



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجزیه و تحلیل معماری SDN/NFV در زیرساخت 4G

عنوان انگلیسی مقاله :

Cost Analysis of SDN/NFV Architecture over
4G Infrastructure



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusion

In this work, a cloud based SDN/NFV network was studied and a mathematical model is presented that compares the cost and energy consumption between the SDN/NFV network and a typical 4G network. All key metrics are taken as variable functions to study their effect on the overall cost and energy consumption in the SDN/NFV network.

Adhering to the common assumptions in the literature, the proposed model investigates the relative cost and energy consumption for both single service provider and all the service providers in the system as a whole that are involved in SDN/NFV network sharing. By eliminating the possibility of any multiplexing gain, we have still found considerable cost reductions and energy savings in SDN/NFV based networks. The results have substantiated the claims of many gains achievable through successful deployment of networks based on software virtualization.

۵. نتیجه‌گیری

در این مقاله، یک شبکه SDN/NFV مبتنی بر ابر مورد مطالعه قرار گرفت و مدل ریاضی ارائه شده است که مصرف هزینه و انرژی میان شبکه SDN/NFV و شبکه G4 معمول را مقایسه می‌کند. تمام شاخص‌های کلیدی به عنوان توابع متغیر و به منظور بررسی تأثیر آنها بر مصرف کلی هزینه و انرژی در شبکه SDN/NFV در نظر گرفته شده‌اند. با پیروی از مفروضات معمول در مقالات، مدل پیشنهادی مصرفی نسبی هزینه و انرژی برای سرویس‌دهنده مجزا و تمام سرویس‌دهندگان سیستم که به عنوان یک واحد کل در شبکه اشتراکی SDN/NFV دخیل هستند را مورد بررسی قرار می‌دهد. با حذف امکان به دست آوردن سود چندگانه، باز هم کاهش قابل توجهی در هزینه و صرفه‌جویی انرژی در شبکه‌های مبتنی بر SDN/NFV پیدا کردیم. نتایج حاکی از ادعای سود بالای قابل دستیابی از طریق راه‌اندازی موفق شبکه‌ها مبتنی بر نرم‌افزار مجازی سازی است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.