



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سازبندی شبکه انتقال برای حالت تامین چندلایه ای سر هم پیوسته در
میان دامنه های کنترلی نا همگون / SDN / روند باز و GMPLS/PCE

عنوان انگلیسی مقاله :

Transport Network Orchestration for End-to-End Multilayer
Provisioning Across Heterogeneous SDN/OpenFlow and
GMPLS/PCE Control Domains



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

V. CONCLUSION

This paper has presented two SDN-based ABNO architectures to perform the orchestration of end-to-end multi-layer provisioning services in a multi-vendor environment, where each domain may have different optical transport technologies with its own control plane technology. In the first architecture, the ABNO-based orchestrator had a full view of the physical topology (i.e., node and links) of each domain. Since this approach lacks scalability (for a very large number of nodes) and confidentiality (SDN/OpenFlow and GMPLS/PCE controllers may not disclose internal topology within a domain), in the second proposed architecture, we have extended the ABNO-based orchestrator to deal with abstracted views of the topology of each domain in the second proposed architecture. In addition, we have also experimentally assessed in an international testbed composed of CTTC, University of Bristol, and KDDI R&d Labs, an ABNO-based network orchestrator for end-to-end multi-layer (OPS and Flexi-grid OCS) and multi-domain provisioning across heterogeneous control domains (SDN/OpenFlow and GMPLS/Stateful PCE) employing dynamic domain abstraction based on virtual node aggregation.

4. نتایج

این مقاله یک ساختار ABNO مبتنی بر SDN را ارائه داده است تا بتواند ساز بندی یک شبکه ی چند لایه را به صورت سر هم پیوسته انجام دهد که هر دامنه ممکن است تکنولوژی های مختلف انتقال داده ها به صورت نوری را مورد استفاده قرار دهد. در ساختار اول ، ساز بندی مبتنی بر ABNO یک دید کلی نسبت به توپولوژی فیزیکی هر دامنه داشت. به این علت که این روش پایداری مناسب را نداشت ، در روش پیشنهاد شده ی دوم ، ما این ساز بندی مبتنی بر ABNO را با دیدگاه انتزاعی شبکه توسعه دادیم . به علاوه ، ما به طور آزمایشی این شبکه و این طرح را مورد ارزیابی قرار دادیم و آن را با شبکه ها و انواع مختلف طرح مانند KDDI R&D در ژاپن ، دو دامنه ی ترکیبی OPS/OCS کنترل شده با SDN/OpenFlow (E و B) در دانشگاه بریستول انگلستان ، یک دامنه ی OCS کنترل شده با GMPLS/PCE (c) در CTTC اسپانیا ، و ساز بندی مبتنی بر ABNO در اسپانیا مورد بررسی قرار دادیم.



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.