



# Datenübertragungseinheit Datenblatt

## DTU-Lite-S

### Beschreibung

Das Hoymiles-Gateway DTU-Lite-S ist eine Datenübertragungseinheit, die Informationen und Daten von PV-Mikro-Wechselrichtern mit Hilfe der Sub-1G-Funklösung erfasst und über WLAN- oder 4G-Kommunikation an das Hoymiles-Überwachungssystem, die S-Miles Cloud, sendet.

Durch die geringe Größe und die einfache Installation ist die DTU-Lite-S sehr gut für PV-Anlagen im Wohnbereich geeignet. Benutzer können die Daten und Alarmer auf Modulebene leicht auslesen und die Fernbedienung und -wartung des Mikro-Wechselrichtersystems jederzeit und an jedem Ort über die S-Miles Cloud realisieren.

### Merkmale

- 01 Überwachung und Datenspeicherung auf Modulebene
- 02 Plug-and-Play, einfache Installation
- 03 Sub-1G-Funklösung mit Mikro-Wechselrichter

- 04 Echtzeit-Mikro-Wechselrichterdaten und -Alarm auf S-Miles Toolkit
- 05 Systemfernverwaltung auf der S-Miles Cloud

## Technische Daten

Modell	DTU-Lite-S (WaLAN-Version)
<b>Kommunikation mit Mikro-Wechselrichter</b>	
Typ	Sub-1G
Maximale Distanz (Freigelände)	400 m
Begrenzung der Überwachungsdaten von Solarmodulen*	99
<b>Kommunikation mit S-miles Cloud</b>	
Signal	WLAN: 802.11b/g/n
Abtastrate	Alle 15 Minuten
<b>Interaktion</b>	
LED	LED-Anzeige
Lokale App	S-Miles Toolkit
<b>Stromversorgung (Netzteil)</b>	
Typ	Externes Netzteil
Netzteil Eingangsspannung/-frequenz	100 bis 240 V/AC / 50 oder 60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung/-strom	5 V / 2 A
Leistungsaufnahme (DTU)	Typisch 1,0 W / Max. 5,0 W
<b>Mechanische Daten</b>	
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-20 °C–55 °C
Abmessungen (B x H x T mm)	143 x 33 x 12,5
Gewicht (kg)	0,1
Installation	Direktanschluss
<b>Konformität</b>	
Certificate	CE, FCC, IC, RCM, Anatel
<b>Mikro-Wechselrichter Kompatibilität</b>	
Mikro-Wechselrichter Modell	HMS-serie, HMT-serie

\*1 Je nach der Installationsumgebung, nähere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.