



transferencia de datos- hoja de datos de la unidad

DTU-Pro-S

Descripción

El Hoymiles Gateway DTU-Pro-S es una unidad de transmisión de datos que recopila información y datos de microinversores fotovoltaicos utilizando una solución inalámbrica sub-1G y los envía a la nube S-Miles a través de varias opciones de comunicación como Ethernet, WiFi o monitoreo de 4G Hoymile. plataforma, transmisiones.

Con DTU-Pro-S, los usuarios pueden leer fácilmente los datos y las alarmas a nivel de módulo y realizar el control remoto y el mantenimiento remoto del sistema fotovoltaico en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de S-Miles Cloud.

características

01

Fiable y flexible

- La solución de radio inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable con los microinversores de las series HMS y HMT
- Más opciones de comunicación con Ethernet, WLAN o 4G
- Admite RS485, Ethernet para comunicarse con dispositivos periféricos

02

O&M simple y eficiente

- Monitoreo a nivel de módulo y almacenamiento de datos
- Configuración local con S-Miles Toolkit
- Admite operación y mantenimiento remotos, incluida actualización remota y configuración de parámetros

03

Inteligente

- Control inteligente de exportación cero y limitación de exportación de energía
- Monitoreo de la generación fotovoltaica y el consumo de carga.

Datos técnicos

Modelo	DTU-Pro-S (versión WLAN)	DTU-Pro-S (versión 4G)
Comunicación con micro inversor.		
señal	Sub-1G	
Distancia máxima (área exterior)	400 metros	
Valor límite para los datos de seguimiento de los módulos solares:	99	
Comunicación con S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45×1, 100 Mbps	
Inalámbrico:	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
tasa de muestreo	Cada 15 minutos	
Comunicación con dispositivos periféricos.		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus TCP	
DRM (solo para Australia y Nueva Zelanda)	RJ45×1, DRM0/5/6/7/8	
interacción		
CONDUJO	4 LED: OPERACIÓN, Nube, MI, ALM	
aplicación	Kit de herramientas de Millas S	
Fuente de alimentación (fuente de alimentación)		
Tipo	Fuente de alimentación externa	
Tensión/frecuencia de entrada de la fuente de alimentación	100 a 240 V/CA / 50 o 60 Hz	
Tensión/corriente de salida de la fuente de alimentación	5V/2A	
El consumo de energía	Típico 1,5 W / Máx. 3,0 W	Típico 2,5 W / Máx. 5,0 W
Datos mecánicos		
Temperatura ambiente (°C)	- 20 a +55	
Dimensiones (An × Al × Pr mm)	200 × 101 × 29 (sin antenas)	
Peso (kg)	0,20	
Metodo de instalacion	Montaje en pared/montaje en mesa	
clase de protección	Interior IP20	
conformidad		
Certificados	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibilidad con microinversores		
Modelo microinversor	Serie HMS, serie HMT	

*1 Esto depende del entorno de instalación. Lea el manual de usuario para obtener más detalles.

*2 Se recomienda una antena extendida cuando la DTU está instalada en una caja de metal o debajo de un techo de metal/hormigón.