



Fiche technique de l'unité de transfert de données

DTU-Pro

Description

La passerelle Hoymiles DTU-Pro est une unité de transfert de données qui recueille les informations et les données du micro-onduleur photovoltaïque à l'aide d'une solution sans fil de 2,4 GHz et les envoie à S-Miles Cloud, la plateforme de surveillance de Hoymiles, à l'aide de différentes options de communication, telles que l'Ethernet, le Wi-Fi, le GPRS ou la 4G.

Avec DTU-Pro, les utilisateurs peuvent facilement lire les données et les alarmes au niveau du module et réaliser des opérations et une maintenance à distance du système photovoltaïque à tout moment et de n'importe où sur S-Miles Cloud.

DTU-Pro est utilisée avec les micro-onduleurs des séries HM/MI.

Caractéristiques

01

Fiable et flexible

- Communication stable avec les micro-onduleurs des séries HM et MI.
- Plus d'options de communication avec S-Miles Cloud, avec Ethernet, Wi-Fi, GPRS ou 4G
- Prise en charge des ports RS485 et Ethernet pour communiquer avec les périphériques

02

Exploitation et maintenance simples et efficaces

- Surveillance au niveau du module et stockage des données
- Configuration locale avec S-Miles Toolkit
- Prise en charge de l'exploitation et de la maintenance à distance, notamment la mise à niveau et la configuration de paramètres à distance

03

Intelligent

- Zéro contrôle des exportations et limitations d'exportation de puissance intelligents
- Surveillance de la production d'énergie photovoltaïque et de la consommation des charges

Spécifications techniques

Modèle	DTU-Pro (version Wi-Fi)	DTU-Pro (version GPRS)
Communication avec le cloud		
Signal	Wi-Fi (802.11b/g/n) ¹ /Ethernet	GSM (850/900/1 800/1 900 MHz) ¹ /Ethernet
Taux d'échantillonnage	Par tranche de 15 minutes	
Communication avec le micro-onduleur¹		
Signal	Système RF propriétaire de 2,4 GHz (Nordic)	
Distance maximale (à l'air libre)	200 m	
Surveillance de la limite des données des panneaux solaires	99 ² panneaux	
Communication avec le compteur		
Signal	RS485	
Distance maximale (câble RS485)	500 m	
Interaction		
LED	Voyant LED × 4 : FONCTIONNEMENT, Cloud, MI, ALARME	
Application	Application locale	
Alimentation (adaptateur)		
Type	Adaptateur externe	
Tension/fréquence d'entrée de l'adaptateur	100 V CA à 240 V CA/50 Hz ou 60 Hz	
Tension/intensité de sortie de l'adaptateur	5 V/2 A	
Consommation d'énergie	2,5 W (type), 5 W (maximum)	
Données mécaniques		
Plage de températures ambiantes (°C)	-20 à +55	
Dimensions (L × H × P mm)	200 × 101 × 29 (sans antenne)	
Poids	0,28 kg	
Options d'installation	Montage mural/sur un bureau	
Caractéristiques		
Conformité	FCC partie 15B, FCC partie 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 Si la DTU doit être installée dans un boîtier métallique ou sous une toiture métallique ou en béton, il est conseillé d'utiliser des antennes d'extension.

*2 En fonction de l'environnement d'installation, consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.