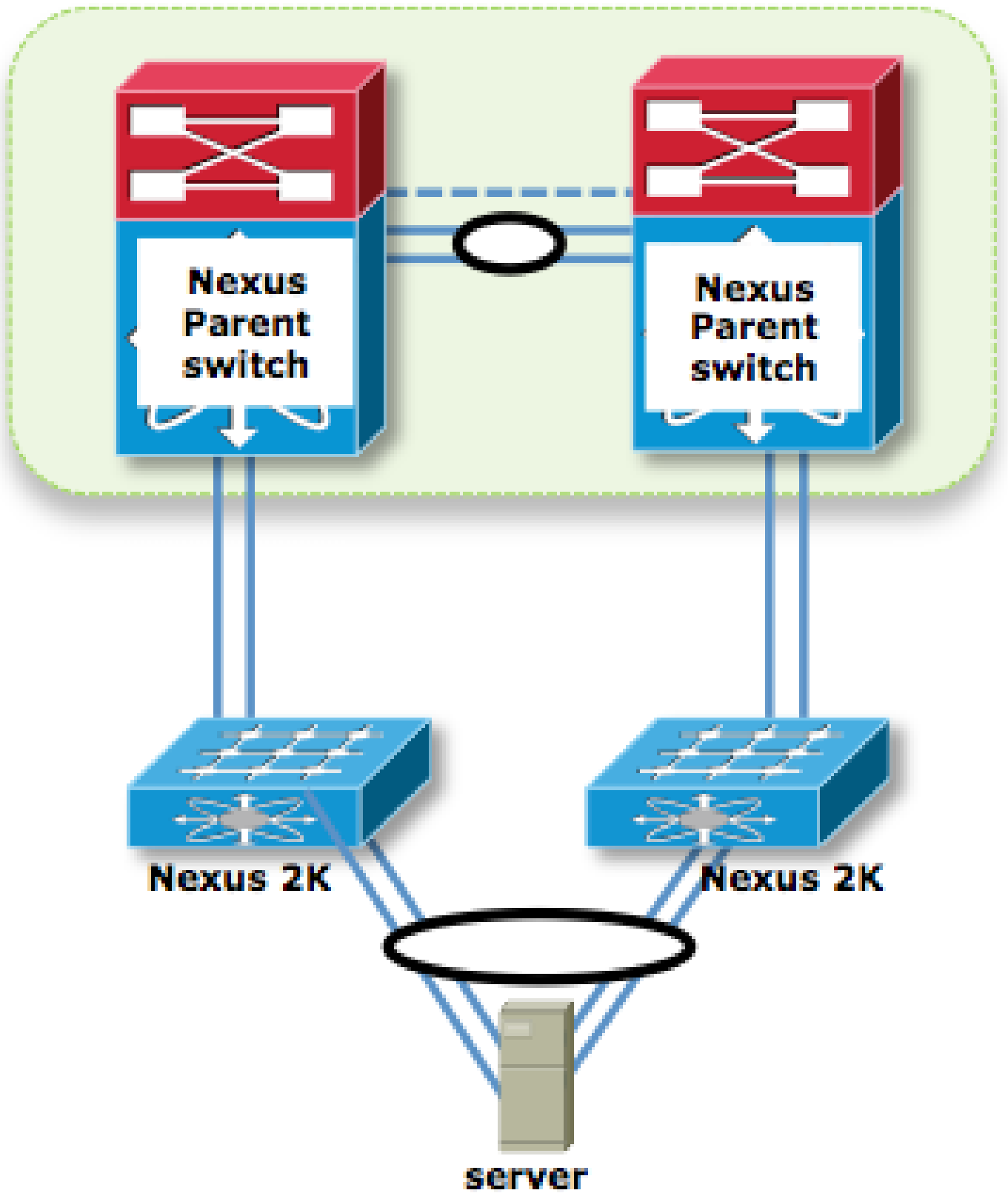
Nexus 5K	أ	م و عدم
Nexus 6K	أ	م و عدم
Nexus 7K	أ	م و عدم*
Nexus 9K	أ	م و عدم**

