



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 3rd 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

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 ² 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-CO₂ Kit Includes:

- All Items in AAS-AQS-UNO detailed above plus:
 - 1 T9602-3-D-1 Humidity & Temp Sensor
 - 1 T6713-6H CO₂ Sensor Module

Amphenol
Advanced Sensors

www.telaire.com

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А