

Contrôleur IoT

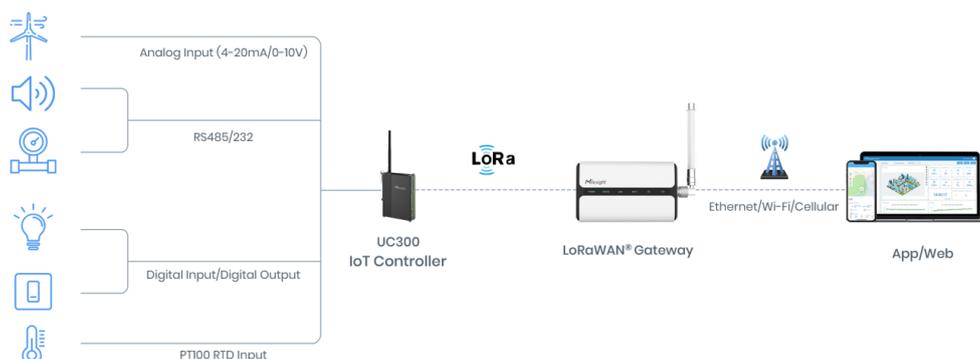
Série UC300

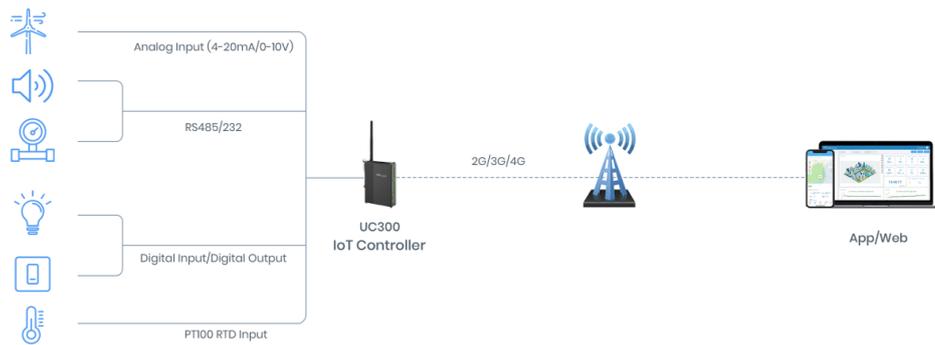


La série UC300 est un contrôleur IoT utilisé pour le contrôle à distance et l'acquisition de données à partir de divers appareils. Il contient plusieurs interfaces d'E/S, notamment une entrée analogique, une entrée numérique, une sortie relais, un port série, une entrée RTD PT100, qui prennent en charge la transmission de données d'appareils à distance via les réseaux LoRaWAN® ou 3/4G. En outre, la série UC300 prend en charge plusieurs conditions et actions de déclenchement qui peuvent fonctionner de manière autonome même lorsque le réseau est interrompu. Combiné avec la solution Milesight IoT Cloud, il peut facilement personnaliser et contrôler des appareils distants via un serveur Web ou une application mobile.

Adoptant un design industriel et un boîtier métallique IP30, UC300 est largement utilisé dans des applications intérieures telles que l'usine intelligente, l'automatisation des bâtiments, etc.

◆ Exemple d'application





◆ Fonctionnalités

- Facile à connecter à divers appareils filaires via les interfaces d'entrée RTD DIO/AI/RS232/RS485/PT100
- Prise en charge de la communication sans fil LoRaWAN® ou 3/4G
- Conditions et actions de déclenchement multiples
- Chien de garde intégré pour la stabilité du fonctionnement de l'appareil
- Conception industrielle du boîtier métallique avec une large plage de températures de fonctionnement
- Conforme aux passerelles LoRaWAN® standard et aux serveurs réseau
- Gestion rapide et facile avec la solution Milesight IoT Cloud

◆ Spécifications

Transmission sans fil

Modèle LoRaWAN® (option A)

Technologie	LoRaWAN,® LoRa D2D
Connecteur d'antenne	1 connecteur SMA × 50 Ω (broche centrale : SMA femelle)
Fréquence	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868MHz)/22 dBm (915MHz)/19 dBm (470MHz)
Sensibilité	-137dBm @300bps
Mode	OTAA/ABP Classe C
Fonctionnalité avancée	Contrôleur LoRa D2D, Agent LoRa D2D

Modèle cellulaire (option B)

Réseau	4G LTE/3G/2G
Connecteur d'antenne	1 connecteur SMA × 50 Ω (broche centrale : SMA femelle)
Emplacement SIM	1 (Micro SIM-3FF)

Mode d'application	TCP/UDP/MQTT/AWS/Milesight IoT Cloud/SMS
--------------------	--

Interfaces de données

Type d'interface	Bornier 3,5 mm
------------------	----------------

IO

Ports	4 × DI + 2 × DO
-------	-----------------

Entrée numérique	Entrées numériques opto-isolées, 3-24VDC (prise en charge du compteur d'impulsions)
------------------	---

Sortie numérique	Puissance nominale des contacts du relais SPDT : 3A@DC Max : 30 V ou AC Max : 250 V
------------------	---

Port série

Ports	1 × RS232 + 1 × RS485
-------	-----------------------

Bauds	1200~115200 bps
-------	-----------------

Protocole	Transparent (RS232), Modbus RTU (RS485)
-----------	---

Entrée analogique

Ports	2 × 4~20 mA + 2 × 0~10 V
-------	--------------------------

Résolution	12 bits
------------	---------

Entrée analogique (RTD)

Ports	2 × entrée RTD PT100
-------	----------------------

Connexions d'entrée	2, 3 fils
---------------------	-----------

Résolution	12 bits
------------	---------

Gamme	-200°C ~ 800°C
-------	----------------

Autrui

Configuration Port	1 × Type-C
--------------------	------------

Indicateurs LED	1 système x, 1 × ACT
-----------------	----------------------

Incorporé	Chien de garde, minuterie
-----------	---------------------------

Caractéristiques physiques

Connecteur d'alimentation	Bornier 3,5 mm
---------------------------	----------------

Alimentation	5 à 24 VCC
--------------	------------

Couleur et matériau	Noir, Métal
---------------------	-------------

Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
-------------------------------------	---------------------------

Température de fonctionnement	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F à +140 °F)
-------------------------------	----------------------------------

Humidité relative	0 % ~ 95 % (sans condensation) à 25 °C/77 °F
-------------------	--

Taille	93 × 70 × 22 mm (3.66 × 2.76 × 0.87 pouces)
--------	---

Installation	Montage sur ordinateur, mural, sur rail DIN
--------------	---