



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساختار شبکه حسگر بی سیم : Polytropon یک پلت فرم متن باز
و مقیاس پذیر برای شبکه های هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Wireless Sensor Networking architecture of Polytropon:
An open source scalable platform for the smart grid



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

6. Conclusions

The Polytropon Platform presented in this article integrates a number of important characteristics that can be very important for the design of the backbone of the smart grid. It follows the open source principles for the hardware and software design of the nodes and provides a versatile platform for experimentation in the design of the network protocols that can be used for the smart grid. The software components for networking through the wireless network enable the transmission of data to remote servers in an asynchronous mode using the MQTT-SN protocol realising a "publish" "subscribe" approach that seems ideal for managing very large quantities of data that can be accessed from various remote clients for storage, processing and decision making.

6- نتایج

پلتفورم Polytropon که در این مقاله ارائه شده است تعدادی از مشخصات مهمی که در طراحی زیرساخت اصلی شبکه هوشمند مهم هستند را با یکدیگر یکپارچه می کند. این پلتفورم لوازم جانبی متن باز و طراحی نرم افزاری نودها را ارائه می کند و یک پلتفورم همه کاره (تطبیق پذیر) برای آزمایش طراحی پروتکل های شبکه فراهم می کند که در شبکه های هوشمند مورد استفاده قرار می گیرد. عناصر نرم افزاری شبکه بی سیم انتقال داده سرور های راه دور از طریق یک حالت نامتقارن با استفاده از پروتکل MQTT-SN امکان پذیر می سازد به طوری که روش "انتشار / اشتراک" را محقق می سازد که به نظر می رسد برای مدیریت کمیت های بسیار بزرگ داده که از طریق کلاینت های راه دور مختلف برای ذخیره سازی، پردازش و تصمیم گیری قابل دسترسی هستند، ایده آل باشند.



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.