



Unidade de transferência de dados

Ficha técnica

DTU-Pro

Descrição

O gateway Hoymiles DTU-Pro é uma unidade de transferência de dados que coleta as informações e dados do microinversor fotovoltaico usando a solução sem fio de 2,4 G e os envia para a S-Miles Cloud, plataforma de monitoramento da Hoymiles, usando diferentes opções de comunicação, como Ethernet, Wi-Fi, GPRS ou 4G.

Com o DTU-Pro, os usuários podem ler facilmente os dados e alarmes no nível dos módulos, realizar operações remotas e manutenção do sistema fotovoltaico a qualquer momento e em qualquer lugar na S-Miles Cloud.

O DTU-Pro é usado junto com a série HM/MI de microinversores.

Recursos

01

Confiável e Flexível

- Comunicação estável com as séries HM e MI de microinversores
- Mais opções de comunicação com a S-Miles Cloud usando Ethernet, Wi-Fi, GPRS ou 4G
- Suporta porta RS485, Ethernet para se comunicar com periféricos

02

O&M simples e eficiente

- Monitoramento em nível de módulo e armazenamento de dados
- Configuração local com o S-miles Toolkit
- Suporte a O&M remota, incluindo atualização remota e definição de parâmetros

03

Smart

- Controle inteligente de exportação zero e limitação da exportação de energia
- Geração fotovoltaica e monitoramento do consumo de carga

Especificações técnicas

Modelo	DTU-Pro (Versão Wi-Fi)	DTU-Pro (Versão GPRS)
Comunicação com a nuvem		
Sinal	Wi-Fi (802,11 b/g/n) ¹ / Ethernet	GSM (850/900/1800/1.900 MHz) ¹ / Ethernet
Taxa de amostragem	Por 15 minutos	
Comunicação com o microinversor¹		
Sinal	RF proprietária de 2,4 GHz (Nordic)	
Distância máxima (espaço aberto)	200 m	
Limite de dados de monitoramento de painéis solares	99 ² painéis	
Comunicação com o medidor		
Sinal	RS485	
Distância máxima (cabo RS485)	500 m	
Interação		
LED	Indicador de LED x 4 : EXECUTAR, Nuvem, MI, ALM	
App	App local	
Fonte de alimentação (Adaptador)		
Tipo	Adaptador externo	
Frequência/tensão de entrada do adaptador	100 VCA – 240 VCA/50 Hz ou 60 Hz	
Corrente/tensão de saída do adaptador	5 V/2 A	
Consumo de energia	2,5 W (típico), 5 W (máximo)	
Dados mecânicos		
Intervalo de temperatura ambiente (°C)	-20 a 55	
Dimensões (L × A × P mm)	200 × 101 × 29 (sem antenas)	
Peso	0,28 kg	
Opções de instalação	Montagem em parede/montagem em mesa	
Recursos		
Conformidade	FCC Parte 15B, FCC Parte 15C, EN 62368-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 301489, EN 300328, EN 300440, RCM	

*1 Se a localização da instalação do DTU for dentro de uma caixa de metal ou sob um telhado de concreto/metall, é sugerido utilizar antenas estendidas.

*2 Dependendo do ambiente da instalação, consulte o manual do usuário para obter mais detalhes.