



# Fiche technique de l'unité de transfert de données

## DTU-Pro-S

### Description

La passerelle DTU-Pro-S de Hoymiles est une unité de transfert de données qui collecte les informations et les données du micro-onduleur photovoltaïque à l'aide d'une solution sans fil Sub-1G afin de les envoyer au système de surveillance S-Miles Cloud de Hoymiles par le biais de différentes options de connectivité tel qu'Ethernet, Wi-Fi ou 4G.

Grâce à DTU-Pro-S, les utilisateurs peuvent facilement consulter les données et les alarmes au niveau du module, réaliser l'exploitation et la maintenance à distance du système photovoltaïque à tout moment, de n'importe où sur S-Miles Cloud.

### 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)
<b>Communication avec le micro-onduleur</b>		
Signal	Sub-1G	
Distance maximale (à l'air libre)	400 m	
Surveillance de la limite des données des panneaux solaires <sup>1</sup>	99	
<b>Communication avec S-Miles Cloud</b>		
Ethernet	1 port RJ45, 100 Mbit/s	
Sans fil <sup>2</sup>	Wi-Fi : 802.11b/g/n	4G : TDD-LTE, FDD-LTE 3G : SCDDMA 2G : GSM/GPRS
Taux d'échantillonnage	Par tranche de 15 minutes	
<b>Communication avec les périphériques</b>		
RS485	1 port COM, 9 600 bit/s, Modbus-RTU	
Ethernet	1 port RJ45, Modbus-TCP	
DRM (pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande uniquement)	1 port RJ45, DRM 0/5/6/7/8	
<b>Interaction</b>		
LED	Voyant LED × 4 – Fonctionnement, Cloud, MI, ALM	
APPLICATION	S-Miles Toolkit	
<b>Alimentation (adaptateur)</b>		
Type	Adaptateur externe	
Tension/fréquence d'entrée de l'adaptateur	100 à 240 V CA, 50/60 Hz	
Tension/intensité de sortie de l'adaptateur	5 V/2 A	
Consommation d'énergie	Typ. 1,5 W/3 W max.	Typ. 2,5 W/5 W max.
<b>Données mécaniques</b>		
Température ambiante (°C)	-20 à +55	
Dimensions (l × H × L mm)	200 × 101 × 29 (sans antenne)	
Poids (kg)	0,2	
Méthode d'installation	Montage mural/sur un bureau	
Indice de protection de l'environnement	Intérieur-IP20	
<b>Conformité</b>		
Certificats	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
<b>Compatibilité du micro-onduleur</b>		
Modèle de micro-onduleur	Gamme HMS, Gamme HMT	

\*1 En fonction de l'environnement d'installation. Reportez-vous au mode d'emploi pour plus de détails.

\* 2 Une antenne de prolongation est recommandée si le DTU est installé à l'intérieur d'une boîte métallique ou sous un toit en métal/béton.