



Milesight

Milesight



Cloud-App



Schnellstartanleitung

iBox IAQ-Kit

Überwachung der Raumluftqualität

QUICK START GUIDE



Alle Software und Dateien können unter <https://www.milesight-iot.com/documents-download/> heruntergeladen werden.

Better Inside, More in Sight

Milesight IoT Co., Ltd. www.milesight-iot.com



Inhaltsverzeichnis

1. Geräteliste	2
2. Packliste.....	4
3. Registrierung und Aktivierung.....	4
4. Einrichten des Gateways	5
5. Einrichten der Sensoren.....	7

1. Geräteliste

Option A :

Menge	Artikel	Beschreibung	Anwendungen
1	AM103L IAQ-Sensor	AM103L ist ein 3-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO ₂ -Konzentration misst und die Daten mithilfe der LoRaWAN-Technologie an einen Netzwerkservers übertragen kann.	Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO ₂ -Konzentration • Anzeige der CO ₂ -Werte über eine App/Geiget für die Überwachung der Luftqualität in Büros oder Schulen
1	AM103 IAQ-Sensor	AM103 ist ein 3-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO ₂ -Konzentration misst und den Innenraumstatus in Echtzeit auf dem E-Ink-Bildschirm in Echtzeit visuell anzeigt und mithilfe der LoRaWAN-Technologie an den Netzwerkservers überträgt.	• Überwachen Sie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO ₂ -Werte • Anzeige der CO ₂ -Werte über App/Icons auf dem E-Ink-Bildschirm • Geeignet für die Überwachung der Luftqualität in Büros oder Schulen
1	AM307 IAQ-Sensor	Der AM307 ist ein 7-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO ₂ -Konzentration, TVOC, Druck, Licht, Bewegung usw. misst. Er kann verschiedene Modi auf dem E-Ink-Bildschirm in Echtzeit visuell anzeigen und mithilfe der LoRaWAN-Technologie an einen Netzwerkservers übertragen.	• Überwachung der wichtigsten Schadstoffe in Innenräumen • Anzeige der Schadstoffwerte über App/Farben und Emoticons auf dem Bildschirm • Geeignet für die Überwachung der Raumluftqualität in Büros oder Schulen • Echtzeit-Alarm mit Summer bei verschmutzter Raumluftqualität
1	AM319 IAQ-Sensor	Der AM319 ist ein 9-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO ₂ -Konzentration, TVOC, Druck, Licht, Bewegung, PM2.5 und PM10, HCHO/O3 usw. misst. Er kann verschiedene Modi in Echtzeit auf dem E-Ink-Bildschirm anzeigen und die Daten mithilfe der LoRaWAN-Technologie an einen Netzwerkservers übertragen.	• Überwachung der wichtigsten Schadstoffe in Innenräumen • Anzeige der Schadstoffwerte über App/Farben und Emoticons auf dem Bildschirm • Geeignet für die Überwachung der Raumluftqualität in Büros oder Schulen • Echtzeit-Alarm mit Summer bei verschmutzter Raumluftqualität
1	UG63 Mini LoRaWAN Gateway	Das UG63 Mini LoRaWAN Gateway sorgt für eine stabile Verbindung zwischen Sensoren und gängigen Netzwerkservers oder der Milesight IoT Cloud.	• Daten von LoRaWAN-Sensoren erfassen • Leiten Sie Daten über Ethernet an die Milesight IoT Cloud oder gängige Netzwerkservers weiter

Menge	Artikel	Beschreibung	Anwendungen
	1 Jahr (Pro) Milesight IoT Cloud	Die Milesight IoT Cloud bietet ein unvergleichliches Maß an vertikaler Integration mit Milesight LoRaWAN-Gateways und -Sensoren. Sie visualisiert Felddaten und ermöglicht es dem Benutzer, Remote-Assets über ein intuitives Dashboard zu überwachen und zu steuern.	<ul style="list-style-type: none"> • Dashboard per Drag & Drop zur Anzeige von Daten • Echtzeit-Alarmbenachrichtigungen • Exportierbare historische Daten und Erstellung von Berichten • Benutzerdefinierte Auslösebedingungen und Aktionen für die Zusammenarbeit zwischen Endgeräten • Android- und iOS-Versionen verfügbar

Option B :

