

Dr Dariusz Pałka

Streszczenie

Mikrokontroler ESP32 to układ klasy SoC (system on chip) opracowany przez firmę Espressif Systems. Układ ten posiada dwa* 32-bitowe rdzenie obliczeniowe, zintegrowaną obsługę sieci WiFi i Bluetooth (w wersji klasycznej oraz BLE), a także dość uniwersalne wejścia/wyjścia. Cechy te czynią go ciekawym kandydatem do zastosowań w obszarze IoT.

W ramach seminarium zaprezentowane zostaną podstawowe cechy mikrokontrolera ESP32, wybrane zestawy uruchomieniowe oraz przykładowe projekty, w których był stosowany.