



Der Smarte

All-in-One-IoT-Sensor für Umweltdaten

Jetzt kompatibel mit **IFTTT**

Jetzt Kaufen >>

UbiBot Online-Shop
Schneller weltweiter Versand!

Ihre lokalen Vertriebspartner
Lieferung am nächsten Tag möglich!



Mehrere Sensoren



Geringer Stromverbrauch



Mehrere kostenlose Benachrichtigungen



200 MB kostenloser Speicherplatz

Ein Gerät, viele Metriken

Der UbiBot WS1 verfügt über Sensoren in Industriequalität, die nahtlos zusammenarbeiten, um Ihnen eine genaue Erfassung der Umgebungsbedingungen zu ermöglichen. Mit dem optionalen externen Temperatursensor können Sie Flüssigkeiten, Schmutz und andere raue Umgebungen überwachen. ©



Temperatursensor

Genauigkeit $\pm 0,2$ °C⁽¹⁾

Bereich -20°C bis 60°C
-4 °F bis 140 °F



Feuchtigkeitssensor

Präzision ± 2 % relative Luftfeuchtigkeit⁽²⁾

Bereich 10 % bis 90 % ▲



Umgebungslicht-Sensor

Präzision ± 10 %

Bereich 0,01 bis 157K Lux



Externer Temperatursensor

Genauigkeit $\pm 0,5$ °C

Messbereich - 55 bis 125°C
- 67 bis 257°F

(1) $\pm 0,2$ °C für die 2. Generation und $\pm 0,3$ °C für die 1. Generation. (2) ± 2 % für die 2. Generation und ± 3 % für die 1. Generation.

Die Sensorgenauigkeit kann in der Praxis aufgrund von Umgebungsbedingungen, Einsatzposition usw. leicht schwanken. Detaillierte Parameter finden Sie im Benutzerhandbuch.

▲ Das Gerät ist nicht wasserdicht. Für den Einsatz im Freien oder in Innenräumen mit konstanter Luftfeuchtigkeit von 90 % oder mehr verwenden Sie bitte ein wasserdichtes Gehäuse und schließen Sie die externe Sonde an.

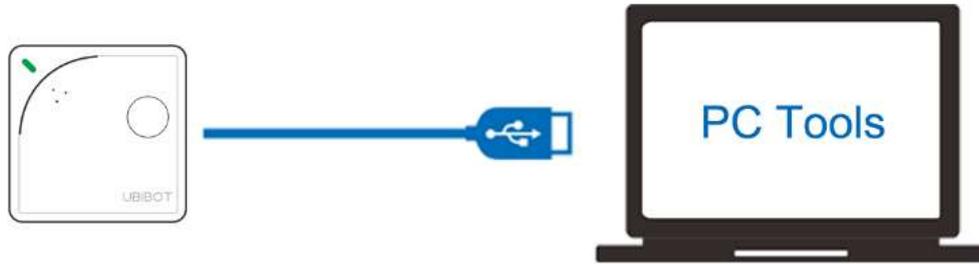
Eine revolutionäre Cloud-basierte Lösung

Der UbiBot WS1 kann sich über WLAN mit dem Netzwerk verbinden. Es synchronisiert seine Daten automatisch mit der UbiBot IoT-Plattform. So haben Sie von überall auf der Welt über die Website oder unsere App sicheren Zugriff auf Ihre Monitoring-Daten. ©



Selbst wenn das Netzwerk ausfällt, lässt Sie der WS1 nicht im Stich

Der UbiBot WS1 verfügt über einen großen Onboard-Speicher und sammelt und speichert auch dann Daten, wenn das Netzwerk ausfällt. Sollte das Netzwerk einmal ausfallen, erhalten Sie eine Benachrichtigung. ®



Stilvolles Design und beeindruckende Funktionen

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Ihre Umweltdatenerfassung zu revolutionieren. WS1 ist das genaueste WLAN-Sensorgerät und bietet Echtzeitwarnungen.



