Data Transfer Unit Fiche Technique

DTU-SLV

Description

Le DTU-SLV est un contrôleur central intelligent conçu pour les systèmes de génération d'énergie photovoltaïque distribuée et de contrôle des centrales.

Il intègre un processeur haute performance, un système d'exploitation Linux et une technologie avancée de communication IoT.

En réalisant la collecte de données, le reporting d'événements, le contrôle intelligent et la gestion de l'énergie, le DTU-SLV permet de surveiller les performances des micro-onduleurs de manière pratique, via un ordinateur ou un téléphone portable.

CARACTÉRISTIQUES

- Prise en charge des micro-onduleurs, des interrupteurs connectés au réseau, des charges et autres équipements, avec une capacité de collecte allant jusqu'à 100 micro-onduleurs.
- Prise en charge des transmissions WiFi et Ethernet pour la liaison montante.
- Communication descendante via une connexion sans fil Sub-1G, sans câblage supplémentaire.
- Prise en charge de la communication via des ports tels que RS485.
- Cryptage des données, transmission sécurisée.
- Contrôle intelligent d'exportation zéro, empêchant le retour de l'énergie excédentaire vers le réseau.

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso.fr
contact@solenso.pro

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	DTU-SLV
Communication avec les micro-onduleurs	
Méthode de communication	Sub-1G
Distance de communication max (en zone ouverte)	400m
Quantité max de micro-onduleurs communicants	100
Communication avec la plateforme de surveillance Solenso	
Ethernet	RJ45*1, 100Mbps
WIFI	Protocole de transmission sans fil IEEE 802.11b/g/n
Interface	
USB	Interface standard USB 3.0
Bluetooth	Bluetooth 5.2 Connection Mode
RS485	COM*2, 12500bps, Modbus - RTU
DRM (Pour AU/NZ seulement)	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8
Données d'alimentation électrique	
Alimentation électrique CA	110VAC - 277VAC, 50Hz - 60Hz
Alimentation électrique CC	12V/2A
Consommation électrique	1.0W
Données mécaniques	
Température ambiante de fonctionnement	-25°C ~ +55°C
Dimensions	200mm*120mm*30mm
Classe de protection	IP20

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso.fr
contact@solenso.pro