



## Ficha técnica de unidad de transferencia de datos

### DTU-Pro-S

### Descripción

La puerta de enlace DTU-Pro-S de Hoymiles es una unidad de transferencia de datos que recopila información y datos de microinversores fotovoltaicos mediante una solución inalámbrica Sub-1G y la envía al sistema de monitoreo de Hoymiles, S-Miles Cloud, a través de diversas opciones de comunicación como Ethernet, Wi-Fi o 4G.

DTU-Pro-S brinda a los usuarios lectura sencilla de los datos y alarmas a nivel de módulo, gestión y mantenimiento remotos del sistema de microinversores en cualquier momento y lugar en S-Miles Cloud.

### Características

01

#### Confiable y flexible

- La solución inalámbrica Sub-1G permite una comunicación estable con las series HMS<sup>3</sup>, HMT, MiS o MIT<sup>3</sup> de microinversores.
- Más opciones de comunicación, con Ethernet, Wi-Fi 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-S (versión Wi-Fi)	DTU-Pro-S (versión 4G)
<b>Comunicación con el microinversor</b>		
Señal		Sub-1G
Distancia máxima (espacio abierto)		400 m
Monitoreo del límite de datos de paneles solares <sup>1</sup>		99
<b>Comunicación con S-miles Cloud</b>		
Ethernet		RJ45*1, 100 Mbps
Estándar inalámbrico <sup>2</sup>	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Banda de radio		2,4 GHz
Frecuencia de muestreo		Por 5 minutos
<b>Comunicación con periféricos</b>		
RS485		COM*1, 9600 bps, Modbus-RTU
Ethernet		RJ45*1, Modbus-TCP
DRM		RJ45*1, DRM0/5/6/7/8
<b>Interacción</b>		
Led		4 indicadores led: RUN (funcionamiento), Cloud (nube), MI (microinversor), ALM (alarma)
APP		S-Miles Installer
<b>Fuente de alimentación (adaptador)</b>		
Tipo		Adaptador externo
Voltaje/frecuencia de entrada del adaptador		De 100 a 240 V de CA/ 50 o 60 Hz
Voltaje/corriente de salida del adaptador		5 V/2 A
Consumo energético	Habitual: 1,5 W/Máx. 3,0 W	Habitual: 2,5 W/Máx. 5,0 W
<b>Datos mecánicos</b>		
Temperatura ambiente (en °C)		De -20 °C a 55 °C
Dimensiones (ancho × alto × profundidad)		200 mm × 101 mm × 29 mm (sin antenas)
Peso		0,20 kg
Método de instalación		Montaje en una pared/montaje en un escritorio
Calificación de protección medioambiental		Interior-IP20
<b>Cumplimiento</b>		
Certificados		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
<b>Compatibilidad con microinversores</b>		
Modelo de microinversor		Serie HMS <sup>3</sup> , Serie HMT, Serie MiS <sup>3</sup> , Serie MiT

\*1 Según el entorno de instalación. Consulte el manual de usuario para más información.

\*2 Si el lugar de instalación de la DTU es dentro de una caja metálica o debajo de un techo metálico/de concreto, se recomienda agregar la antena extendida.

\*3 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 HMS-1600DW/1800DW/2000DW-4T; (b) Microinversores de la serie MiT, excepto MIT-4000/4500/5000-8E.