

Luftqualitätssensor AQS1

Atmen Sie sauber - genießen Sie das Leben

Echtzeit-Überwachung | Umfassende Abdeckung | Genaue Daten | Intelligentes Rating



Jetzt Kaufen >>

UbiBot Online-Shop
Schneller weltweiter Versand

Ihre lokalen Vertriebspartner
Lieferung am nächsten Tag möglich!

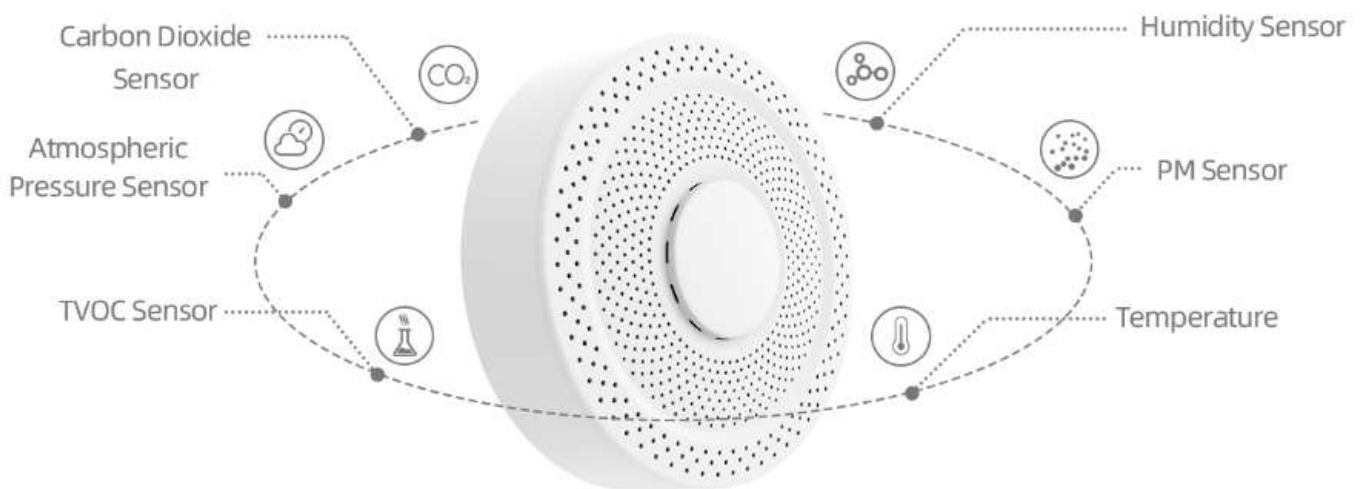
Umfassende Tests | Echtzeit-Überwachung

Der Luftqualitätssensor AQS1 kann PM1.0 / PM2.5 / PM10, flüchtige Gase TVOC, Kohlendioxid CO2 und andere schädliche Gaswerte 24 Stunden am Tag erkennen und überwachen. Mit diesem Gerät können Sie die Luftqualität jederzeit kontrollieren.



Genauere Abtastung | Intelligentes Rating

Professioneller hochpräziser Sensor, schnelle Reaktion und genaue Messung. Ermitteln Sie automatisch das Qualitätsniveau verschiedener Parameter auf einen Blick.



Verbinden mehrerer Geräte über Smart Plug SP1

Verbinden Sie den Luftqualitätssensor AQS1 mit dem Smart Plug SP1, um eine Vielzahl von Elektrogeräten zu steuern und einen intelligenten Betrieb von Klimaanlage, Heizungen, Öfen und anderen Geräten zu erreichen. Verwenden Sie die Messwerte auf dem AQS1 und dem Smart Plug, um Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Staubentfernung, VOCs und CO₂ zu steuern.



Dust removal
for fans



Air conditioning
dehumidification



Electric heating



RS-485-Verbindung mit Frischluftsystem/zentraler Klimaanlage

Der Luftqualitätssensor AQS1 unterstützt die RS-485-Kommunikation und kann mit Frischluftsystemen und zentralen Steuergeräten verbunden werden.

Sensor-Parameter



Temperatur

Bereich: -20 °C ~ 60 °C
Genauigkeit: 0,3°C



Feuchtigkeit

Bereich: 10% ~ 90%
Genauigkeit: 3% RH



CO₂-Ausstoß

Bereich: 0 ~ 10000 ppm (400-2000 Messbereich mit höherer Genauigkeit)
Genauigkeit: 30 ppm



