



## Data Transfer Unit Dane Techniczne

### DTU-Pro-S

### Opis

Hoymiles Gateway DTU-Pro-S to urządzenie przeznaczone do transferu danych z mikroinwerterów PV za pomocą bezprzewodowego rozwiązania Sub-1G i przesyłania ich do Systemu Monitorowania Hoymiles, S-miles Cloud. DTU-Pro-S korzysta z różnych opcji komunikacyjnych, takich jak Ethernet, WiFi lub 4G. Dzięki DTU-Pro-S użytkownicy mogą łatwo odczytać dane i alarmy na poziomie każdego modułu, przeprowadzić w dowolnym czasie i miejscu zdalną obsługę i konserwację systemu mikroinwerterów.

### Funkcje

#### 01 Niezawodność i elastyczność

- Bezprzewodowe rozwiązanie Sub-1G umożliwia stabilną komunikację z mikrofalownikami serii HMS i HMT
- Więcej opcji komunikacji z Ethernet, Wi-Fi lub 4G
- RS485, Ethernet do komunikacji z urządzeniami peryferyjnymi

#### 02 Prosty i wydajny O&M

- Monitorowanie na poziomie modułu i przechowywanie danych
- Konfiguracja lokalna z zestawem Toolkit S-miles
- Obsługa zdalnego systemu O&M, w tym zdalna aktualizacja, ustawienie parametrów.

#### 03 Smart

- Inteligentna kontrola eksportu zerowego i ograniczenie eksportu mocy
- Monitorowanie wytwarzania i zużycia energii.

## Dane techniczne

Model	DTU-Pro-S(WIFI Version)	DTU-Pro-S(4G Version)
<b>Komunikacja z mikrofalownikiem</b>		
Sygnal		Sub-1G
Maksymalna odległość (otwarta przestrzeń)		400m
Limit monitorowanych paneli słonecznych <sup>1</sup>		99
<b>Komunikacja z chmurą S-miles</b>		
Ethernet		RJ45*1, 100Mbps
Bezprzewodowy <sup>2</sup>	WIFI:802.11b/g/n	4G:TDD-LTE, FDD-LTE 3G:SCDMA 2G:GSM/GPRS
Częstotliwość próbkowania		Co 15 minut
<b>Komunikacja z urządzeniami peryferyjnymi</b>		
RS485		COM*1, 9600bps, Modbus-RTU
Ethernet		RJ45*1, Modbus-TCP
DRM (Tylko dla AU/NZ)		RJ45*1, DRM0/5/6/7/8
<b>Interakcja</b>		
LED		Wskaźnik LED *4 – RUN, Cloud, MI, ALM
APP		S-miles Toolkit
<b>Zasilanie</b>		
Typ		Zasilacz zewnętrzny
Napięcie zasilania / częstotliwość		100 to 240 V AC / 50 or 60Hz
Napięcie wyjściowe / prąd		5V / 2A
Pobór mocy	Typ. 1.5W / Max. 3.0W	Typ. 2.5W / Max. 5.0W
<b>Dane mechaniczne</b>		
Temperatura otoczenia(°C)		-20°C to 55°C
Wymiary(W×H×D)		200mm×101mm×29mm (bez anten)
Waga		0.20 kg
Metoda instalacji		Montaż na ścianie / stojący na pulpicie
Środowisko pracy		Wewnątrz-IP20
<b>Zgodność</b>		
Certyfikaty		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
<b>Kompatybilność</b>		
Model mikroinwertera		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 W zależności od środowiska instalacji, więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi .

\*2 Jeśli miejsce instalacji DTU znajduje się wewnątrz ekranowanego pomieszczenia lub pod metalowym/betonowym dachem, sugerujemy zastosowanie przedłużacza anteny .