



Gegevensoverdracht- seenheid

Gegevensblad

DTU-Pro-S

Beschrijving

Hoymiles-gateway DTU-Pro-S is een gegevensoverdrachtseenheid die informatie en gegevens van PV-micro-omvormers d.m.v. een Sub-1G draadloze oplossing verzamelt en deze naar de S-Miles Cloud, het Hoymiles-monitoringplatform verzendt d.m.v. verschillende communicatie-opties zoals Ethernet, WiFi of 4G.

Gebruikers kunnen met DTU-Pro-S eenvoudig gegevens en alarmen op modulair niveau aflezen en altijd en overal op de S-Miles Cloud PV-systemen op afstand bedienen en onderhouden.

Eigenschappen

01

Betrouwbaar en flexibel

- Draadloze Sub-1G-oplossing maakt stabiele communicatie mogelijk met micro-omvormers van de HMS- en HMT-serie
- Meer communicatiemogelijkheden met ethernet, wifi of 4G
- Ondersteuning van RS485 en ethernet voor communicatie met randapparatuur

02

Eenvoudig en efficiënt gebruik en onderhoud

- Monitoring en gegevensopslag op moduleniveau
- Lokale configuratie met S-miles Toolkit
- Ondersteuning voor gebruik en onderhoud op afstand, inclusief upgraden en parametren op afstand

03

Slim

- Slimme nul-uitgangsregeling en beperking van de stroomuitvoer
- Monitoring op PV-opwekking en laadverbruik

Technische specificaties

Model	DTU-Pro-S (WiFi-versie)	DTU-Pro-S (4G-versie)
Communicatie naar micro-omvormer		
Signaal	Sub-1G	
Maximale afstand (open ruimte)	400 m	
Monitoring van datalimiet van zonnepanelen ¹	99	
Communicatie naar S-Miles Cloud		
Ethernet	RJ45 × 1, 100 Mbps	
Draadloos ²	Wifi: 802.11b/g/n	4G: TDD-LTE, FDD-LTE 3G: SCDMA 2G: GSM/GPRS
Samplingsnelheid	Per 15 minuten	
Communicatie naar randapparatuur		
RS485	COM × 1, 9600 bps, Modbus-RTU	
Ethernet	RJ45 × 1, Modbus-TCP	
DRM (Alleen voor AU/NZ)	RJ45 × 1, DRM0/5/6/7/8	
Interactie		
Led	LED-indicator × 4 – RUN, Cloud, MI, ALM	
APP	S-Miles Toolkit	
Voeding (adapter)		
Type	Externe adapter	
Ingangsspanning/frequentie van adapter	100 tot 240 V AC/50 of 60 Hz	
Uitgangsspanning/stroom van adapter	5 V/2 A	
Stroomverbruik	Type 1,5 W / Max. 3,0 W	Type 2,5 W / Max. 5,0 W
Mechanische gegevens		
Omgevingstemperatuur (°C)	-20 tot +55	
Afmetingen (B × H × D mm)	200 × 101 × 29 (zonder antennes)	
Gewicht (kg)	0,20	
Installatiemethode	Muurmontage/bureaubladmontage	
Milieuclassificatie	Indoor-IP20	
Naleving		
Certificaten	CE, FCC, IC, RCM, Anatel	
Compatibiliteit micro-omvormer		
Micro-omvormer model	HMS-serie, HMT-serie	

*1 Dit is afhankelijk van de installatieomgeving. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor meer gegevens.

*2 Er wordt een verlengde antenne aanbevolen indien de DTU in een metalen kast of onder een metalen/betonnen dak wordt geïnstalleerd.