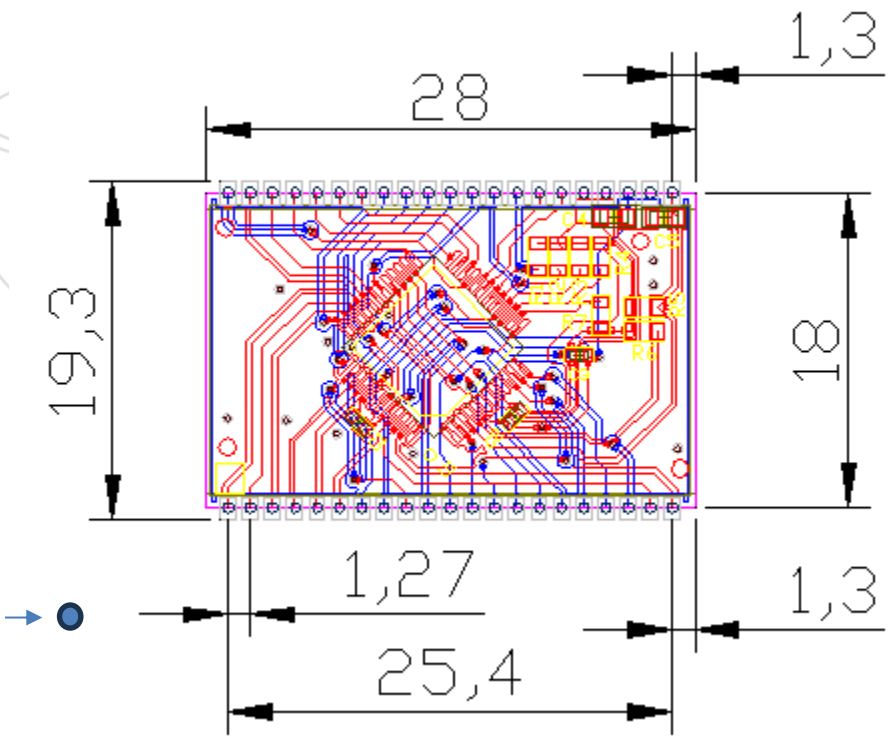
MODULE-MCU-IM-V1

**Đặc tính kỹ thuật:**

- Tương thích ngoại vi GPIO 3V3.
- Hỗ trợ bộ nhớ nội lưu trữ chương trình và bootloader lên đến 32KB.
- Hỗ trợ vùng nhớ SRAM 8KB.
- Có thể sử dụng GPIO cho truy xuất bus motorola hoặc bus intel.
- Sử dụng điện áp cung cấp 3V3.
- Sử dụng lõi ARM Cortex-M0, 32 bit, tốc độ có thể lên 50Mhz.
- Hỗ trợ các chuẩn SPI, I2C, CAN, UART, ADC.
- Sử dụng lõi xử lý LPC11Cx.
- Hỗ trợ Watch-dog
- Hỗ trợ ngắt thời gian.
- Hỗ trợ ngắt ngoài.
- Định dạng SMD.

Kích thước vật lý (mm):



B2B
Your success is our success

# BẢNG TÍN HIỆU

| Pin | Ký hiệu | Chi tiết |
|---|---|---|
| 1 | ID_0 | GPIO(3) |
| 2 | ID_4 | GPIO(3) |
| 3 | ID_3 | GPIO(3) |
| 4 | ID_2 | GPIO(3) |
| 5 | ID_1 | GPIO(3) |
| 6 | GND | Nối đất |
| 7 | I2C_SDA | Tín hiệu SDA I2C |
| 8 | I2C_SCL | Tín hiệu SCL I2C |
| 9 | MOSI2 | Tín hiệu MOSI SPI(2) |
| 10 | MISO2 | Tín hiệu MISO SPI(2) |
| 11 | SCLK2 | Tín hiệu CLK SPI(2) |
| 12 | /SS2 | Tín hiệu select CS2 SPI(2) |
| 13 | GND | Nối đất |
| 14 | MOSI | Tín hiệu MOSI SPI(1) |
| 15 | MISO | Tín hiệu MISO SPI(1) |
| 16 | SCLK | Tín hiệu CLK SPI(1) |
| 17 | SPI_CS | Tín hiệu select CS1 SPI(1) |
| 18 | GND | Nối đất |
| 19 | /INT0 | Ngắt ngoài |
| 20 | RXD | Tín hiệu UART |
| 21 | TXD | Tín hiệu UART |
| 22 | /RST_LPC | Master reset in |
| 23 | GND | Nối đất |
| 24 | GND | Nối đất |
| 25 | +3V3_PRI | Nguồn cấp 3V3 |
| 26 | +3V3_PRI | Nguồn cấp 3V3 |
| 27 | RXCAN | Nhóm giao tiếp CAN |
| 28 | TXCAN | Nhóm giao tiếp CAN |
| 29 | RST_SLI | GPIO RST |
| 30 | /RST_IC | Master reset out |
| 31 | LED_RUN | LED chỉ báo RUN |
| 32 | CS_3 | GPIO chip select (2) |
| 33 | CS_2 | GPIO chip select (2) |
| 34 | CS_1 | GPIO chip select (2) |

B2B Your success is our success

| | | |
|---|---|---|
| 35 | CS_0 | GPIO chip select (2) |
| 36 | CS_CO1 | GPIO chip select (1) |
| 37 | CS_CO0 | GPIO chip select (1) |
| 38 | CS_IO1 | GPIO chip select (1) |
| 39 | CS_IO0 | GPIO chip select (1) |
| 40 | LEDCO1 | LED chỉ báo 1 |
| 41 | LEDCO2 | LED chỉ báo 2 |
| 42 | SEL_CPU | Chọn chip |

B2B
Your success is our success