



Unidade de transferência de dados

Ficha técnica

DTU-Pro-S

Descrição

O gateway DTU-Pro-S Hoymiles é uma unidade de transferência de dados que coleta as informações e dados do microinversor fotovoltaico usando a solução sem fio Sub-1G e envia à Plataforma de Monitoramento da Hoymiles, a S-Miles Cloud, usando diferentes opções de comunicação como Ethernet, Wi-Fi ou 4G. Com o DTU-Pro-S, os usuários podem ler facilmente os dados e o alarme no nível do módulo, e realizar a operação e a manutenção remota do sistema de microinversor a qualquer momento e em qualquer lugar na S-Miles Cloud.

Recursos

01 Confiável e Flexível

- A solução sem fio Sub-1G permite comunicação estável com as séries HMS e HMT de microinversores
- Mais opções de comunicação com Ethernet, Wi-Fi ou 4G
- Suporte de RS485, Ethernet para comunicação 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-S (Versão WIFI)	DTU-Pro-S (Versão 4G)
Comunicação com Microinversor		
Sinal		Sub-1G
Distância máxima (espaço aberto)		400 m
Monitoramento do limite de dados dos painéis solares ¹		99
Comunicação com S-Miles Cloud		
Ethernet		RJ45 x 1, 100 Mbps
Sem fio ²	WIFI:802.11b/g/n	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 2G:GSM/GPRS
Taxa de amostragem		Por 15 minutos
Comunicação com Periféricos		
RS485		COM x 1, 9600bps, Modbus-RTU
Ethernet		RJ45 x 1, Modbus-TCP
DRM (Somente para AU/NZ)		RJ45 x 1, DRM0/5/6/7/8
Interação		
LED		Indicador LED x 4 - EXECUTAR, Nuvem, MI, ALM
APP		S-Miles Toolkit
Fonte de alimentação (Adaptador)		
Tipo		Adaptador externo
Frequência/tensão de entrada do adaptador		100 a 240 VCA/50 ou 60Hz
Corrente/tensão de saída do adaptador		5 V / 2 A
Consumo de energia	Típ. 1,5 W/Máx. 3,0 W	Típ. 2,5W/Máx. 5,0W
Dados mecânicos		
Temperatura ambiente (°C)		-20 °C a 55 °C
Dimensões (LxA×P)		200 mm × 101 mm × 29 mm (sem antenas)
Peso		0,20 kg
Método de instalação		Montagem em parede/montagem em mesa
Classificação ambiental		Interna-IP20
Conformidade		
Certificados		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
Compatibilidade de Microinversores		
Modelo de microinversor		HMT-2250/1800-6T HMS-2000/1800-4T, HMS-1500/1200-4T HMS-1000/900-2T, HMS-800/700/600-2T HMS-500/450/400/350/300-1T

*1 Dependendo do ambiente de instalação, consulte o manual do usuário para obter mais detalhes.

*2 Se o local de instalação da DTU estiver dentro de uma caixa metálica ou sob o teto de metal/concreto, sugerimos uma antena estendida.