

UC300 CONTROLLER IoT



DESCRIZIONE

UC300 è un controller IoT utilizzato per il controllo remoto e l'acquisizione di dati da diversi dispositivi. Contiene più interfacce I/O tra cui ingressi analogici, ingressi digitali, uscita relè, porta seriale, ingresso RTD PT100, che supportano la trasmissione di dati del dispositivo remoto tramite reti LoRaWAN® o 3/4G.

Inoltre supporta più condizioni di trigger e azioni che possono funzionare autonomamente anche quando la rete si interrompe. In combinazione con la soluzione Milesight IoT Cloud, può monitorare e controllare facilmente i dispositivi remoti tramite server Web o app mobile.

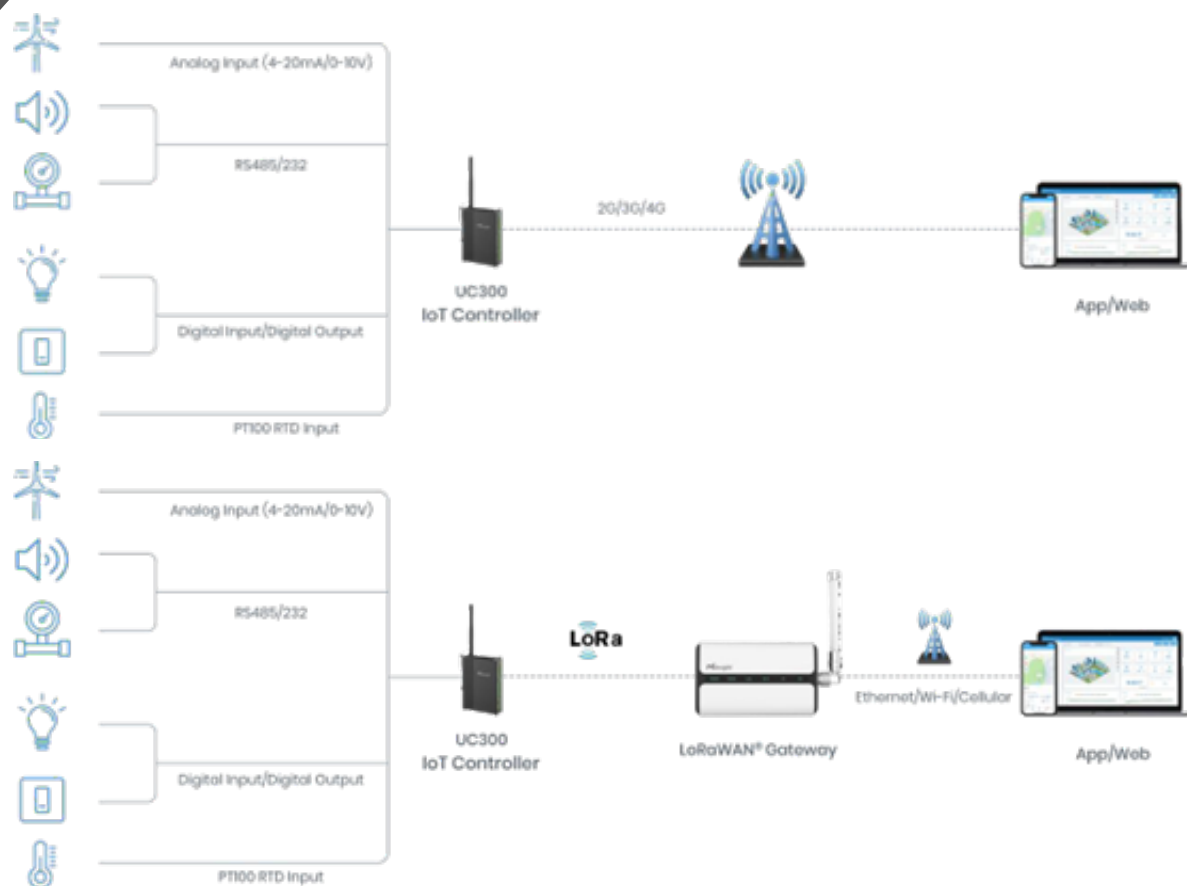
L'interfaccia RS485 dell'UC300 consente la connettività con 32 canali, consentendo la connessione di 32 sensori o dispositivi di campo. Questa caratteristica stabilisce l'UC300 come hub centrale per la gestione completa dei dati dei sensori e l'automazione IoT industriale.

Adottando un design industriale e una custodia in metallo IP30, UC300 è ampiamente utilizzato in applicazioni interne come la fabbrica intelligente, l'automazione degli edifici, ecc.

CARATTERISTICHE

- Facile da collegare a diversi dispositivi cablati tramite interfacce di ingresso DIO/AI/RS232/RS485/PT100 RTD
- Supporta la comunicazione wireless LoRaWAN® o 3/4G
- Molteplici condizioni e azioni di attivazione
- Watchdog incorporato per la stabilità di funzionamento del dispositivo
- Design della custodia in metallo industriale con ampio intervallo di temperatura di esercizio
- Conforme ai gateway LoRaWAN® standard e ai server di rete
- Gestione rapida e semplice con la soluzione Milesight IoT Cloud

ESEMPIO DI APPLICAZIONI



SPECIFICHE

TRASMISSIONE SENZA FILI	
Modello LoRaWAN®	
Tecnologia	LoRaWAN®
Antenna connettore	1 connettore SMA × 50 Ω (pin centrale: SMA femmina)
Frequenza	CN470/RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
TX Potenza	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilità	-137dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Classe C
Funzionalità avanzata	LoRa D2D Controller, LoRa D2D Agent

INTERFACCIA DATI	
Interfaccia digitale	Morsettiera da 3,5 mm
IO	
Porte	4 x DI + 2 x DO
Ingresso digitale	Ingressi digitali optoisolati, 3-24VDC (supporto contatore di impulsi)
Uscita digitale	Portata dei contatti del relè SPDT: 3A@DC Max: 30 V o AC Max: 250 V
PORTA SERIALE	
Porte	1 x RS232 + 1 x RS485
Velocità di rete	1200~115200 Bps
Protocollo	Trasparente (RS232), Modbus RTU (RS485)
INGRESSO ANALOGICO	
Porte	2 x 4~20 mA + 2 x 0~10 V
Risoluzione	12 bit
INGRESSO ANALOGICO (RTD)	
Porte	2 x Ingresso RTD PT100
Immissione connessioni	2,3 cavi
Risoluzione	12 bit
Gamma	-200°C ~ 800°C
ALTRI	
Porta di configurazione	1 x Tipo-C
Indicatori LED	1 x Sistema, 1 x ACT
Incorporato	Watchdog - timer
CARATTERISTICHE FISICHE	
Connettore di alimentazione	Morsettiera da 3,5 mm
Alimentazione	5 - 24 V CC
Colore e materiale	Nero - metallo
Grado di protezione	IP30
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 60°C
Umidità relativa	0% ~ 95% (senza condensa)
Dimensione	93 x 70 x 22 mm (3,66 x 2,76 x 0,87 pollici)
Installazione	Montaggio a parete o su guida DIN



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 150.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125