



## 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	<b>Fiable et flexible</b> <ul style="list-style-type: none"><li>La solution sans fil Sub-1G garantit une communication stable avec les micro-onduleurs des séries HMS<sup>3</sup>, HMT, MiS et MiT<sup>3</sup></li><li>Des options de communication étendues avec Ethernet, le Wi-Fi ou le réseau 4G</li><li>Prise en charge du protocole RS485 et d'Ethernet pour communiquer avec les périphériques</li></ul>	02	<b>Exploitation et maintenance simples et efficaces</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Surveillance au niveau du module et stockage des données</li><li>Configuration locale avec S-Miles Installer</li><li>Prise en charge de l'exploitation et de la maintenance à distance, notamment la mise à niveau et la configuration de paramètres à distance</li></ul>	03	<b>Intelligent</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Zéro contrôle des exportations et limitations d'exportation de puissance intelligents</li><li>Surveillance de la production d'énergie photovoltaïque et de la consommation des charges</li></ul>
----	---	----	---	----	---

# 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) (m)	400	
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	
Norme sans fil <sup>2</sup>	Wi-Fi : 802.11b/g/n	4G : TDD-LTE, FDD-LTE 3G : SCDMA 2G : GSM/GPRS
Bandé radio (GHz)	2,4	
Taux d'échantillonnage (minutes)	Par tranche de 5	
<b>Communication avec les périphériques</b>		
RS485	COM*1, 9 600 bit/s, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45*1, Modbus-TCP	
DRM	RJ45*1, DRM0/5/6/7/8	
<b>Interaction</b>		
LED	4 voyants LED : FONCTIONNEMENT, Cloud, MI, ALARME	
APPLICATION	S-Miles Installer	
<b>Alimentation (adaptateur)</b>		
Type	Adaptateur externe	
Tension/fréquence d'entrée de l'adaptateur (VCA/Hz)	100 à 240 / 50 ou 60	
Tension/intensité de sortie de l'adaptateur (V/A)	5 / 2	
Consommation d'énergie (W)	1,5 type / 3,0 max.	2,5 type / 5,0 max.
<b>Données mécaniques</b>		
Température ambiante (°C)	-20 à 55	
Dimensions (L × H × P [mm])	200 × 101 × 29 (sans antenne)	
Poids (kg)	0,20	
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 <sup>3</sup> , Série HMT, Série MiS, Série MiT <sup>3</sup>	

\*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.

\*3 DTU-Pro-S est compatible avec : (a) les micro-onduleurs de la série HMS, à l'exception des modèles HMS-300W/350W/400W/450W/500W-1T, HMS-600W/700W/800W/900W/1000W-2T et HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T ; (b) les micro-onduleurs de la série MiT, à l'exception des modèles MIT-4000/4500/5000-8E.