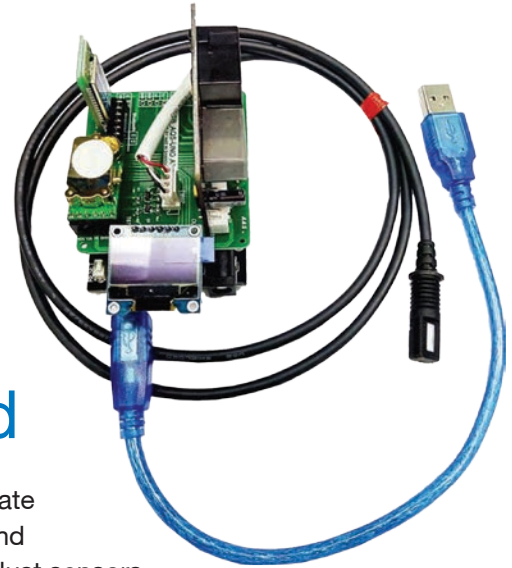




# Model: AAS-AQS-UNO

## 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 OSPF 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 UART output T6713 carbon dioxide sensor UART output laser dust sensor 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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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