



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 dal microinverter dell'impianto 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, Wi-Fi o 4G.

Grazie al DTU-Pro-S, gli utenti possono facilmente leggere l'allarme e i dati a livello di modulo, eseguire il funzionamento e la manutenzione a distanza sull'S-Miles Cloud dell'impianto fotovoltaico 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 HMS e HMT
- 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 Toolkit
- 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 Wi-Fi) | DTU-Pro-S (versione 4G) |
|--|---|--|
| Comunicazione al microinverter | | |
| Segnale | Sub-1G | |
| Distanza massima (all'aperto) | 400 m | |
| Limite dei dati di monitoraggio dai pannelli solari ¹ | 99 | |
| Comunicazione all'S-Miles Cloud | | |
| Ethernet | RJ45 × 1, 100 Mbps | |
| Wireless ² | Wi-Fi: 802.11b/g/n | 4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDDMA 2G: GSM/GPRS |
| Frequenza di campionamento | Ogni 15 minuti | |
| Comunicazione alle periferiche | | |
| RS485 | COM × 1, 9.600 bps, Modbus-RTU | |
| Ethernet | RJ45 × 1, Modbus-TCP | |
| DRM (esclusivamente per AU/NZ) | RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8 | |
| Interazione | | |
| LED | Indicatore LED × 4 – RUN, Cloud, Microinverter, ALM | |
| APP | S-Miles Toolkit | |
| Alimentazione (adattatore) | | |
| Tipo | Adattatore esterno | |
| Tensione/frequenza di ingresso dell'adattatore | da 100 a 240 V CA/50 o 60 Hz | |
| Tensione/corrente di uscita dell'adattatore | 5 V/2 A | |
| Consumo energetico | Tipo 1,5 W/Max. 3,0 W | Tipo 2,5 W/Max. 5,0 W |
| Dati meccanici | | |
| Temperatura ambiente (°C) | da -20 a +55 | |
| Dimensioni (L × A × D 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, serie HMT | |

*1 In base al luogo d'installazione. Consultare il manuale dell'utente per ulteriori dettagli.

*2 Si consiglia una prolunga d'antenna se il luogo di installazione della DTU (unità di trasferimento dati) è all'interno di una scatola metallica o coperta da una parete di metallo/cemento.