

## ESP32 Air Quality Sensor Board Product datasheet

PKG900000001074

USD100.00

### ESP32 AIR QUALITY SENSOR BOARD

Showcasing the Sensirion SGP30 gas sensor and the Bosch BME680 environmental sensor, this development board can collect considerable environmental data. The on-board ESP32 MCU module adds computation and communication.

The ESP32 Air Quality Sensor Board can detect: \* Total volatile organic compounds (TVOC) \* CO2 concentration \* Hydrogen gas \* Ethanol concentration \* Atmospheric electrical resistance (Ohms) \* Temperature \* Barometric pressure \* Humidity \* Altitude

#### What's included

1 × IoT Air Quality Sensor Board

#### Key component

1 × Micro B USB Plug

1 × FTDI FT232RQ USB UART Interface

1 × Air Quality Sensor Gas Sensor 1.8V 6-Pin VDFN EP T/R SGP30-2.5K DFN6

1 × Pressure, Temperature and Humidity Sensor Digital Output 1.8V 8-Pin LGA

1 × SMD Module, ESP32-D0WD, 32MBITS Spi Flash, Uart Mode, U.fl Antenna Conne

#### Product links

- [Customize in Geppetto](#)
- [Technical Specifications](#)
- [Geppetto@Workspace](#)



### Product Features

Usb	
<b>USB Device</b>	Micro B USB Plug



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Multiple Function Sensor Development Tools](#) category:*

*Click to view products by [GumStix](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[MAXWSNENV#](#) [STEVAL-MKIT01V1](#) [KT-O2-25%-TB200A-E](#) [KT-TVOC-200-TB200A](#) [KT-NmHc-200-TB200A](#) [SEN0344](#) [PIM520](#)  
[PIM518](#) [PIM519](#) [PIM502](#) [AS7022-EVALKIT](#) [ALTEHTG2SMIP](#) [MAX30101WING#](#) [OB1203SD-U-EVK](#) [MIKROE-4265](#) [A000070](#)  
[EV\\_ICG-20660L](#) [GX-F12A-P](#) [GX-F15A](#) [GX-F8AI-P](#) [GX-H15AI-P](#) [GX-H6A-P](#) [GX-HL15B-P](#) [1093](#) [MIKROE-2455](#) [MIKROE-2458](#)  
[MIKROE-2507](#) [MIKROE-2508](#) [MIKROE-2516](#) [MIKROE-2529](#) [1458](#) [MIKROE-1628](#) [176](#) [189](#) [1893](#) [2106](#) [ATQT4-XPRO](#) [GP30-DEMO](#)  
[MODULE](#) [GX-F12AI-P](#) [GX-F15A-P](#) [GX-FL15B-P](#) [GX-H12AI-P](#) [GX-H15A-P](#) [GX-H6AI-P](#) [GX-H8A-P](#) [GX-F15AI-P](#) [GX-FL15A-P](#) [AAS-](#)  
[AQS-UNO](#) [DFR0018](#) [DFR0131](#)