- WiFi-Verbindung
- Weltweiter Zugriff auf Ihre Daten
- Behalten Sie den Überblick über historische Datentrends
- Mehrere Sensoren arbeiten nahtlos zusammen
- Benachrichtigungen, wann und wo Sie wollen
- Verwendet Standard-AA-Batterien

Leistungsbeschreibung

WLAN: Erfordert 2,4 GHz (802.11 b/g/n), Kanäle 1-13 Netzwerk. (5-GHz-WLAN wird NICHT unterstützt)
WLAN-Sicherheit: Unterstützt OPEN-, WEP- oder WPA/WPA2-Typen, WPA2-Enterprise-Netzwerk (802.1x/RADIUS-Authentifizierung) wird nicht unterstützt.
WLAN-Kanalbreite: Unterstützt 20 MHz oder "Auto"-Einstellung
Kompatibilität: iOS 11+, Android 8.1+ oder Windows 7+ oder macOS v10.8+
Stromquelle: 2 x AA-Batterien / Micro-USB (5V/2A)

Länge: 2,56 Zoll (65 mm)
Höhe: 2,56 Zoll (65 mm)
Breite: 0,65" (16,5 mm)
Integrierter Speicher: 300.000 Messdatensätze
Externe Sonde: Unterstützt DS18B20 Temperaturfühler (optional)
Gewicht: 32 ± 3g (ohne Batterien)
Anschlüsse: 1 Mini-USB, 1 Micro-USB
Batterielebensdauer: 4-6 Monate*

Erfassungsbereich: Temperatur -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F), Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % ▲

Geräteeinstellung: Unterstützt das minimale Gerätesynchronisierungsintervall (Upload) von 1 Minute und das minimale Erfassungsintervall von 1 Minute (Temperatur, Feuchtigkeit, Licht, externe Sonde und Batteriespannung).

Warnungstypen: Unterstützt APP-Push-Benachrichtigungen, E-Mail-, SMS- und Telefonanruftbenachrichtigungen. Alarme können auf numerische Sensormesswerte und den Netzwerkstatus eingestellt werden (z. B. wenn die Verbindung unterbrochen wird oder die Batterien schwach sind). Alle Alarme werden aus der UbiBot Cloud gesendet.

*Die angegebene Batterielebensdauer wurde mit VARTA-Industriebatterien unter stabilen Signalbedingungen mit standardmäßigen Synchronisations- und Abtasteinstellungen getestet. Für weitere Informationen klicken Sie bitte [hier](#).

▲ Das Gerät ist nicht wasserdicht. Für den Einsatz im Freien oder in Innenräumen mit konstanter Luftfeuchtigkeit von 90 % oder mehr verwenden Sie bitte ein wasserdichtes Gehäuse und schließen Sie die externe Sonde an.

Anschlussdiagramm der Sonde

Das WS1-Gerät unterstützt nur 1 x DS18B20 Fühler für die externe Temperaturüberwachung, da es nur über einen Micro-USB-Anschluss verfügt. Um es gleichzeitig mit einem USB-Kabel mit Strom zu versorgen, können Sie einen USB-Splitter anschließen.



Vergleichen Sie UbiBot-Smart-Sensor-Geräte®

UbiBot hat jetzt drei Versionen des intelligenten Sensors für die Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung. Alle basieren auf der gleichen zugrunde liegenden IoT-Technologie und sind mit Schweizer Sensoren integriert. Jede Generation hat ihre eigenen Funktionen, die speziell auf die unterschiedlichen Anforderungen der Benutzer zugeschnitten sind.®

