



Scheda tecnica unità di trasferimento dati

DTU-Pro-S

Descrizione

Il gateway DTU-Pro-S Hoymiles è un dispositivo di trasferimento dati che raccoglie le informazioni e i dati del microinverter del fotovoltaico grazie alla soluzione wireless Sub-1G e li trasmette alla piattaforma di monitoraggio Hoymiles, S-Miles Cloud, utilizzando diverse opzioni di comunicazione quali Ethernet, WiFi o 4G.

Grazie al DTU-Pro-S, gli utenti possono facilmente leggere l'allarme e i dati a livello di modulo, eseguire sull'S-Miles Cloud il controllo e la manutenzione a distanza dell'impianto del microinverter in qualsiasi momento e da ogni sede.

Caratteristiche

01

Affidabile e flessibile

- La soluzione wireless Sub-1G consente una comunicazione stabile con i microinverter delle serie HMS⁴, HMT, MiS, o MiT⁴
- Opzioni di comunicazione aggiuntive con Ethernet, Wi-Fi o 4G
- Supporto dell'RS485, Ethernet per comunicare con le periferiche

02

Funzionamento e manutenzione semplici ed efficienti

- Archiviazione dei dati e monitoraggio a livello di moduli
- Configurazione locale con S-Miles Installer
- Supporta operazioni di controllo e manutenzione a distanza compresi l'aggiornamento e la configurazione dei parametri da remoto

03

Intelligente

- Limite sulle esportazioni di energia e controllo delle esportazioni pari a zero intelligente
- Monitoraggio della produzione di fotovoltaico e del consumo di carico

Caratteristiche tecniche

Modello	DTU-Pro-S (versione WIFI)	DTU-Pro-S (versione 4G)
Comunicazione al microinverter		
Segnale	Sub-1G	
Distanza massima (all'aperto) (m)	400	
Limite dei dati di monitoraggio dai pannelli solari ¹	99	
Comunicazione all'S-miles Cloud		
Ethernet	RJ45*1, 100 Mbps	
Standard wireless ²	WIFI: 802.11 b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA
Banda radio (GHz)	2,4	
Frequenza di campionamento (minuti) ³	Ogni 5	
Comunicazione alle periferiche		
RS485	1 COM, 9.600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	1 RJ45, Modbus-TCP	
DRM	1 RJ45, DRM0/5/6/7/8	
Interazione		
LED	4 spie LED - RUN, Cloud, Microinverter, ALM	
APP	S-Miles Installer	
Alimentazione (adattatore)		
Tipo	Adattatore esterno	
Tensione/frequenza di ingresso dell'adattatore (V CA/Hz)	Da 100 a 240 / 50 o 60	
Tensione/corrente di uscita dell'adattatore (V/A)	5 / 2	
Consumo energetico (W)	Standard. 1,5 / Max. 3,0	Standard 2,5 / Max. 5,0
Dati meccanici		
Temperatura ambiente (°C)	Da -20 a 55	
Dimensioni (L × A × P [mm])	200 × 101 × 29 (senza antenne)	
Peso (kg)	0,20	
Metodo di installazione	Montaggio a parete/Montaggio da tavolo	
Valutazione ambientale	Al chiuso - IP20	
Conformità		
Certificati	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibilità microinverter		
Modello microinverter	Serie HMS ⁴ , Serie HMT, Serie MiS, Serie MiT ⁴	

^{*1} In base al luogo d'installazione, consultare il manuale dell'utente per ulteriori dettagli.

^{*2} Se il luogo di installazione della DTU (unità di trasferimento dati) è all'interno di una scatola metallica o coperta da un soffitto in metallo/cemento, si consiglia una prolunga d'antenna.

^{*3} la frequenza di campionamento dipende dal numero di microinverter monitorati. Con fino a 15 microinverter, la frequenza è ogni 5 minuti. Con più di 15 microinverter, la frequenza è ogni 15 minuti.

^{*4} DTU-Pro-S è compatibile con: (a) microinverter della serie HMS esclusi i microinverter HMS-300W/350W/400W/450W/500W-1T, HMS-600W/700W/800W/900W/1000W-2T e HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T; (b) microinverter della serie MiT esclusi i microinverter delle serie MIT-4000/4500/5000-8E.