

Data Transfer Unit Fiche Technique

DTU-SLV (4G)

Description

Le DTU-SLV est un contrôleur central intelligent conçu pour les systèmes photovoltaïques décentralisés et les systèmes de contrôle d'installation.

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

Assurant la collecte de données, la remontée d'événements, le contrôle intelligent et la gestion de l'énergie, le DTU-SLV permet de surveiller les performances des micro-onduleurs facilement, depuis un ordinateur ou un smartphone.

CARACTÉRISTIQUES

- Prise en charge de l'acquisition des micro-onduleurs, du commutateur connecté au réseau, des charges et d'autres équipements, avec une capacité allant jusqu'à 100 micro-onduleurs.
- Prise en charge de la communication via des ports tels que le RS485.
- Connexion montante compatible 4G
- Cryptage des données, transmission sécurisée.
- La communication descendante utilise la technologie sans fil Sub-1G, sans câblage supplémentaire requis.
- 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	
4G	TDD-LTE, FDD-LTE
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