

Podsumowując, protokół MQTT znacząco podnosi poziom bezpieczeństwa w systemach IoT poprzez wprowadzenie zaawansowanych mechanizmów szyfrowania, autoryzacji, odporności na ataki, zarządzania kluczami oraz monitorowania działania w sieci. Te udoskonalenia sprawiają, że systemy IoT stają się bardziej odpornymi na różnorodne zagrożenia, co jest kluczowe dla ich niezawodnego funkcjonowania w praktycznych zastosowaniach.