Menge	Artikel	Beschreibung	Anwendungen
2	AM103 IAQ-Sensor	AM103 ist ein 3-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO ₂ -Konzentration misst und den Innenraumstatus in Echtzeit auf dem E-Ink-Bildschirm visuell anzeigt und mithilfe der LoRaWAN-Technologie an den Netzwerkservers überträgt.	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Werten • Anzeige der CO₂-Werte über App/Icons auf dem E-Ink-Bildschirm • Geeignet für die Überwachung der Luftqualität in Innenräumen von Büros oder Schulen
2	AM307 IAQ-Sensor	AM307 ist ein 7-in-1-Umgebungsüberwachungssensor, der Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO ₂ -Konzentration, TVOC, Druck, Licht, Bewegung usw. misst. Er kann verschiedene Modi in Echtzeit auf dem E-Ink-Bildschirm visuell anzeigen und mithilfe der LoRaWAN-Technologie an den Netzwerkservers übertragen.	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung der wichtigsten Schadstoffe in Innenräumen • Anzeige der Schadstoffwerte über App/Farben oder Emoticons auf dem Bildschirm • Geeignet für Büros oder Schulen • Überwachung der Raumluftqualität
1	UG63 Mini LoRaWAN Gateway	Das UG63 Mini LoRaWAN Gateway sorgt für eine stabile Verbindung zwischen Sensoren und gängigen Netzwerkservers oder der Milesight IoT Cloud.	• Sammeln Sie Daten von LoRaWAN-Sensoren • Leiten Sie Daten über Ethernet an die Milesight IoT Cloud oder gängige Netzwerkservers weiter
	1 Jahr (Pro) Milesight IoT Cloud	Die Milesight IoT Cloud bietet ein unvergleichliches Maß an vertikaler Integration mit Milesight LoRaWAN Gateways und Sensoren. Sie visualisiert Felddaten und ermöglicht es dem Benutzer, Remote-Assets auf einem intuitiven Dashboard zu überwachen und zu steuern.	<ul style="list-style-type: none"> • Dashboard per Drag & Drop zur Anzeige von Daten • Echtzeit-Alarmbenachrichtigungen • Exportierbare historische Daten und Erstellung von Berichten • Benutzerdefinierte Auslösebedingungen und Aktionen für die Zusammenarbeit zwischen Endgeräten • Android- und iOS-Versionen verfügbar

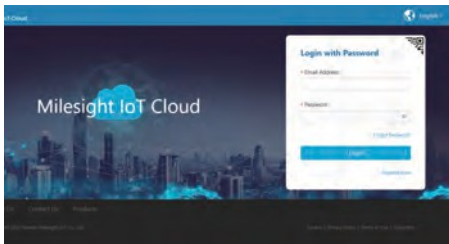
2. Packliste

Artikel	AM103/AM103L	AM307	AM319	UG63
Gerät	●	●	●	●
Ethernet-Kabel				●
ER14505 Li-SoC12-Batterien	●	●		
Befestigungswinkel		●	●	
3M doppelseitiges Klebeband	●	●	●	
Wandmontagesätze	●	●	●	●
Diebstahlsicherungsschraube	●	●	●	
Typ-C-Kabel und Netzteil			●	○
Garantiekarte		●		

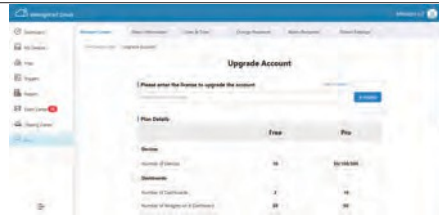
Hinweis ● Standard, ○ Optional.

3. Registrierung und Aktivierung

1. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und navigieren Sie zu cloud.milesight-iot.com, um ein Milesight IoT Cloud-Konto zu registrieren. Sie können auch die Milesight IoT Cloud App aus Google Play oder dem App Store installieren.

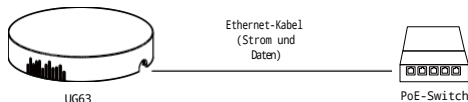


2. Aktivieren Sie das Konto für den Pro 1-Tarif, indem Sie den Aktivierungscode in der Web-GUI eingeben. Den Aktivierungscode erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

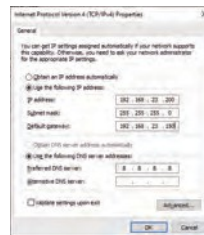


4. Einrichten des Gateways

1. Schalten Sie das UG63 über PoE oder den Typ-C-Anschluss ein.



2. Verbinden Sie das UG63-Gateway über den Ethernet-Anschluss oder einen PoE-Switch mit dem PC und konfigurieren Sie die IP-Adresse des Computers manuell so, dass sie zum gleichen Subnetz wie das UG63-Gateway gehört (z. B. 192.168.23.200).

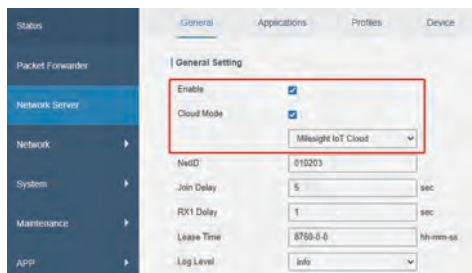


3. Geben Sie 192.168.23.150 in den Browser Ihres PCs ein, um sich bei der Web-GUI des UG63-Gateways anzumelden.

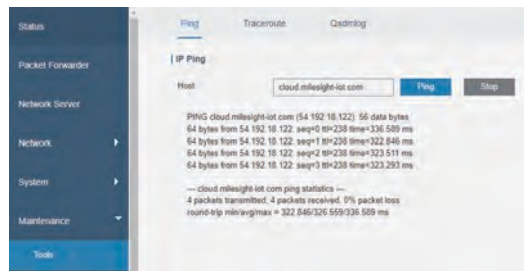
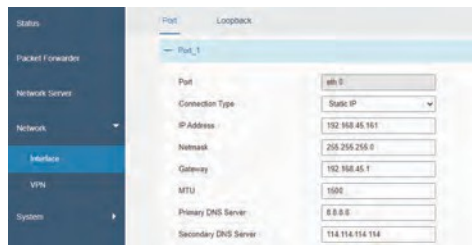
Benutzername: **admin**

