

Silicon Labs Hackathon résztvevői csomag

A Silicon Labs által 2025-ben szervezett Hackathon esemény során a második fordulóra jutott csapatok egy, a cég által biztosított csomagot kapnak, mely segítségével megvalósíthatják tervezett projektjüket. Természetesen a csomagban nem szereplő eszközök is nyugodtan használhatóak.

A résztvevői csomag tartalma:

- Rövid "Getting Started" útmutató
- 1 x [MG24 dev kit](#)
 - EFR32MG24 alapú board antennával, több beépített szenzorral, szabadon használható GPIO kivezetésekkel
 - Programozható Simplicity Studio 5 vagy Arduino IDE segítségével
- 3 x [MG24 explorer kit](#)
 - EFR32MG24 alapú board antennával, szabadon használható GPIO kivezetésekkel
 - Programozható Simplicity Studio 5 vagy Arduino IDE segítségével
- 3 x tetszőlegesen választott modul

Amennyiben később valamelyik rendelt modult mégsem tudjuk biztosítani (pl. nincs raktáron a gyártónál), egy hasonló helyettesítő terméket fog helyette tartalmazni a készlet.

A választható modulok listája:

Sorszám	Név (link a gyártó oldalára)
1	Optical Sensor Modules Adafruit STEMMA Reflective Photo Interrupt Sensor - TCRT1000
2	Temperature Sensor Modules SHT30 Temperature And Humidity Sensor - Wired Enclosed Shell
3	Multiple Function Sensor Modules Adafruit LSM6DSO32 6-DoF Accelerometer and Gyroscope - STEMMA QT / Qwiic
4	Other Development Tools Adafruit QT 5V to 3V Level Shifter Breakout - STEMMA QT / Qwiic
5	Other Development Tools Adafruit QT 3V to 5V Level Booster Breakout - STEMMA QT / Qwiic

Sorszám	Név (link a gyártó oldalára)
6	Distance Sensor Development Tool HC-SR04 Ultrasonic Sonar Distance Sensor + 2 x 10K resistors
7	Multiple Function Sensor Development Tools Breadboard-friendly Mini PIR Motion Sensor with 3 Pin Header
8	Pressure Sensor Development Tools Round Force Sensitive Resistor
9	Power Management IC Development Tools Adafruit MOSFET Driver - For Motors Solenoids LEDs etc - STEMMA JST PH 2mm
10	Optical Sensor Development Tools Adafruit LTR-329 Light Sensor - STEMMA QT / Qwiic
11	Magnetic Sensor Development Tools Adafruit Triple-axis Magnetometer - MMC5603 - STEMMA QT / Qwiic
12	Multiple Function Sensor Development Tools Adafruit VCNL4040 Proximity and Lux Sensor - STEMMA QT / Qwiic
13	Audio IC Development Tools Adafruit STEMMA Speaker - Plug and Play Audio Amplifier - JST PH 2mm
14	Pressure Sensor Development Tools Adafruit DPS310 Precision Barometric Pressure / Altitude Sensor - STEMMA QT / Qwiic
15	Temperature Sensor Development Tools Adafruit Sensirion SHTC3 Temperature & Humidity Sensor - STEMMA QT / Qwiic
16	Multiple Function Sensor Development Tools Adafruit STEMMA Soil Sensor - I2C Capacitive Moisture Sensor - JST PH 2mm
17	Display Development Tools Color TFT Display w/MicroSD Card B/O
18	Adafruit Accessories Submersible 3V DC Water Pump with 1 Meter Wire - Horizontal Type
19	Adafruit Accessories DC Motor in Micro Servo Body
20	Adafruit 169 - Servo Motor
21	Power Management IC Development Tools TB6612 1.2A Motor Driver Breakout