



Tiedonsiirtoyksikkö Datalehti

DTU-Pro-S

Kuvaus

Hoymiles Gateway DTU-Pro-S on tiedonsiirtoyksikkö, joka kerää tietoa ja dataa aurinkopaneelin mikroinvertteristä käyttäen langatonta Sub-1G-ratkaisua ja lähettää tiedot ja datan S-Miles Cloudiin, Hoymilesin valvonta-alustaan käyttämällä erilaisia tiedonsiirtovaihtoehtoja, kuten Ethernetiä, Wi-Fiä tai 4G:tä.

DTU-Pro-S:n avulla käyttäjät voivat lukea helposti moduulitason tietoja ja hälytyksiä sekä käyttää ja huoltaa aurinkosähköjärjestelmää etänä milloin ja mistä tahansa S-Miles Cloudin kautta.

Ominaisuudet

01

Luotettava ja joustava

- Langaton Sub-1G-ratkaisu mahdollistaa vakaan tiedonsiirron HMS- ja HMT-sarjan mikroinverttereiden kanssa
- Muut tiedonsiirtovaihtoehdot Ethernet, Wi-Fi tai 4G
- RS485-tuki, Ethernet-tiedonsiirtoon oheislaitteiden kanssa

02

Helppo ja tehokas käyttö ja huolto O&M

- Moduulitason valvonta ja tietojen tallennus
- Paikallinen määrittäminen S-Miles Toolkitin avulla
- Tukee etäkäyttöä ja -huoltoa, mukaan lukien etäpäivitys ja parametrien asetus

03

Älykäs

- Älykäs Zero Export -ohjaus ja tehonviennin rajoitus
- Aurinkosähkön tuotannon ja kuormituskulutuksen seuranta

Tekniset tiedot

Malli	DTU-Pro-S (Wi-Fi-versio)	DTU-Pro-S (4G-versio)
Tiedonsiirto mikroinvertteriin		
Signaali		Sub-1G
Maksimietäisyys (avoin tila)		400 m
Valvontadataraja aurinkopaneeleista ¹		99
Tiedonsiirto S-Miles Cloudiin		
Ethernet		RJ45 × 1, 100 Mbps
Langaton ²	Wi-Fi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDDMA 2G: GSM/GPRS
Näytteenottotaajuus		15 minuuttia
Tiedonsiirto oheislaitteisiin		
RS485		COM × 1, 9 600 bps, Modbus-RTU
Ethernet		RJ45 × 1, Modbus-TCP
DRM (vain AU/NZ)		RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8
Vuorovaikutus		
LED		LED-ilmaisain × 4 – RUN, Cloud, MI, ALM
SOVELLUS		S-Miles Toolkit
Virtalähde (sovitin)		
Tyyppi		Ulkoinen sovitin
Sovittimen syöttöjännite/-taajuus		100–240 V AC / 50 tai 60 Hz
Sovittimen lähtöjännite/-virta		5 V / 2 A
Virrankulutus	Tyyp. 1,5 W / maks. 3,0 W	Tyyp. 2,5 W / maks. 5,0 W
Mekaaniset tiedot		
Ympäristölämpötila		-20 °C ... +55°C
Mitat (L × K × S)		200 × 101 × 29 mm (ilman antennia)
Paino		0,20 kg
Asennusmenetelmä		Seinäasennus/työpöytäasennus
Ympäristöluokitus		Sisätila-IP20
Vaatimustenmukaisuus		
Sertifikaatit		CE, FCC, IC, RCM, Anatel
Mikroinvertterin yhteensopivuus		
Mikroinvertterin malli		HMS-sarja, HMT-sarja

*1 Tämä riippuu asennusympäristöstä. Katso lisätietoja käyttöoppaasta.

*2 Pidennettyä antennia suositellaan, jos DTU asennetaan metallikotelon sisälle tai metalli-/betonikaton alle.