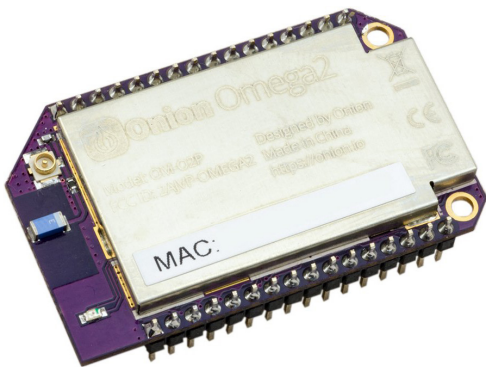


Zdaniem konstruktora

Minikomputery często nazywane są komputerami jednopłytkowymi dlatego, że są to systemy zbudowane tylko z jednej, zwykle niewielkiej, płytki PCB. Na niej znajdują się takie elementy jak procesor – często w postaci zintegrowanego układu SoC, pamięci RAM i Flash, moduły zasilania oraz różne układy peryferyjne, takie jak interfejsy USB, HDMI czy też Wi-Fi i Bluetooth. Takie gotowe moduły doskonale sprawdzają się w roli zestawów ewaluacyjnych, ponieważ oferują ogromne możliwości obliczeniowe i funkcjonalne, a jednocześnie są łatwe w uruchamianiu.

Konstruktor poleca

W ofercie firmy Botland znajduje się wiele komputerków jednopłytkowych i dedykowanych płytek rozszerzających. Podczas konstruowania rozwiązań prototypowych, nieoceniony będzie także szeroki wachlarz modułów uniwersalnych.



Onion IoT

Onion to niewielka firma stworzona przez artystów, inżynierów i majsterkowiczów, która zaprojektowała i wdrożyła na rynek Onion Omega – minikomputer pracujący w na systemie Linux, z możliwością komunikacji przez sieć Wi-Fi. Onion Omega2 WiFi oraz Omega2 Plus WiFi to niewielkie platformy rozwojowe, które otwierają przed użytkownikiem nowy świat możliwości w dziedzinie internetu rzeczy IoT. <http://bit.ly/2PEJBSv>



PyCom

Elementem płytek PyCom, który zwraca szczególną uwagę, jest mikrokontroler ESP32 w technologii SoC z wbudowanym zintegrowanym modułem Wi-Fi o zasięgu do 1 km i Bluetooth. Ponadto konstrukcja płytki wspiera komunikację drogą bezprzewodową z urządzeniami zewnętrznymi za pomocą modułów LTE-CAT M, Sigfox oraz radiowego LoRa pracującego na częstotliwości 868 MHz. W sklepie Botland dostępne są także praktyczne dodatki do PyCom, takie jak moduły rozszerzeniowe i dedykowane obudowy. Nakładki, takie jak PySense czy PyTrack, posiadają wbudowane urządzenia pokroju czujników umożliwiających pomiar temperatury, wilgotności, przyspieszenia i innych wielkości fizycznych. <http://bit.ly/3a2pSDQ>



Kontakt:

Botland B. Derkacz sp. j.
63-640 Bralin, Gola 25A

tel. +48 62 593 10 54
biuro@botland.com.pl
www.botland.com.pl

