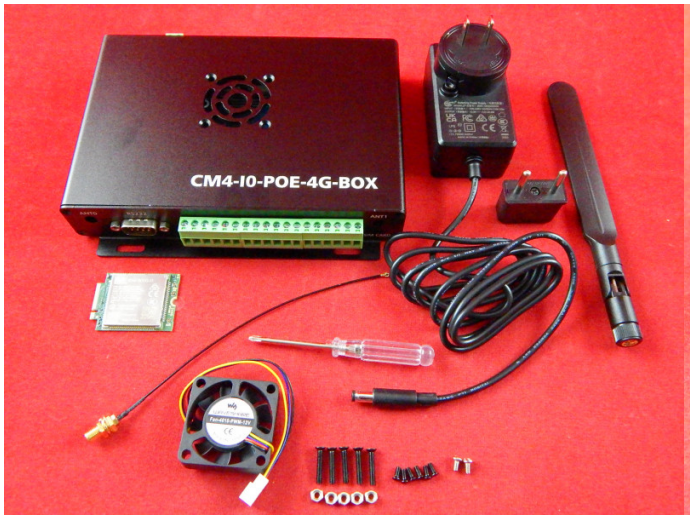
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

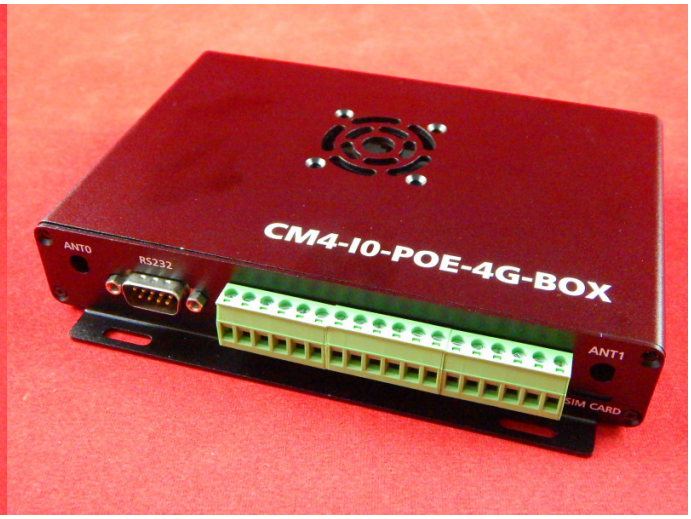
E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18420 Цена в прайсе: 115391 тг.

Вычислительный модуль Raspberry Pi 4 CM4-I0-POE-4G-BOX, для промышленных IoT-приложений, расширенный набор





CM4-IO-POE-4G-Box - это полная система, разработанная для промышленных IoT-приложений с шиной CAN, интерфейсами RS232 и RS485, Ethernet с поддержкой PoE, а также дополнительной поддержкой сотовой связи от 2G до 5G. Основан на несущей плате «Compute Module 4 PoE 4G», которая сама по себе является обновлением более ранней несущей платы «Compute Module PoE 4G» компании для модуля Raspberry Pi CM3.

Внимание!

Вычислительный модуль Raspberry Pi 4 не входит в комплект и его необходимо приобретать отдельно.

FAQ:

