

# I2C Scanner

## ESP32 Open IoT and IIoT Gateways (P01 & P02)

Link to repositories:

- [C](#)
- [MicroPython](#)

## Description

This example scans through the I2C addresses from 0x03 to 0x78 and lists all available devices. It can be used to detect new I2C devices connected to the board.

## Console output

```
      0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  a  b  c  d  e  f
00:      -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
10: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
20: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
30: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
40: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
50: -- -- -- 53 54 55 56 57 -- -- -- -- -- -- --
60: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
70: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

I (372) i2c_scanner: EEPROM found
I (382) main_task: Returned from app_main()
█
```

---

Revision #2

Created 20 June 2024 13:19:57 by Jan Górski

Updated 24 June 2024 13:00:17 by Jan Górski