Product Item	 WS1-KARTON	 WS1 Pro	 GS1-KARTON	 GS2-KARTON
 Interne Sensoren	3 Typen	3 Typen	3 Typen	1 Typ
 Unterstützte externe Sensoren	1 Typ	5 Typen	7 Typen	3 Typen
 Unterstütztes anderes Zubehör	2 Typen	2 Typen	4 Typen	2 Typen
 Bildschirm	Nein	4,4-Zoll-LCD (104 mm * 50 mm)	4,4-Zoll-LCD mit Hintergrundbeleuchtung (77 mm * 67,5 mm)	4,4-Zoll-LCD mit Hintergrundbeleuchtung (77 mm * 67,5 mm)
 Netzwerkverbindung	WLAN	WLAN/Mobilfunkdaten*	WLAN/Mobilfunkdaten*/Ethernet- Kabel*	WLAN/Mobilfunkdaten*
 Batterie	2 x Alkaline-Batterien	4 x Alkaline-Batterien	Lithium-Akku 2900 mAh	Lithium-Akku 2900 mAh
 Bereitschaftszeit	4-6 Monate	8-12 Monate (nur WLAN) 3-6 Wochen (4G)	4-6 Monate (nur WLAN) 3-6 Wochen (4G) 3-5 Tage (Ethernet-Kabel)	4-6 Monate (nur WLAN) 3-6 Wochen (4G)
 Prompte Töne	Piepsen	Sprachführer	Sprachführer	Sprachführer

*Hängt von den jeweiligen gekauften Modellen ab.

Volle Abdeckung mit verschiedenen Sensoren

Um den verschiedenen Messanforderungen auf dem Markt gerecht zu werden, sind UbiBot-Produkte mit multifunktionalen Schnittstellen zum Anschluss verschiedener Sensoren. In Bereichen wie Landwirtschaft, Kühlkette, Gesundheitswesen, Lagerung, UbiBot Deckt fast alle Anforderungen an die Datenmessung ab, indem es Echtzeitdaten und eine 24/7-Überwachung bereitstellt.

	WS1-KARTON	WS1 Pro	GS1-KARTON	GS2-KARTON
Interne Sensoren				
Temperatur	●	●	●	—
Feuchtigkeit	●	●	●	—
Umgebungslicht	●	●	○	●
Externe Sensoren				
DS18B20	●	●	○	●
Windgeschwindigkeitssensor	—	●	○	—
Umgebungslicht-Sensor	—	—	○	—
PT100-KARTON	—	●	○	—
Bodentemperatur- und Feuchtigkeitssensor	—	●	○	—
TH30S-B	—	●	○	—
CO2-Sensor	—	—	○	—
EG	—	—	—	●
PH	—	—	—	●
Sonstiges Zubehör				
Wasserabweisende Hülle	●	●	—	—
Sonden-Adapter	●	●	○	—
Sonnenkollektor	—	—	●	●
Stroboskoplicht und Sirenenalarm	—	—	○	○
PoE-Splitter	—	—	○	—

Hinweis: Vollständig unterstützt ● Teilweise unterstützt ○ Nicht unterstützt ○

Internationale Zertifikate

UbiBot-Geräte haben mehrere Zertifizierungen erhalten, darunter CE, FCC, EN12830, FDA, IC, RoHS, RCM und TELC. Auch für GSM- und WLAN-Geräte halten wir alle relevanten Standards ein. Die Einhaltung dieser Vorschriften ermöglichen den Verkauf von UbiBot-Geräten in vielen wichtigen Märkten, einschließlich der USA und der EU. Angeschlossene Zertifizierungsstellen und Laboratorien sind von der A2LA (American Association) akkreditiert für die Laborakkreditierung. Ihre Kalibrier- und Messstandards entsprechen der Spezifikation der ISO/IEC 17025. Wir bemühen uns aktiv um weitere Zertifizierungen, um unseren Markt weiter auszubauen. Bitte kontaktieren Sie unser Team über sales@ubibot.com, um weitere Informationen zu den genannten Zertifikaten zu erhalten.



Unserer Zeitrechnung



FCC



EN12830



FDA



ISCH