* شذأل تارادصلإل او 7.2 رادصلإل ف موعدم *

** فامك طقف N93XX زرطلل معدلا نوكف . شذأل تارادصلإل او (2)15(3)7.0 رادصلإل ف موعدم **
رادصلإل تاظالم ف ةدورسم

** Cisco Nexus 9500 فس اسأل ماظنل تالوحم و FEX نم زارط ف أنف موعدم رفغ FEX VPC **
ةلصلأ تالوحمك

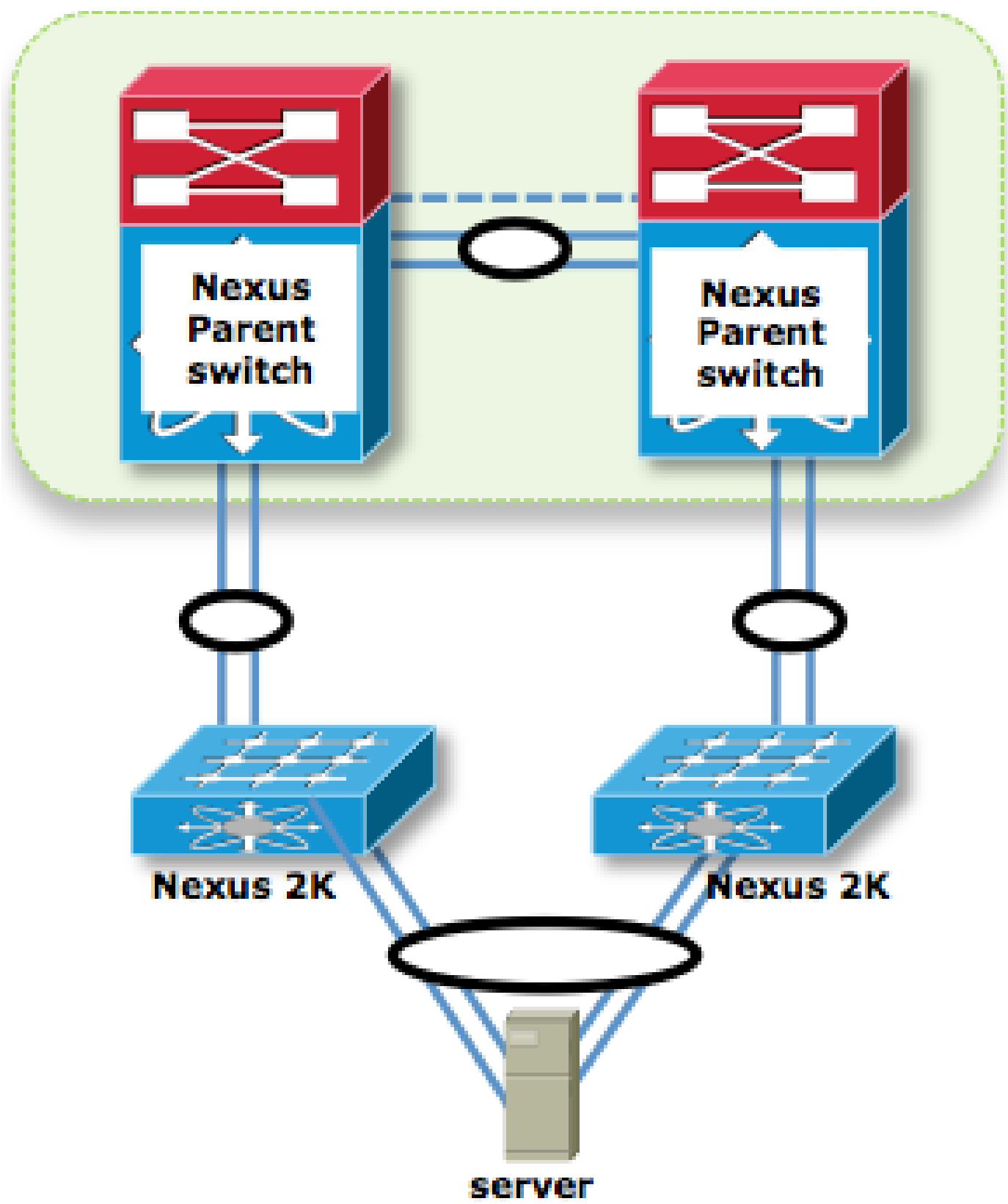
نارودلا عضو) هاجتإل ف داحأ FEX زاهو (ةجودزمل ل طباورلا) ففضملا VPC زاه
فصخش رتو فبمك زاه م فمصت لال خ نم ةرشابم (تباثلل



