

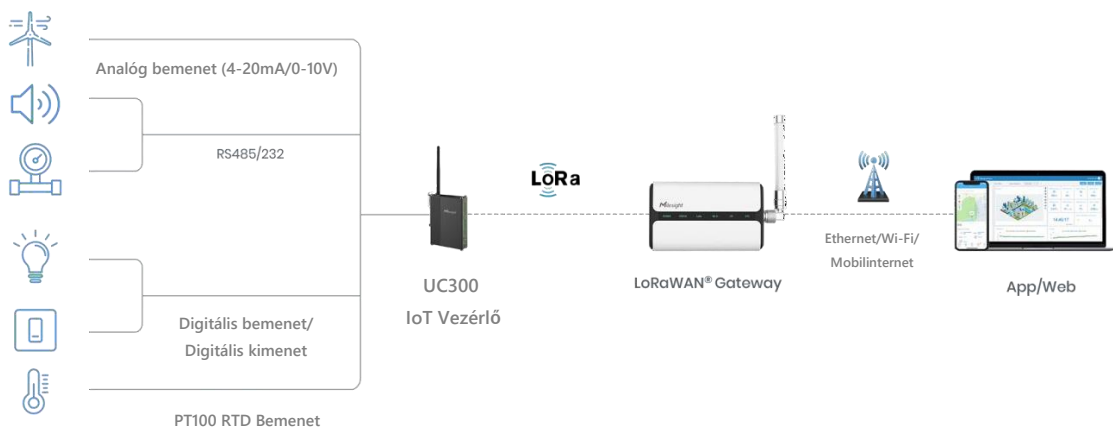
IoT Vezérlő UC300-as széria

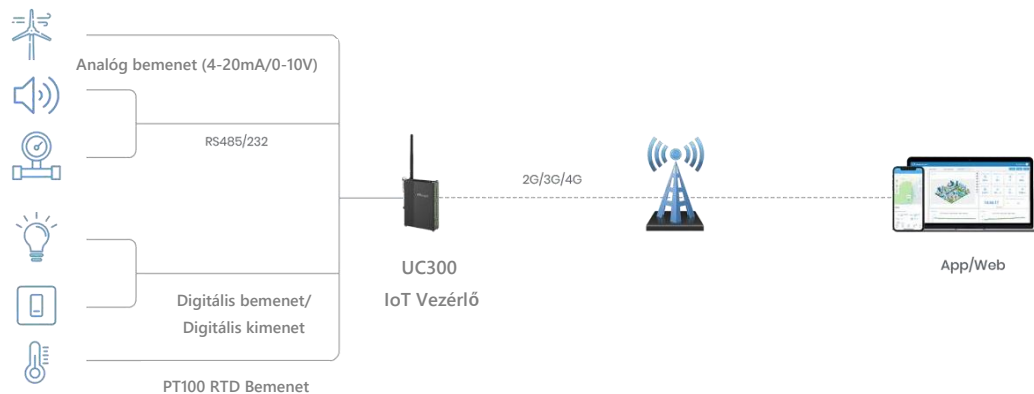
Milesight



Az UC300-as széria egy olyan IoT-vezérlő, amelyet különböző eszközök távvezérlésére és adatgyűjtésére használnak. Több I/O interfészt is tartalmaz, beleértve az analóg bemenetet, digitális bemenetet, relé kimenetet, soros portot, valamint PT100 RTD bemenetet, melyek támogatják a távoli eszközök adatátvitelét LoRaWAN® vagy 3/4G hálózatokon keresztül. Emellett az UC300-as széria többféle trigger feltételt és műveletet támogat, amelyek önálló működésre képesek, még akkor is, ha a hálózat megszakad. A Milesight IoT Cloud megoldással kombinálva a távoli eszközöket is könnyedén felügyelheti és vezérelheti a webszerver vagy a mobil alkalmazás segítségével. Az ipari design és az IP30 védettségű fém burkolat alkalmazásával az UC300 széles körben alkalmazható beltéri felhasználásra, például Smart Factory vagy a Building Automation terén, stb.

◆ Alkalmazási példa





◆ Jellemzők

- Könnyedén csatlakoztatható számos vezetékes eszközökhöz a DIO/AI/RS232/RS485/PT100 RTD bemeneti interfészen keresztül
- Támogatja a LoRaWAN® és 3/4G vezeték nélküli kommunikációt
- Számos triggerelési móddal és művelettel rendelkezik
- Az eszköz stabilitása érdekében beépített watchdog rendszert tartalmaz
- Nagy üzemi hőmérséklet-tartományú, fémházas kialakítás
- Kompatibilis a szabványos LoRaWAN® gateway-ekkel és a hálózati szerverekkel
- Gyors és egyszerű kezelés a Milesight IoT Cloud megoldással együtt

◆ Műszaki adatok

Vezeték nélküli átvitel

LoRaWAN® Modell (A opció)

Technológia	LoRaWAN®, LoRa D2D
Antennacsatlakozó	1 × 50 Ω SMA csatlakozó (Középső PIN: SMA Female-típusú)
Frekvencia	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Tx teljesítmény	16dBm (868MHz)/22dBm (915MHz)/19dBm (470MHz)
Szenzitivitás	-137dBm @300bps
Üzem mód	OTAA/ABP C osztály
Speciális funkció	LoRa D2D vezérlő, LoRa D2D Agent

Mobilhálózatos Modell (B opció)

Network	4G LTE/3G/2G
Antenna csatlakozó	1 × 50 Ω SMA csatlakozó (Középső PIN: SMA Female-típusú)
SIM Slot	1 (Micro SIM-3FF)
Alkalmazási mód	TCP/UDP/MQTT/AWS/Milesight IoT Cloud/SMS

Adat Interfészek	
Interfész típus	3.5mm Terminális blokk
IO	
Portok	4 × DI + 2 × DO
Digitális bemenet	Opto-szigetelt digitális bemenetek, 3-24VDC (impulzusszámláló)
Digitális Kimenet	SPDT Relé érintkezési érték: 3A@DC Max: 30 V or AC Max: 250 V
Soros Port	
Portok	1 × RS232 + 1 × RS485
Baud Rate	1200~115200 bps
Protokoll	Transzparens (RS232), Modbus RTU (RS485)
Analóg Bemenet	
Portok	2 × 4~20 mA + 2 × 0~10 V
Felbontás	12 bit
Analóg Bemenet (RTD)	
Portok	2 × PT100 RTD bemenet
Bemeneti csatlakozások	2, 3-vezeték
Felbontás	12 bit
Tartomány	-200°C ~ 800°C
Egyebek	
Konfigurációs Port	1 × C-típusú
LED kijelzők	1 × System, 1 × ACT
Beépített	Watchdog, Timer
Fizikai tulajdonságok	
Tápcsatlakozó	3.5 mm Terminális blokk
Tápegység	5-24 VDC
Szín és anyag	Fekete, Metál
Betörés elleni védelem	IP30
Üzemi hőmérséklet	-20°C ~ 60°C (-4°F -tól +140°F -ig)
Relatív páratartalom	0% ~ 95% (nem kondenzáló) 25°C/77°F-on
Méreték	93 × 70 × 22 mm (3.66 × 2.76 × 0.87 in)
Telepítés	Felszerelhető asztalra, falra vagy DIN sínre

