

Technische Daten / Technical Specifications

de	en	IOT-GW30 (2682620000)		IOT-GW30-4G-EU (2682630000)	
Abmessungen und Gewichte	Dimensions and weights				
Breite	Width	35 mm			
Höhe	Height	125 mm			
Tiefe	Depth	105 mm			
Nettogewicht	Net weight	450 g			
Betriebstemperatur	Operating temperature	-20 °C ... 60 °C			
Lagertemperatur	Storage temperature	-40 °C ... 85 °C			
Feuchtigkeit	Humidity	5% ... 95%, no condensation			
Schutzart	Protection class	IP20			
Spannungsversorgung	Power supply				
Versorgungsspannung U _s	Supply voltage U _s	19.2 V DC ... 28 V DC			
Stromaufnahme ohne USB-Gerät	Current consumption without USB device	max. 310 mA at 24 V DC			
Stromaufnahme mit USB-Gerät	Current consumption with USB device	max. 460 mA at 24 V DC			
Systemdaten	System data				
Speicher (Flash)	Memory (Flash)	4 GByte eMMC			
Prozessor	Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz			
Arbeitsspeicher	RAM	1 GByte DDR3			
Echtzeituhr	Real-time clock	Capacity buffered (max. 5 days)			
Download-Rate, max.	Download rate, max.	-	150 MBit/s		
Upload-Rate, max.	Upload rate, max.	-	50 MBit/s		
Mobilfunk-Region	Cellular radio region	-	EU		
Schnittstellen	Interfaces				
Ethernet	Ethernet	2 x RJ45 (10/100 MBit/s),			
Mobilfunk	Cellular radio	LTE/HSPA+ (LTE / 4G / 3G / 2G)			
Feldbussysteme	Field bus systems	CAN 2.0 (1 MBit/s)			
Serielle Schnittstellen	Serial interfaces	RS232 (115 kBit/s), RS485 (115 kBit/s), USB (Type A, max. 500 mA)			
Antennenanschlüsse	Antenna connections	2 x SMA, female			
SIM-Karte	SIM card	-	Micro SIM		
Digitale Eingänge	Digital inputs				
Anzahl digitale Eingänge	Number of digital inputs	2			
Eingangsspannung, max.	Input voltage, max.	30 V DC			
Eingangsspannung High	Input voltage, high	> 10 V			
Eingangsspannung Low	Input voltage, low	< 3.6 V			
Digitale Ausgänge	Digital outputs				
Anzahl digitale Ausgänge	Number of digital outputs	1			
Ausgangsspannung High	Output voltage, high	U _s			
Ausgangsstrom, max.	Output current, max.	1 A			
Anschlussdaten (Klemmenblöcke)	Connection data (terminal blocks)				
Anschlussart	Type of connection	PUSH IN			
Leiterquerschnitt	Wire cross section	0.14 mm² ... 1.5 mm²			
Leiterquerschnitt (AWG)	Wire cross-section (AWG)	AWG 26 ... AWG 16			
Frequenzbänder	Frequency band				
Frequenzbänder LTE	Frequency bands LTE	-	2100 (B1), 1800 (B3), 850 (B5), 2600 (B7), 900 (B8), 800 (B20), 2600TDD (B38), 2300TDD (B40), 2600TDD (B41)		
Frequenzbänder UMTS	Frequency bands UMTS	-	2100 (B1), 850 (B5), 900 (B8)		
Frequenzbänder GSM/GPRS/EDGE	Frequency bands GSM/GPRS/EDGE	-	900 / 1800		
Anforderungen an externe Antennen	Requirements for external antennas				
Antennensystem	Antenna system	-	Multi-band - Single antenna (MAIN) - MIMO (2 antennas; MAIN, AUX)		
Stehwellenverhältnis (VSWR)	Voltage standing wave ratio (VSWR)	-	≤ 2,5 : 1		
Mittlerer Antennengewinn	Mean effective gain	-	≤ 2 dBi		
Normen	Standards				
EMV	EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN 61000-6-2:2005 / AC:2005			
Vibrationsfestigkeit	Vibration resistance	IEC 60068-2-6 / 2007-12			
Schockfestigkeit	Shock resistance	IEC 60068-2-27 / 2008-02			
LTE	LTE	3GPP Release 9			
UMTS	UMTS	3GPP Release 5, 6, 7, 8			
GSM/GPRS/EDGE	GSM/GPRS/EDGE	3GPP Release 99, GERAN Feature Package #1			

IOT-GW30

- de
- Kurzanleitung
- IoT-Gateway
- en
- Quick reference
- IoT gateway

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

2699490000/01/02.2021



IOT-GW30-4G-EU 2682630000



IOT-GW30 2682620000

