

Controlador de IoT Serie UC300-915M

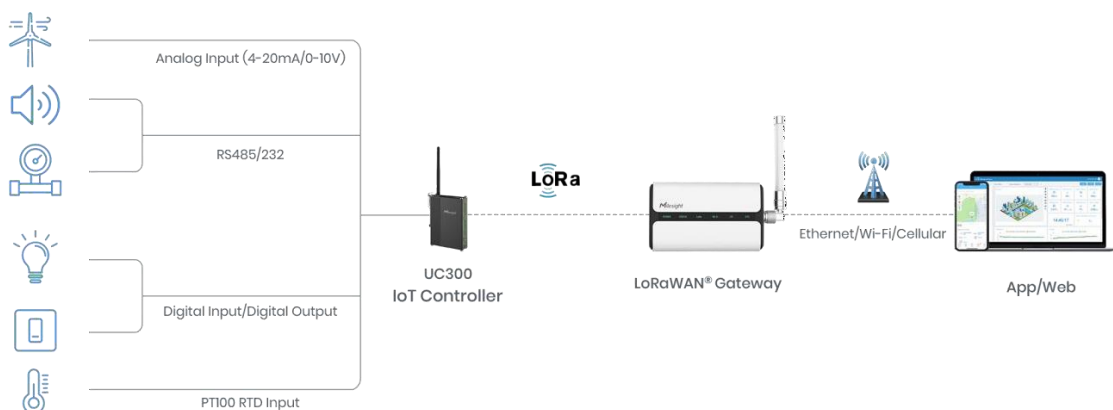
Milesight

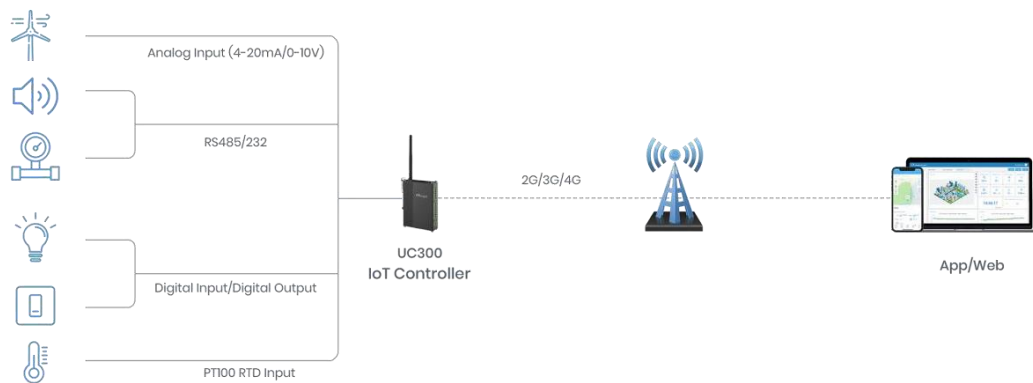


La serie UC300-915M es un controlador IoT que se utiliza para el control remoto y la adquisición de datos de diversos dispositivos. Contiene múltiples interfaces de E/S que incluyen entrada analógica, entrada digital, salida de relé, puerto serie, entrada RTD PT100, que admiten la transmisión de datos de dispositivos remotos a través de LoRaWAN.® o redes 3/4G. Además, la serie UC300-915M admite múltiples condiciones y acciones de activación que pueden funcionar de forma autónoma incluso cuando se cae la red. Al combinarse con la solución Milesight IoT Cloud, puede monitorear y controlar fácilmente dispositivos remotos a través del servidor web o la aplicación móvil.

Adoptando un diseño industrial y una carcasa de metal IP30, el UC300-915M es ampliamente utilizado en aplicaciones de interior como fábricas inteligentes, automatización de edificios, etc.

-Ejemplo de aplicación





-Características

- Fácil de conectar con diversos dispositivos cableados a través de interfaces de entrada DIO/AI/RS232/RS485/PT100 RTD
- Soporte LoRaWAN®o comunicación inalámbrica 3/4G
- Múltiples condiciones y acciones de activación
- Vigilancia integrada para la estabilidad de funcionamiento del dispositivo
- Diseño de caja de metal industrial con amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Cumple con el estándar LoRaWAN®puertas de enlace y servidores de red
- Gestión rápida y sencilla con la solución Mulesight IoT Cloud

-Especificaciones

Transmisión inalámbrica

LoRaWAN®Modelo (Opción A)

Tecnología	LoRaWAN®, LoRa D2D
Conector de antena	1 conector SMA de 50 Ω (PIN central: SMA hembra)
Frecuencia	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1 y 2 y 3
Poder TX	y 4
Sensibilidad	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Modo	- 137dBm @300bps
Función avanzada	OTAA/ABP Clase C

Modelo Celular (Opción B)

	Controlador LoRa D2D, Agente LoRa D2D
Red	4G LTE/3G/2G
Conector de antena	1 conector SMA de 50 Ω (PIN central: SMA hembra)
Ranura SIM	1 (MicroSIM-3FF)
Modo de aplicación	TCP/UDP/MQTT/AWS/Mulesight IoT Nube/SMS

Interfaces de datos	
Tipo de interfaz	Bloque de terminales de 3,5 mm
IO	
Puertos	4 × DI + 2 × DO
Entrada digital	Entradas digitales optoaisladas, 3-24 VCC (soporte de contador de pulsos) Clasificación de contacto de relé SPDT: 3 A a CC máx.: 30 V o
Salida digital	CA máx.: 250 V
Puerto serial	
Puertos	1 × RS232 + 1 × RS485
Tasa de baudios	1200~115200 bps
Protocolo	Transparente (RS232), Modbus RTU (RS485)
Entrada analógica	
Puertos	2 × 4~20 mA + 2 × 0~10 V
Resolución	12 bits
Entrada analógica (RTD)	
Puertos	2 entradas PT100
Conexiones de entrada	RTD2, 3 hilos
Resolución	12 bits
Rango	- 200°C ~ 800°C
Otros	
Puerto de configuración	1 × Tipo-C 1 × Sistema, 1 × ACT
Indicadores LED	Temporizador de vigilancia
Incorporado	
Características físicas	
Conector de alimentación	Bloque de terminales de 3,5 mm
Fuente de alimentación	5-24 VCC
Color y material	Black metal
Protección de ingreso	- 20°C ~ 60°C (-4°F a +140°F)
Temperatura de funcionamiento	0 % ~ 95 % (sin condensación) a 25 °C/77°F
Humedad relativa	93 × 70 × 22 mm (3,66 × 2,76 × 0,87 pulgadas)
Dimensiones	Escritorio, montaje en pared, montaje en riel DIN
Instalación	