TVOC für flüchtige Gase

Bereich: 0 ~ 65000 ppb



Luftdruck

Bereich: 26 ~ 126 kPa



PM_{1,0}/PM_{2,5}/PM₁₀

Bereich: 0~500 µg/m³
Genauigkeit: 10% @100~500 µg/m³, 10 µg/m³ @0~100 µg/m³

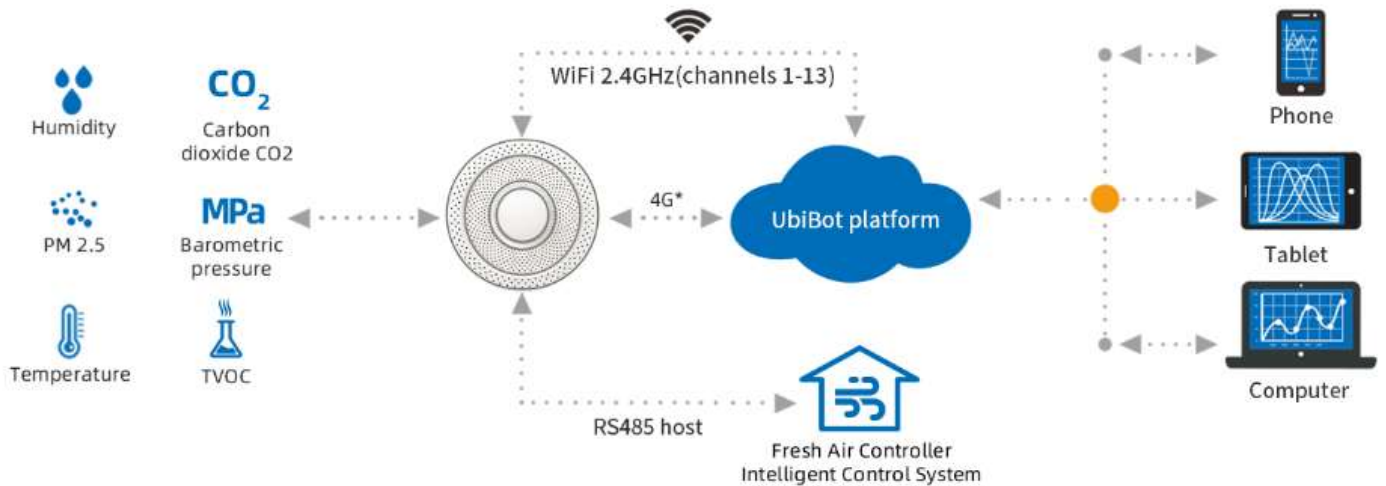


eCO₂







Bereich: 400 ~ 65000 ppm

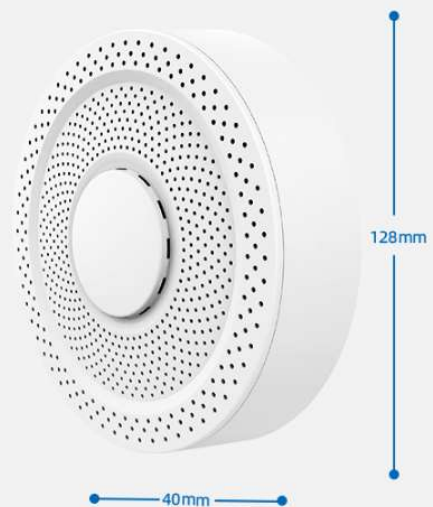
WiFi-4G-Verbindung zur Cloud-Plattform des Internets der Dinge

Der Luftqualitätssensor AQS1 kann über die WiFi 4G-Verbindung mit der UbiBot-Cloud-Plattform verbunden werden. Die UbiBot-Plattform funktioniert als Internet-of-Things-Netzwerk, in dem verschiedene Geräte Daten über das Internet austauschen können. Durch die Verbindung von AQS1 mit der UbiBot-Cloud-Plattform können Sie Luftdruck, CO₂, PM_{2,5}, TVOC, Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie andere von AQS1 gesammelte Daten überwachen und steuern. Die gesammelten Daten werden in Echtzeit auf die Plattform hochgeladen und können über Smartphones, Tablets, Computer und andere Internet-of-Things-Geräte abgerufen werden. Die UbiBot-Plattform und AQS1 unterstützen auch die RS-485-Kommunikation, den neuen Luftregler und die intelligente Steuerungssystemverbindung.



Produktparameter

-  Detektionsparameter: Temperatur und Luftfeuchtigkeit / PM1 / PM2,5 / PM10 / flüchtige Gase TVOC / Kohlendioxid CO₂ / eCO₂ / atmosphärischer Druck
-  Kommunikationsprotokolle: WiFi 2,4 GHz (1-13 Kanäle) / Mobilfunknetz* / RS-485
-  Stromversorgung: Typ C (DC5V/2A) / DC12V
-  Betriebsumgebung: Temperatur -10 °C ~ 50 °C / Luftfeuchtigkeit 5 ~ 95% RH (keine Kondensation)
-  Dimension: Φ 128mm x 40mm
-  Material: Schwer entflammbares ABS



* Abhängig vom gekauften Modell.

Anwendungsszenarien

