



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

01

Fiable y flexible

- La solución Sub-1G permite una comunicación estable con los microinversores de las series HMS³, HMT, MiS³ o MiT
- Más opciones de comunicación con Ethernet, Wi-Fi o 4G
- Soporte de RS485, Ethernet para comunicarse con periféricos

02

Operación y mantenimiento simple y eficiente

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

03

Smart

- 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) (m)	400	
Límite de monitorización de datos de paneles solares ¹	99	
Comunicación con S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mbps	
Estándar inalámbrico ²	WiFi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Banda de radio (GHz)	2,4	
Frecuencia de muestreo (minutos)	Cada 5	
Comunicación con periféricos		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8	
Interacción		
Led	Indicador LED × 4: RUN, Cloud, MI, ALM	
APP	S-Miles Installer	
Alimentación eléctrica (Adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Tensión/frecuencia de entrada del adaptador (V CA/Hz)	de 100 a 240 / 50 o 60	
Tensión/intensidad de salida del adaptador (V/A)	5 / 2	
Consumo de energía (W)	Típ. 1,5 / Máx. 3,0	Típ. 2,5 / Max. 5,0
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 ³ , serie HMT, serie MiS, Serie MiT ³	

*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.

*3 La DTU-Pro-S es compatible con: (a) microinversores de la serie HMS excepto HMS-300W/350W/400W/450W/500W-1T, HMS-600W/700W/800W/900W/1000W-2T, y microinversores HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T; (b) microinversores de la serie MiT excepto microinversores de la serie MIT-4000/4500/5000-8E.