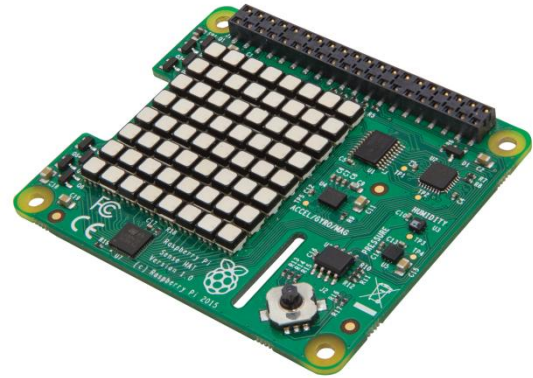


Raspberry Pi Sense HAT

Fact Sheet

Description

The Raspberry Pi Sense HAT is attached on top of the Raspberry Pi via the 40 GPIO pins (which provide the data and power interface) to create an 'Astro Pi'. The Sense HAT has several integrated circuit based sensors that you can use for many different types of experiments, applications, and even games.



Technical Specification

- Gyroscope – angular rate sensor: $\pm 245/500/2000$ dps
- Accelerometer - Linear acceleration sensor: $\pm 2/4/8/16$ g
- Magnetometer - Magnetic Sensor: $\pm 4/8/12/16$ gauss
- Barometer: 260 – 1260 hPa absolute range (accuracy depends on the temperature and pressure, ± 0.1 hPa under normal conditions)
- Temperature sensor (Temperature accurate to ± 2 °C in the 0-65 °C range)
- Relative Humidity sensor (accurate to $\pm 4.5\%$ in the 20-80%rH range, accurate to ± 0.5 °C in 15-40 °C range)
- 8x8 LED matrix display
- Small 5 button joystick



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.