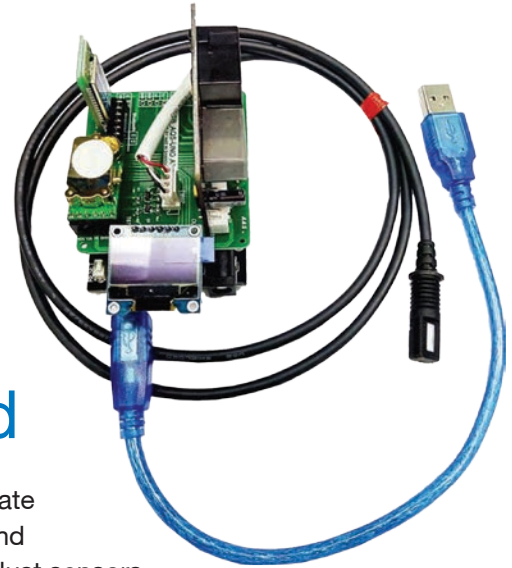




# Model: AAS-AQS-UNO

## Air Quality Evaluation Board



The AAS-AQS-UNO engineering evaluation board is used to evaluate the Telaire air quality sensors. It can support T9602 temperature and humidity sensors, T6713 carbon dioxide sensors, SM-PWM-01C dust sensors and other sensors from the Amphenol range. Moreover, the OLED display and Bluetooth output can be supported at the same time. This evaluation board is designed to speed up evaluation and development of the relevant sensors. The serial output can be configured to send sensor data to a PC over the USB connection for recording and analysis in 3<sup>rd</sup> party software.

### Applications

- Rapid development of air quality sensor acquisition system (temperature and humidity, carbon dioxide and dust, etc.)
- Rapid development of intelligent apparel devices and low-power-consumption IOT-based Bluetooth modules



### Features

- Arduino development platform, open source code
- Reserved SM-PWM-01C dust sensor interface
- Reserved T6713 carbon dioxide sensor interface
- Reserved T9602 temperature and humidity sensor interfaces
- Reserved laser dust sensor interface
- Support Bluetooth BLE4.0 OSFP module
- Support the 128 \* 64 OLED screen
- External USB power supply
- Sample code available on [www.Github.com](http://www.Github.com)

# Amphenol

## Advanced Sensors

# Telaire AAS-AQS-UNO

| Main Technical Indexes of AAS-AQS-UNO Evaluation Board |                                                                                                                                                                              |      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Parameter                                              | Rated value                                                                                                                                                                  | Unit |
| DC power supply voltage                                | 5V DC                                                                                                                                                                        | V    |
| DC power supply current                                | 1A                                                                                                                                                                           | A    |
| Operating temperature range                            | 0°~60°                                                                                                                                                                       | °    |
| Operating humidity range                               | 0~95%                                                                                                                                                                        | %RH  |
| Output level                                           | L<0.8@3.3V, H>2.7@3.3V                                                                                                                                                       |      |
| Dimension                                              | 72mm*56mm                                                                                                                                                                    | mm   |
| Support interface                                      | I <sup>2</sup> C output T9602 temperature and humidity sensor<br>UART output T6713 carbon dioxide sensor<br>UART output laser dust sensor<br>PWM output infrared dust sensor |      |

## AAS-AQS-UNO Evaluation Kit Includes:

- 1 Arduino compatible board with preloaded software
- 1 sensor evaluation shield
- 1 USB data line
- 1 OLED screen
- 1 SM-PWM-01C Dust Sensor

## AAS-AQS-UNO-RH-CO<sub>2</sub> Kit Includes:

- All Items in AAS-AQS-UNO detailed above plus:
  - 1 T9602-3-D-1 Humidity & Temp Sensor
  - 1 T6713-6H CO<sub>2</sub> Sensor Module

**Amphenol**  
Advanced Sensors

[www.telaire.com](http://www.telaire.com)

[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

© 2017 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.  
Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-683C - 01/2017

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[AAS-AQS-UNO](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)