

MQTT 5 PROTOCOL

1. **Ce este MQTT?**

MQTT este un protocol de transport al mesajelor de tip Client Server bazat pe publicare/abonare. Fiind simplu, este ideal pentru utilizarea in multe situatii, inclusiv in medii restranse, cum ar fi comunicarea Masina-la-Masina(M2M) si contexte IoT in care este necesara o amprenta mica de cod.

Protocolul ruleaza peste TCP/IP, sau peste alte protocoale de retea care furnizeaza conexiuni bidirectionale ordonate, fara pierderi. Asta inseamna ca MQTT profita de flexibilitatea protocolului TCP pentru a asigura ca mesajele sunt transmise in mod fiabil si in ordinea corecta. Pachetele MQTT sunt incapsulate in pachete TCP, care, la randul lor, sunt incapsulate in pachete IP, iar aceasta stiva de protocoale permite comunicarea MQTT pe internet sau pe retele locale.

/*

MOMENTAN CE AM INTELES DESPRE TCP/IP

IP(internet protocol) - se asigura ca poti trimite date la alta masina

TCP(transmission control protocol) - se asigura ca datele sunt primite in ordine si recunoscute.

*/