



## Unités de transfert de données

### DTU-Pro-S

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.



#### ✓ 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

#### ✓ 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

#### ✓ 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	RJ45*1, 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	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	
<b>Interaction</b>		
LED	4 voyants LED : FONCTIONNEMENT, Cloud, MI, ALARME	
APPLICATION	S-Miles Toolkit	
<b>Alimentation (adaptateur)</b>		
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.
<b>Données mécaniques</b>		
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	
<b>Conformité</b>		
Certificats	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
<b>Compatibilité du micro-onduleur</b>		
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.