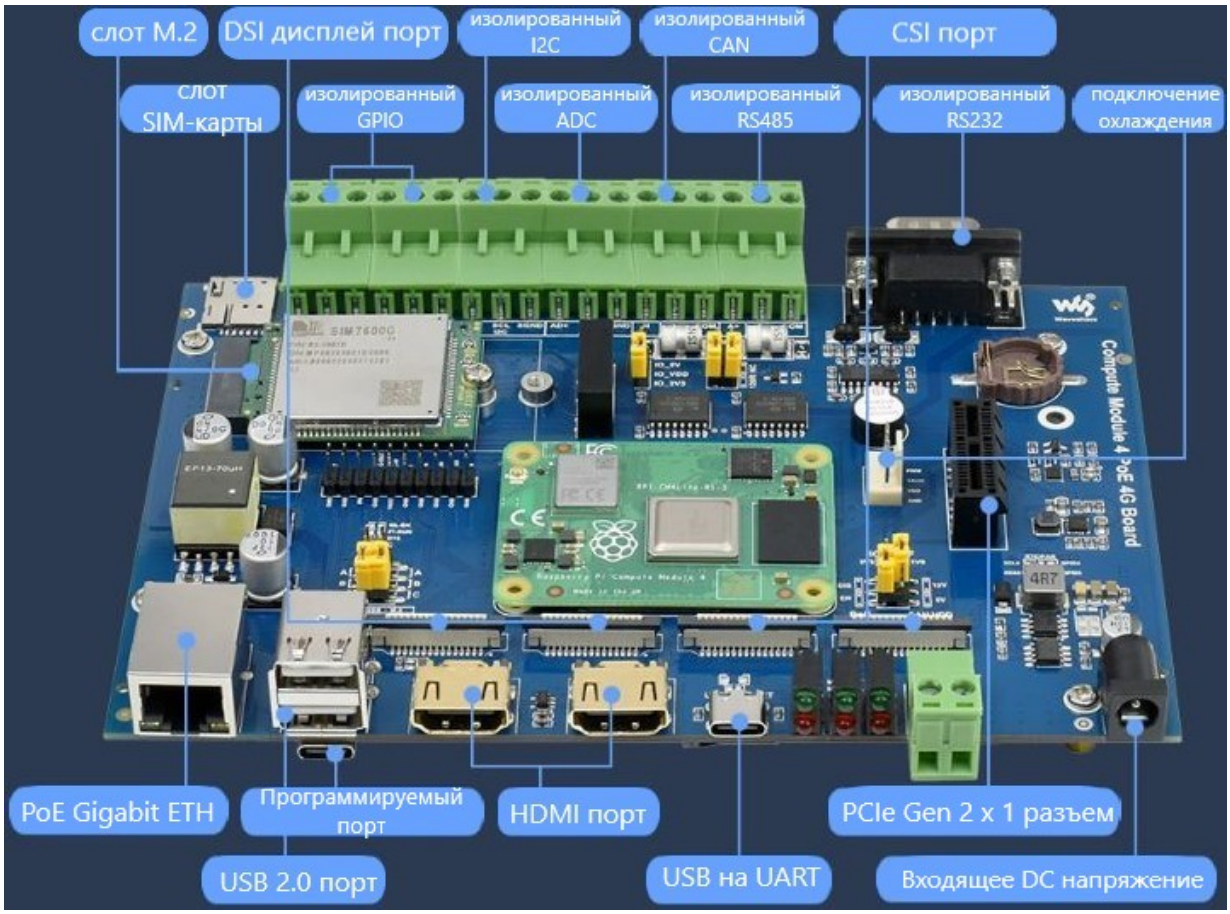
- WiKi

Спецификация:

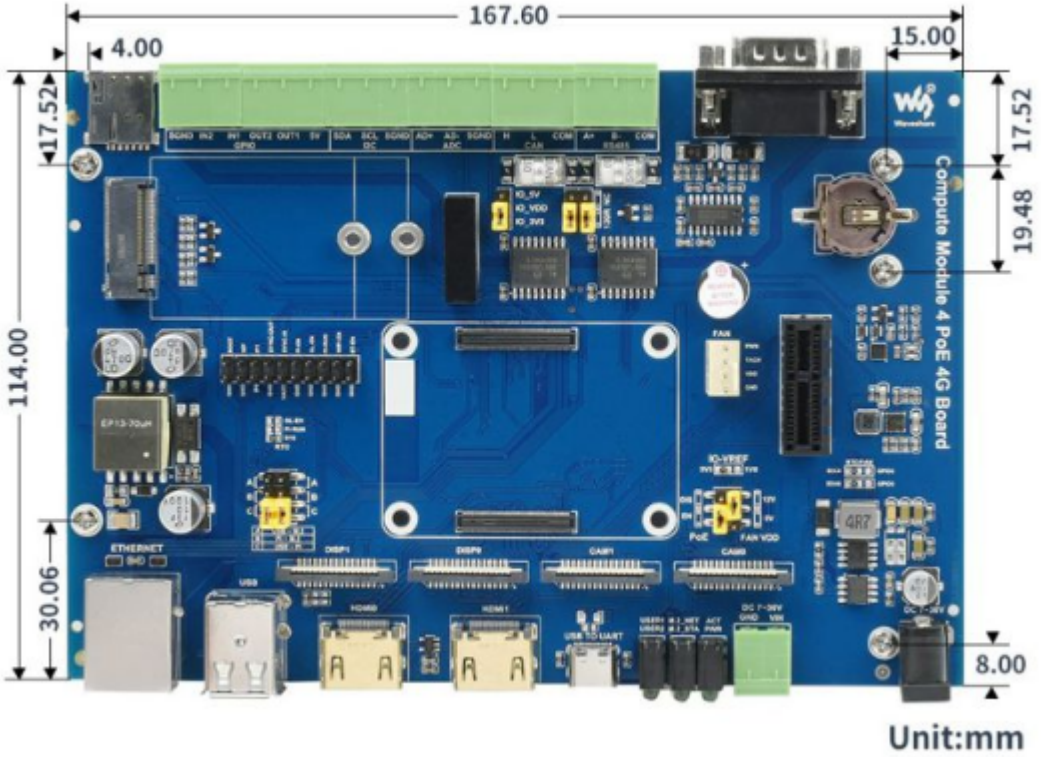
- Поддержка SoM — все варианты вычислительного модуля Raspberry Pi 4;
- Разъем для карты MicroSD, используемый для вычислительного модуля Raspberry Pi 4 Lite (без eMMC);
- Дисплей:
- - 2x порта HDMI до 4Kp30;
- - 2x 15-контактных разъема MIPI DSI + отверстия в корпусе для плоских кабелей.