قيلعتلا دوک ةصنملا

Nexus 5K	أ	م و ع د م
Nexus 6K	أ	م و ع د م
Nexus 7K	أ	ة م و ع د م ر ي غ
Nexus 9K	أ	ة م و ع د م ر ي غ

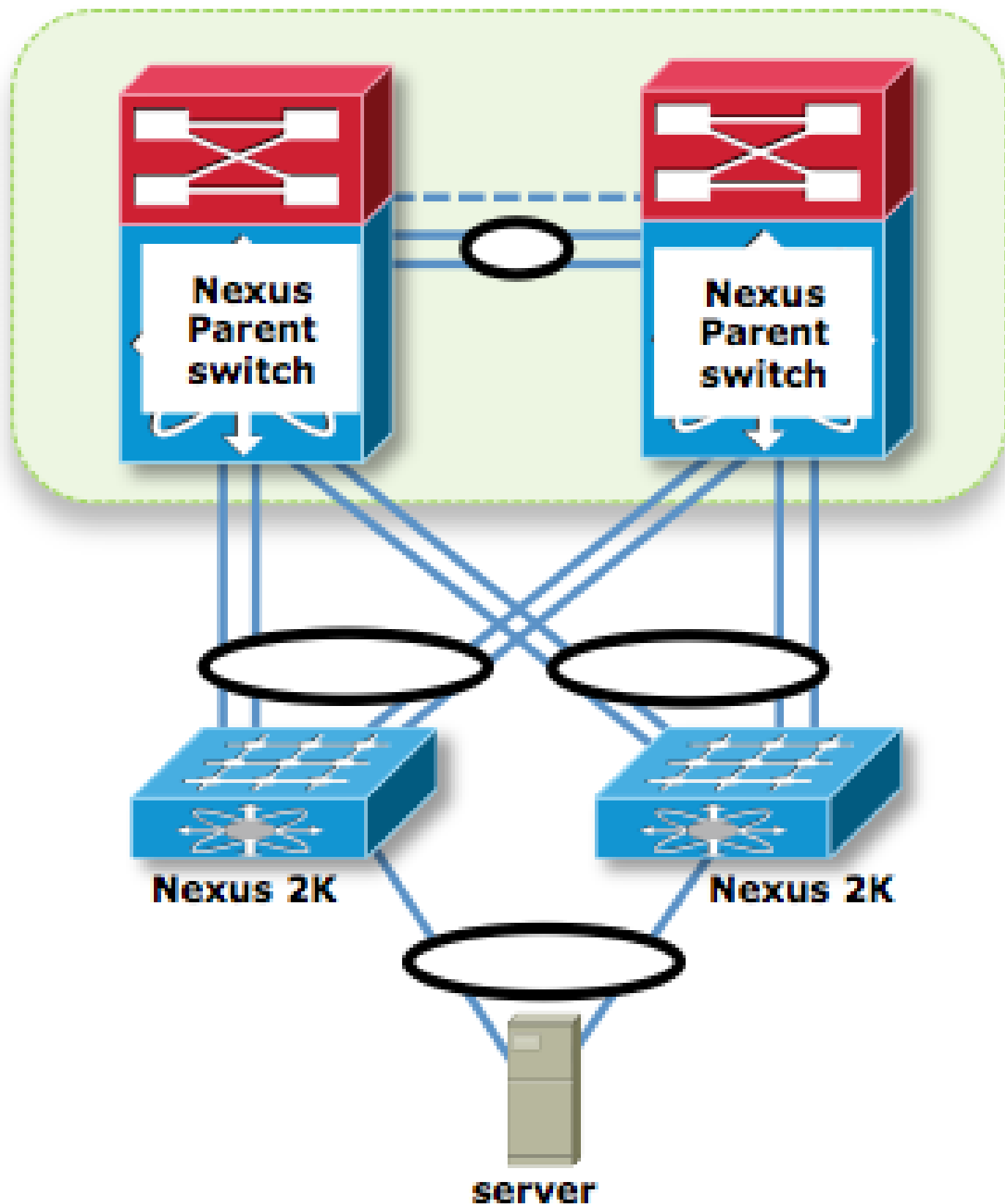
نم قرشابم (ذفنم لاقنق عضو) هاجت إلالا يداحأ FEX و (ةجودزم طباور) VPC فيضم VPC ميمصت لالخ