Passwort: **password**

4. Aktivieren Sie den Netzwerkservice und den Milesight IoT Cloud-Modus.



5. Wählen Sie den Verbindungstyp des Ethernet-Ports aus und geben Sie die IP-Informationen ein. Verbinden Sie dann den Ethernet-Port des UG63-Gateways mit Netzwerkgeräten wie einem Router oder Modem, um einen Internetzugang zu erhalten.

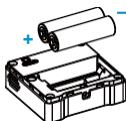


6. Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, um das Gateway hinzuzufügen, und stellen Sie sicher, dass das Gateway online ist. Sie können die Seriennummer auch manuell in der Cloud-App eingeben, um das Gateway hinzuzufügen.

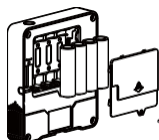


5. Einrichten der Sensoren

1. Legen Sie die Batterien in die Geräte AM103/AM103L und AM307 ein.

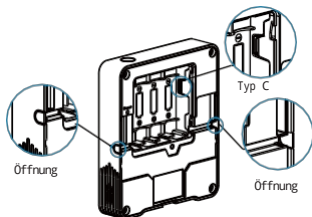


AM103/AM103L

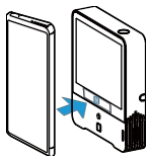


AM307

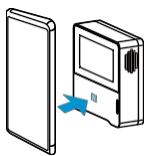
Bei AM319 schließen Sie das Typ-C-Kabel an den USB-Anschluss an. Auf der linken oder rechten Seite sollte eine Öffnung vorhanden sein, durch die das Typ-C-Kabel geführt werden kann.



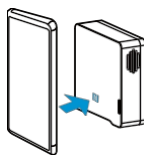
2. Verwenden Sie ein NFC-fähiges Smartphone, um die Milesight ToolBox App aus Google Play oder dem App Store zu installieren, halten Sie den NFC-Bereich des Telefons nahe an die Geräte und verwenden Sie die Milesight ToolBox App, um das Gerät einzuschalten, zu lesen und zu konfigurieren.



AM307/AM319



AM103



AM103L

Bei AM307/AM319 können Sie auch den Typ-C-Anschluss an einen PC anschließen und die von der Milesight-Website heruntergeladene ToolBox-Software verwenden, um das Gerät zu konfigurieren.

Milesight ToolBox PC:

<https://www.milesight-iot.com/software-download/>

Milesight ToolBox App:

Android



iOS

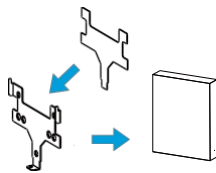
3. Geben Sie die Seriennummer des Geräts ein, um Sensoren auf der Milesight IoT Cloud-Seite hinzuzufügen. Sie können auch die Cloud-App verwenden, um den QR-Code auf dem Etikett des hinzuzufügenden Geräts zu scannen, oder die Seriennummer des Geräts manuell eingeben, um Sensoren hinzuzufügen.



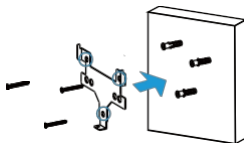
Sobald die Geräte online sind, können Sie die Daten in der Cloud anzeigen.

4. Befestigen Sie die Geräte mit Wandmontagesätzen oder 3M-Klebebändern an der Wand und befestigen Sie dann die Unterseite des Geräts mit der Diebstahlschutzschraube an der Halterung oder der hinteren Abdeckung.

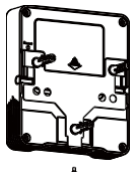
AM307/AM319:



Befestigung mit 3M-Klebebändern

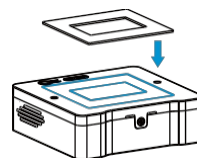


Befestigung mit Schrauben

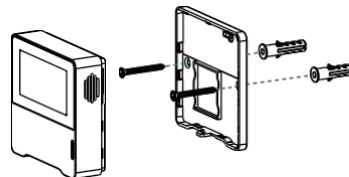


Installation der Diebstahlschutzschraube

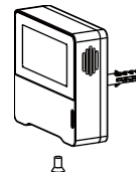
AM103/AM103L:



Befestigung mit 3M-Klebebändern



Befestigung mit Schrauben



Diebstahlsichere Schraubenbefestigung

IAQ-Lösung

Vielen
Dank, dass
Sie sich für
Milesight-Produkt

Milesight IoT Co., Ltd.