



Fiche technique de l'unité de transfert de données

DTU-Pro-S

Description

La passerelle Hoymiles DTU-Pro-S est une unité de transfert de données qui permet de collecter les informations et les données du micro-onduleur photovoltaïque à l'aide d'une solution dans fil Sub-1G. Elle les envoie ensuite à la plateforme de surveillance du système Hoymiles, S-Miles Cloud, via différentes options de communication comme Ethernet, le Wi-Fi et le réseau 4G. Avec DTU-Pro-S, les utilisateurs peuvent facilement lire les données et les alarmes au niveau du module, et effectuer les opérations et la maintenance à distance du micro-onduleur sur S-Miles Cloud, et ce à tout moment et où qu'ils se trouvent.

Caractéristiques

01

Fiable et flexible

- La solution sans fil Sub-1G garantit une communication stable avec les micro-onduleurs des séries HMS et HMT
- Des options de communication étendues avec Ethernet, le Wi-Fi ou le réseau 4G
- Prise en charge du protocole RS485 et d'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-S (version Wi-Fi)	DTU-Pro-S (version 4G)
Communication avec le micro-onduleur		
Signal		Sub-1G
Distance maximale (à l'air libre)		400 m
Surveillance de la limite des données des panneaux solaires ¹		99
Communication avec S-miles Cloud		
Ethernet		RJ45*1, 100 Mbit/s
Sans fil ²	Wi-Fi : 802.11b/g/n	4G : TDD-LTE, FDD-LTE 3G : SCDDMA 2G : GSM/GPRS
Taux d'échantillonnage		Par tranche de 15 minutes
Communication avec les périphériques		
RS485		COM*1, 9 600 bit/s, Modbus-RTU
Ethernet		RJ45*1, Modbus-TCP
DRM (pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande uniquement)		RJ45*1, DRM0/5/6/7/8
Interaction		
LED		4 voyants LED : FONCTIONNEMENT, Cloud, MI, ALARME
APPLICATION		S-Miles Toolkit
Alimentation (adaptateur)		
Type		Adaptateur externe
Tension/fréquence d'entrée de l'adaptateur		100 à 240 VCA/50 ou 60 Hz
Tension/intensité de sortie de l'adaptateur		5 V/2 A
Consommation d'énergie	1,5 W type/3,0 W max.	2,5 W type/5,0 W max.
Données mécaniques		
Température ambiante		-20 °C à 55 °C
Dimensions (L × H × P)		200 × 101 × 29 mm (sans antenne)
Poids		0,20 kg
Méthode d'installation		Montage mural/sur un bureau
Indice de protection de l'environnement		Intérieur-IP20
Conformité		
Certificats		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
Compatibilité du micro-onduleur		
Modèle de micro-onduleur		Série HMS, Série HMT

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

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