

LoRaWAN® Vezérlő

UC50x széria

Milesight



Az UC50x széria egy LoRaWAN® vezérlő, amely különböző szenzorok és berendezések adatainak rögzítésére szolgál. Különböző I/O interfészeket tartalmaz, köztük analóg bemenetet, digitális bemenetet, digitális kimenetet, soros portot stb., amelyek egyszerűsítik a LoRaWAN® hálózatok telepítését és cseréjét.

Az UC50x széria könnyedén és gyorsan konfigurálható akár NFC-vel vagy akár vezetékes USB-port segítségével. A kültéri alkalmazáshoz flexibilis tápellátást biztosít a beépített napelem vagy a nagy kapacitású akkumulátor, valamint IP67-es besorolású külső védőburokkal és M12-es csatlakozókkal is rendelkezik, melyek védelmet nyújtanak a zord környezeti viszonyokkal, porral és nedvességgel szemben.

◆ Jellemzők

- Könnyen csatlakoztatható többféle vezetékes szenzorhoz GPIO/AI/RS232/RS485 interfészeken keresztül
- Akár 15 km-es adatátviteli hatótáv
- Vízálló kialakítás, beleértve az IP67-es védőburkolatot és az M12-es csatlakozókat is
- Napenergiával és beépített akkumulátorral felszerelt
- Gyors vezeték nélküli konfiguráció NFC-n keresztül
- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gateway-ekkel és hálózati szerverekkel
- Gyors és egyszerű menedzsment a Milesight IoT Cloud megoldással

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli adatátvitel

Technológia	LoRaWAN®
Frekvencia	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx teljesítmény	16dBm (868 MHz)/20dBm (915 MHz)/19dBm (470 MHz)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	UC501: OTAA/ABP A osztály, C osztály UC502: OTAA/ABP A osztály

Adat Interfészek

Interfész típus	M12 A Male-típusú csatlakozó
-----------------	------------------------------

IO

Portok	2 × GPIO
Logikai szint	Alacsony: 0~0.9 V, Magas: 2.5~3.3 V
Maximális áramfelvétel	20 mA
Üzem mód	Digitális bemenet, Digitális kimenet, Impulzus számláló

Soros Port

Portok	1 × RS232 or RS485 (Kapcsolató)
Baud Rate	1200~115200 bps
Protokoll	Transzparens (RS232), Modbus RTU (RS485)

Analóg bemenet

Portok	2 × Analóg bemenet
Felbontás	12 bit
Bemeneti tartomány	4~20 mA vagy 0~10 V (Kapcsolható)

Kimeneti tápegység

Portok	2 × 3.3 V@Max 100mA, 2 × 5/9/12 V @Max 100 mA (Kapcsolható)
--------	---

Műveletek

Be-és kikapcsolás	Mobil App (NFC-vel), PC Szoftver (C-típusú USB-vel), Bekapcsoló gomb (Belső)
-------------------	---

Konfiguráció	Mobil App (NFC-vel), PC Szoftver (C-típusú USB-vel)
--------------	---

Fizikai Tulajdonságok

Tápegység	UC501: 1. 2 × 2550 mAh tölthető akkumulátor 2. Napenergiával működő (5 V, 1.6 W)3. 5-24 VDC UC502:
-----------	--

	1. 3 × 9000 mAh cserélhető Li-SOCl ₂ akkumulátor
	2. 5-24 VDC
Tápcsatlakozó	1 × M12 A-Male típusú Interfész
Működési hőmérséklet	-20°C-tól +60°C-ig
Betörés elleni védelem	IP67
Méreték	116 × 116 × 45.5 mm (4.56 × 4.56 × 1.79 in)
Telepítés	Falra vagy oszlopra szerelhető

