DV-UC50x

LoRaWAN Manette

Série UC50x



La série UC50x est un LoRaWAN®contrôleur utilisé pour l'acquisition de données à partir de divers capteurs et équipements. Il contient différentes E/S Interfaces telles que entrée analogique, entrée numérique, sortie numérique, série port et ainsi de suite, ce qui simplifie le déploiement et le remplacement de LoRaWAN®réseaux.

La série UC50x peut être configurée facilement et rapidement par NFC ou filaire Port USB. Pour les applications extérieures, il fournit une alimentation flexible comme panneau solaire intégré ou batterie haute capacité et est équipé d'un Boîtier classé IP67 et connecteurs M12 pour se protéger l'eau et la poussière dans des environnements difficiles.



DV-UC501



DV-UC502

-Caractéristiques

-Facile à connecter avec plusieurs capteurs filaires via les interfaces GPIO/AI/RS232/RS485/SDI-12

DAVAR smart solution une marque distribuée par : LA CONCIERGERIE DES ENERGIES: SAS au capital de 1000.00Euros, 13 Boulevard d'Aulnay, 93250, Villemomble. Siret: 978 952 612 00015 RCS Bobigny- Siren: 978 652 612- N°TVA FR03978952612. Numéro d'assurance à responsabilité civile : RCPHX002627. Email: direction@laconciergeriedesenergies.fr

DV-UC50x

- Longue distance de transmission jusqu'à 15 km avec visibilité directe
- Conception étanche comprenant un boîtier IP67 et des connecteurs M12
- Alimentation solaire et batterie intégrée en option
- Stockez localement 600 enregistrements historiques et prenez en charge la retransmission pour éviter la perte de données
- Configuration sans fil rapide via NFC
- Conforme à la norme LoRaWAN®passerelles et serveurs réseau
- Gestion rapide et facile avec la solution Milesight IoT Cloud
- Prend en charge la multidiffusion pour le contrôle en masse pour le périphérique UC501

-Caractéristiques

Modèle	UC501	UC502
Transmission sans fil		
Technologie	LoRaWAN®	
Antenne	Antenne interne ou antenne externe (matériel en option) Version antenne externe (EA) : 1 connecteur femelle SMA 50 Ω	
Fréquence	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4	
Puissance d'émission	16 dBm (868 MHz)/20 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)	
Sensibilité	- 137 dBm à 300 bps	
En mode travail	OTAA/ABP Classe A, Classe C	OTAA/ABP Classe A
Interfaces de données		
Type d'interface	M12 mâle codé A	
IO		
Ports	2 × GPIO	
Niveau logique	Faible : 0~0,9 V, Haut : 2,5~3,3 V	
Courant maximal	20 mA	
En mode travail	Entrée numérique, sortie numérique, compteur d'impulsions (commutable par logiciel)	
Port série		
Ports	1 × RS232 ou RS485 (commutable par logiciel)	
Débit en bauds	1 200 ~ 115 200 points de base	
Protocole	Transparent (RS232/RS485), Modbus RTU (RS485)	
Entrée analogique		
Ports	2 × entrée analogique	
Résolution	12 bits	
Plage d'entrée	4~20 mA ou 0~10 V (commutable)	

DV-UC50x

SDI-12		
Ports	1 × SDI-12	
Protocole	SDI-12 V1.4	
Puissance de sortie		
Ports	2 × 3,3 V, 2 × 5/9/12 V (commutable)	
Temps de puissance avant Collecte de données	0 ~ 10 minutes	
Opération		
Marche / arrêt	Application mobile (via NFC), logiciel PC (via USB Type-C), Bouton d'alimentation (interne)	
Configuration	Application mobile (via NFC) ou logiciel PC (via USB Type-C)	
Caractéristiques physiques		
Câble d'alimentation	1 × interface mâle codée A M12	
Source de courant	1. 2 × 2 550 mAh rechargeables Batteries 2. Alimentation solaire (6 V, 1,7 W) 3. 5-24 VCC	1. 3 × 9000 mAh remplaçables Piles ER26500 Li-SOCl2 2. 5-24 VCC
Température de fonctionnement	- 20°C à +60°C	- 30°C à +70°C
Protection contre la pénétration	IP67	
Dimension	116 × 116 × 45,5 mm (4,56 × 4,56 × 1,79 pouces) (connecteurs exclus)	
Installation	Montage mural ou sur poteau	