



Unidad de transferencia de datos

Ficha técnica

DTU-Pro-S

Descripción

La pasarela DTU-Pro-S es una unidad de transferencia de datos que recopila información y datos de las microinversores fotovoltaicos utilizando una solución inalámbrica Sub-1G y los envía a la plataforma de monitorización S-Miles Cloud de Hoymiles, utilizando diferentes opciones de comunicación, como Ethernet, Wi-Fi o 4G. Con la DTU-Pro-S, los usuarios pueden leer fácilmente los datos y las alarmas a nivel de módulo y realizar operaciones y mantenimiento a distancia del sistema de fotovoltaico en cualquier momento, a través de S-Miles Cloud.

Funciones

Fiable y flexible

01

- La solución Sub-1G permite una comunicación estable con los microinversores de las series HMS y HMT
- Más opciones de comunicación con Ethernet, Wi-Fi o 4G
- Soporte de RS485, Ethernet para comunicarse con periféricos

Operación y mantenimiento simple y eficiente

02

- Supervisión a nivel de módulo y almacenamiento de datos
- Configuración local con S-Miles Toolkit
- Admite operación y mantenimiento remoto, incluyendo actualización remota y ajuste de parámetros

Smart

03

- Control de exportación y limitación de exportación de energía Smart Zero
- Control de generación fotovoltaica y consumo de carga

Especificaciones técnicas

Modelo	DTU-Pro-S (versión Wi-Fi)	DTU-Pro-S (versión 4G)
Comunicación con microinversor		
Señal	Sub-1G	
Distancia máxima (espacio abierto)	400 m	
Límite de monitorización de datos de paneles solares ¹	99	
Comunicación con S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mbps	
Inalámbrica ²	WiFi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Frecuencia de muestreo	Cada 15 minutos	
Comunicación con periféricos		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM (solo para AU/NZ)	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8	
Interacción		
Led	Indicador LED × 4: RUN, Cloud, MI, ALM	
APP	S-Miles Toolkit	
Alimentación eléctrica (Adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Tensión/frecuencia de entrada del adaptador	de 100 a 240 V CA/50 o 60 Hz	
Tensión/intensidad de salida del adaptador	5 V/2 A	
Consumo de energía	Típ. 1,5 W/Máx. 3,0 W	Típ. 2,5 W/Max. 5,0 W
Datos mecánicos		
Temperatura ambiente (°C)	de -20 a +55	
Dimensiones (ancho × alto × largo mm)	200 × 101 × 29 (sin antenas)	
Peso (kg)	0,20	
Método de instalación	Montaje en pared/sobremesa	
Clasificación medioambiental	Interior-IP20	
Cumplimiento		
Certificados	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibilidad con microinversores		
Modelo de microinversor	Serie HMS, serie HMT	

*1 Depende del entorno de instalación. Consulte el manual del usuario para más información.

*2 Se recomienda antena extendida si la DTU se instala dentro de una caja metálica o bajo un tejado de metal/hormigón.