قيلعت لادوك ةصنم لالا		
Nexus 5K	يا	مومدم
Nexus 6K	يا	مومدم

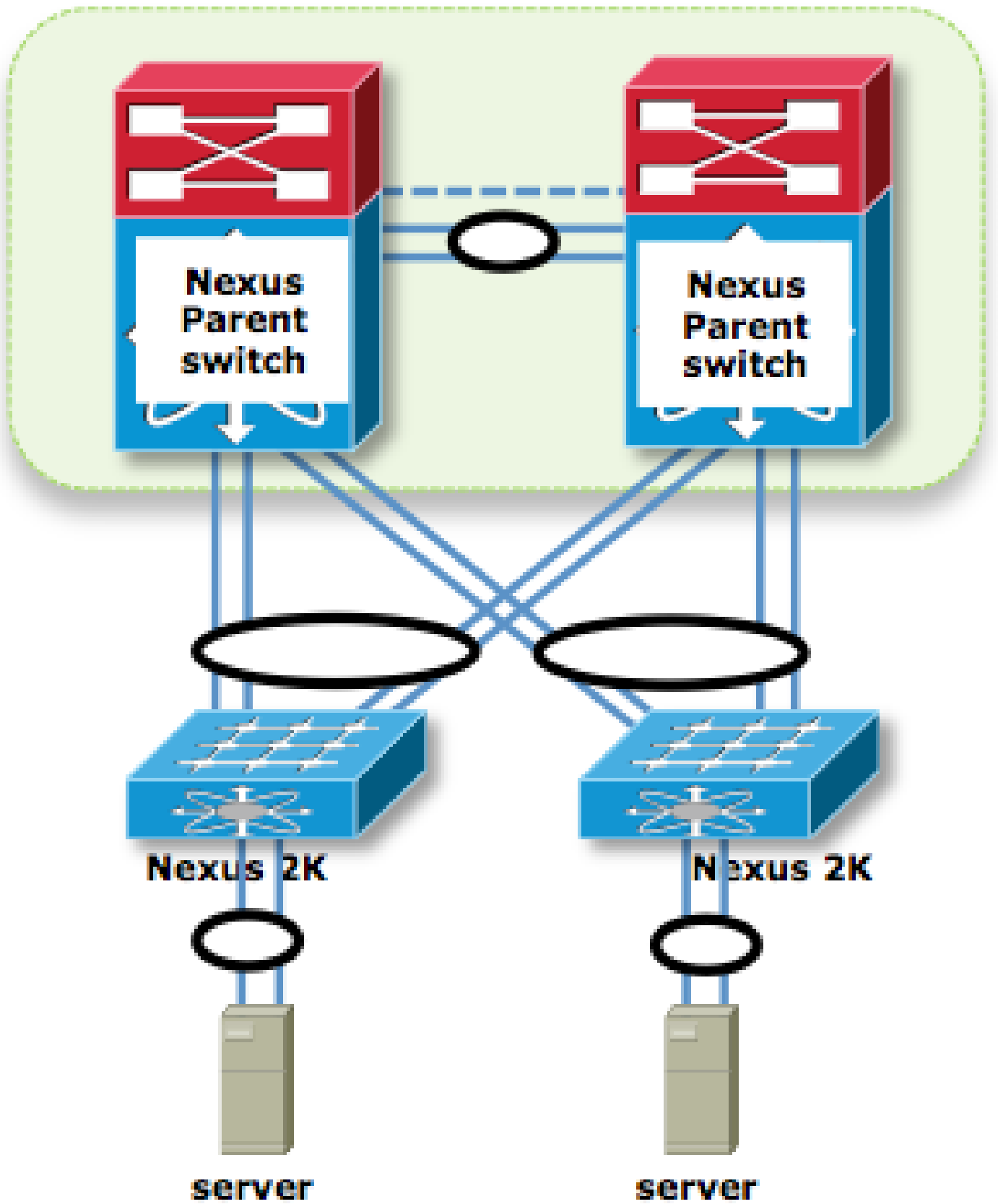
Nexus 7K	يأ	م وع دم
Nexus 9K	يأ	م وع دم

نيسحت) Po VPC HIF FEX ميمصت عم طشن FEX و (دجاو طابترا) VPC فيضم
VPC)



قيلعتلا دوكة صنملا		
Nexus 5K	يا	مومدم
Nexus 6K	يا	مومدم
Nexus 7K	يا	ةمومدم ريغ
Nexus 9K	يا	ةمومدم ريغ