- Камера: 2x внутренних 15-контактных разъема MIPI CSI + отверстия в корпусе для плоских кабелей;
- Сеть:
- - 1x разъем Gigabit Ethernet RJ45 с 802.3af - совместимой схемой PoE (5 В / 2.5 А);
- - Опционально Wi-Fi 5 и Bluetooth 5 (на модуле Raspberry Pi CM4);
- - Дополнительная сотовая связь: 2G/3G/4G/5G через модуль M.2 B Key (SIM7600G или SIM8200EA), слот для SIM-карты;
- - Отверстия для антенны: 2.
- USB: 2 x порта USB 2.0 Type-A;
- Ввод/вывод/расширение:
- - Изолированный RS232 через разъем DB9;
- - Клеммная колодка с изолированным RS485, шиной CAN, I2C, ADC, GPIO;
- - Слот PCIe Gen 2 x1 (внутренний).
- Отладка/программирование:
- - 1 x порт USB Type-C для прошивки прошивки;
- - 1 x порт USB Type-C для последовательной консоли.
- Разное:
- - RTC плюс разъем для батареи;
- - Разъем для вентилятора 5 В / 12 В;
- - 6 x светодиодов.
- Источник питания:
- - Широкодиапазонный вход постоянного тока от 7 до 36 В через разъем питания или 2-контактную клеммную колодку;
- - PoE.

Положение разъемов:

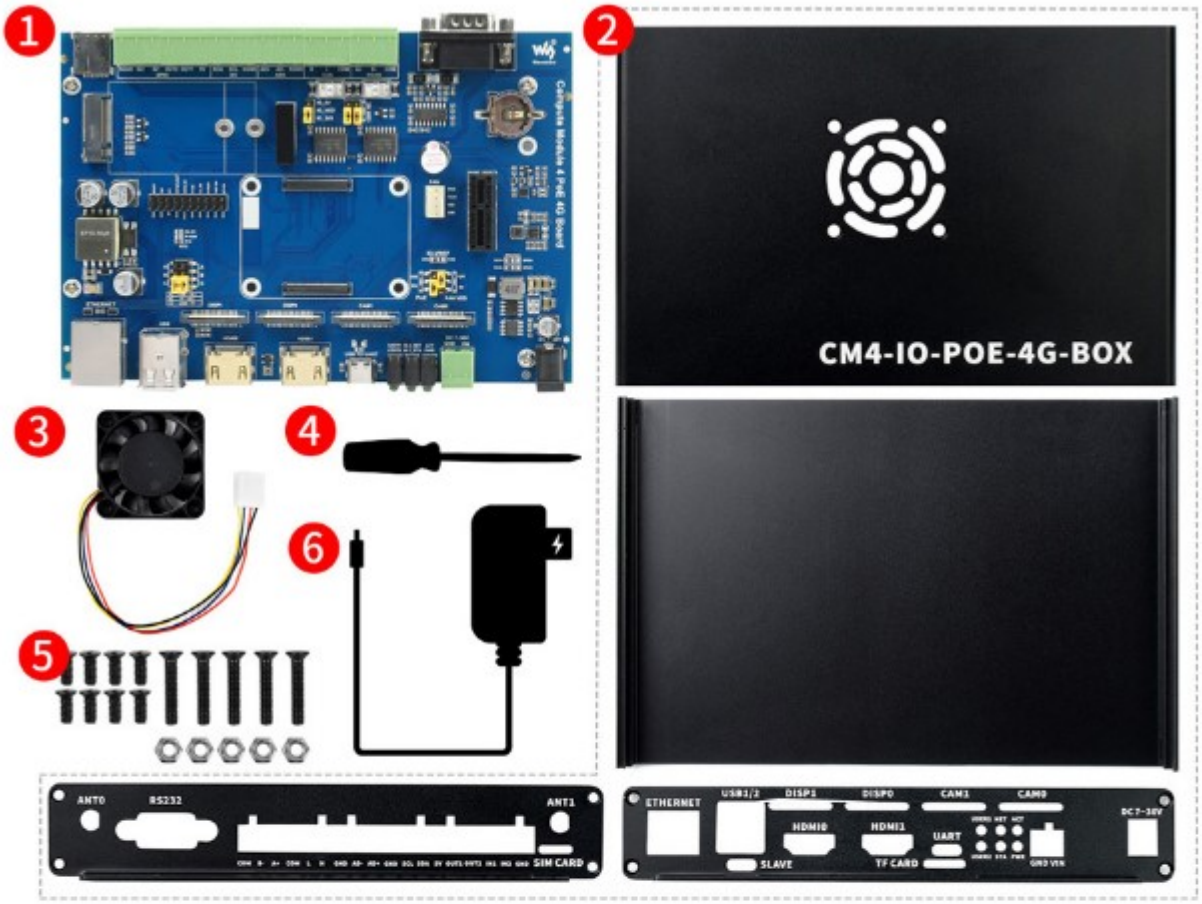


Габариты платы:



Габариты корпуса:

Комплектация:



1. Модуль 4 PoE 4G плата - x1;
2. Металлический блок - x1;
3. Вентилятор 4010, PWM 12В - x1;
4. Отвертка - x1;
5. Набор винтов - x1;
6. Блок питания 12В, 2А - x1;
7. 4G модуль SIM7600G-H-M.2 - x1, IPEX4 на SMA кабель ~15 см - x1, антенна 4G 8dB SMA ~17 см - x1.