



Ficha técnica de unidad de transferencia de datos

DTU-Pro

Descripción

El portal de acceso DTU-Pro de Hoymiles es una unidad de transferencia de datos que recoge la información y los datos del microinversor fotovoltaico utilizando la solución inalámbrica 2,4G y los envía a la plataforma de monitoreo de Hoymiles, S-miles Cloud, utilizando diferentes opciones de comunicación como Ethernet, wifi, GPRS o 4G.

DTU-Pro brinda a los usuarios una lectura sencilla de los datos y alarmas a nivel de módulo, gestión y mantenimiento remotos del sistema

fotovoltaico en cualquier momento y lugar desde S-miles Cloud.

DTU-Pro se utiliza junto con la serie de microinversores HM/MI.

Características

01

Confiable y flexible

- Comunicación estable con las series HM y MI de microinversores
- Más opciones de comunicación con S-Miles Cloud, usando Ethernet, wifi, GPRS o 4G
- Compatible con RS485 y Ethernet para lograr la comunicación con los periféricos

02

Gestión y mantenimiento sencillos y eficientes.

- Monitoreo y almacenamiento de datos a nivel de módulo.
- Configuración local con S-miles Toolkit
- Soporte para gestión y mantenimiento remotos, incluyendo actualización remota y configuración de parámetros

03

Inteligente

- Control inteligente de exportación cero y limitación inteligente de exportación de energía.
- Generación fotovoltaica y monitoreo de consumo de carga.

Especificaciones técnicas

Modelo	DTU-Pro (versión con wifi)	DTU-Pro (versión con servicio general de paquetes vía radio [GPRS])
Comunicación con la nube		
Señal	Wifi (802.11b/g/n) ¹ /Ethernet	GSM (850/900/1800/1900 MHz) ¹ / Ethernet
Frecuencia de muestreo	Por 15 minutos	
Comunicación con el microinversor¹		
Señal	Radiofrecuencia (RF) patentada de 2.4 GHz (Nordic)	
Distancia máxima (espacio abierto)	200 m	
Monitoreo de límite de datos de los paneles solares	99 ² paneles	
Comunicación con el medidor		
Señal	RS485	
Distancia máxima (cable RS485)	500 m	
Interacción		
Led	4 indicadores led: RUN, Cloud, MI, ALM	
Aplicación	Aplicación local	
Fuente de alimentación (adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Voltaje/frecuencia de entrada del adaptador	100 V CA a 240 V CA/50 Hz o 60 Hz	
Voltaje/corriente de salida del adaptador	5 V/2 A	
Consumo energético	2,5 W (típico), 5 W (máximo)	
Datos mecánicos		
Rango de temperatura ambiente (°C)	De -20 a 55	
Dimensiones (ancho × alto × profundidad en mm)	200 × 101 × 29 (sin antenas)	
Peso	0,28 kg	
Opciones de instalación	Montaje en una pared/montaje en un escritorio	
Características		
Cumplimiento	Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Sección 15B, FCC Sección 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 Si la ubicación de instalación de la unidad de transferencia de datos (DTU) está dentro de una caja metálica o debajo de un techo de metal/concreto, se sugiere usar antenas extendidas.

*2 Según el entorno de instalación, consulte el manual del usuario para obtener más detalles.