طشنلا FEX ميمصتو فيضملا ذفنملا ةانق



قيلعتلا دوك ةصنملا

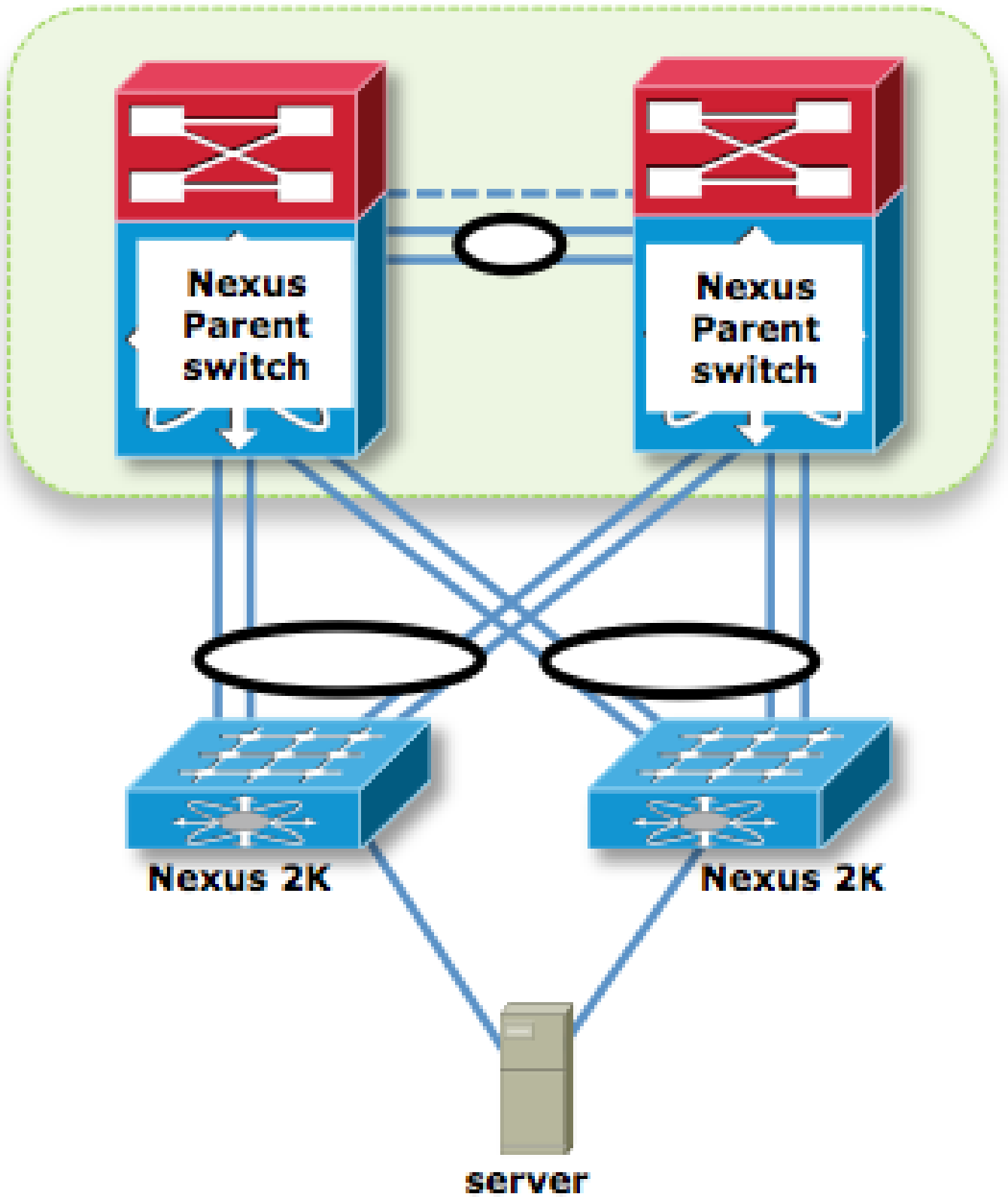
Nexus 5K	أ	م و عدم
Nexus 6K	أ	م و عدم
Nexus 7K	أ	م و عدم*

* 7.x رادصإلإ نم مدقملا معدلا *

يه امك طقف N93XX زرطلل معدلا نوكي .ثدحألأ تارادصإلإو (2)15(3)7.0 رادصإلإ يف موعدم **
رادصإلإ تاظحالم يف ةدورسم

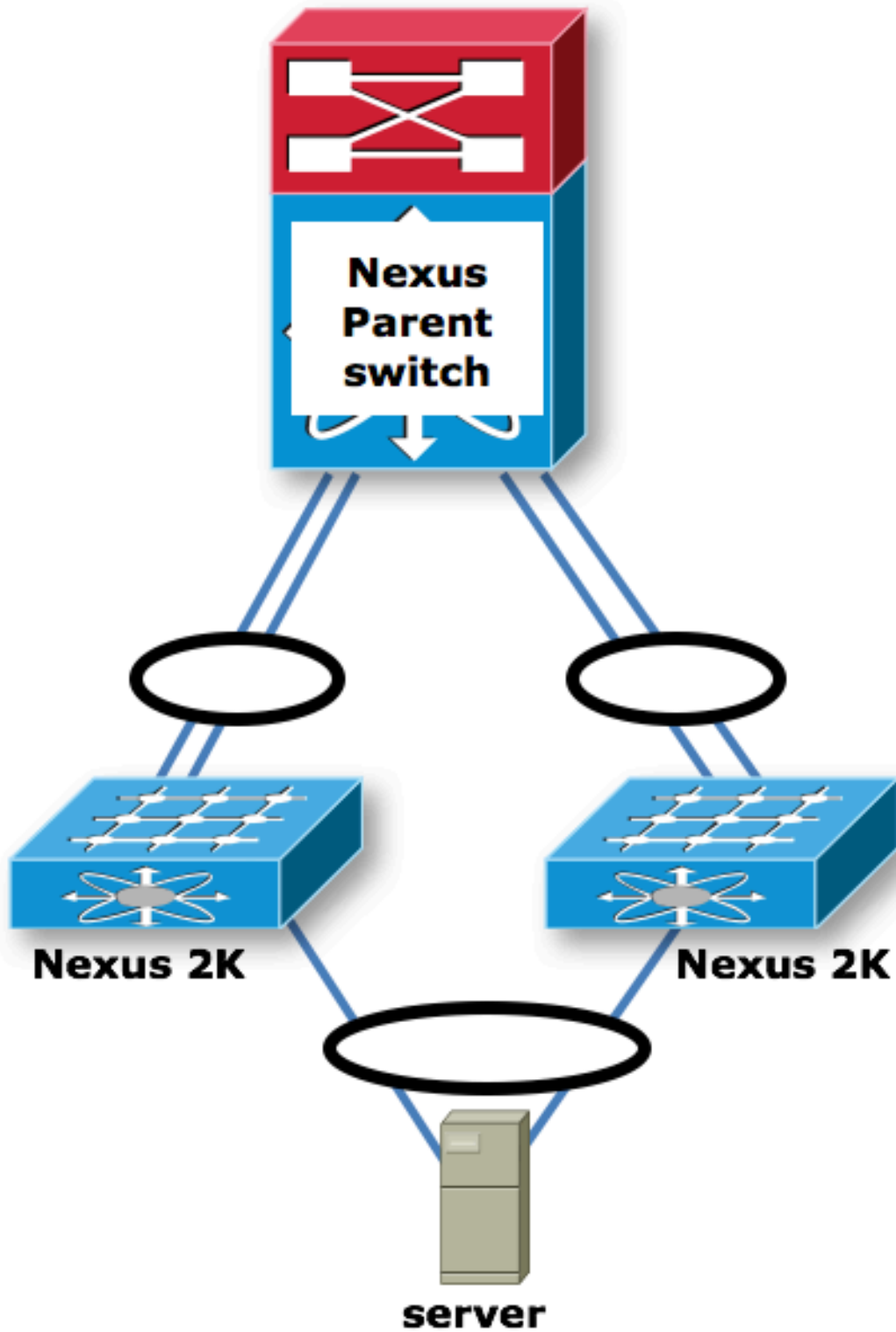
** Cisco Nexus 9500 يساسألأ ماظنلأ تالوحمو FEX نم زارط يأ ني ب موعدم ريغ FEX VPC
ةيلصأ تالوحمك

طشن-طشن FEX ميمصتو (طشن/طشن) هاجتإلإ يئانث فيضم



قيلعتاللا دوكة صنملا		
Nexus 5K	أ	ةم و عدم ريغ
Nexus 6K	أ	ةم و عدم ريغ
Nexus 7K	أ	ةم و عدم ريغ
Nexus 9K	أ	ةم و عدم ريغ

لإلخ نم هاجت إلال يداأ FEX زاهو فيضم ل VPC زاهج :لصألال يداأ Nexus ل وحم ميمصت ل



قيلعت لادوك ةصنم ل
ةم ودم ريغ يأ Nexus 5K

Nexus 6K	يأ	ةم و عدم ريغ
Nexus 7K	يأ	ةم و عدم ريغ
Nexus 9K	يأ	ةم و عدم ريغ

صخلم

اهذي فنن تل ططخت ةددم ميمصت تاراخي يأ نم ققحتل ايه ةجر دمل ااططخ م لا

ةلص تاذا م و ل عم

- [Nexus 9000 Series Switch FEX](#) معد
- [Cisco Systems - تادنت سمل او ينقتل ا معدل ا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل