

## IOT-GW30-4G-NA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



#### Funkce bran IoT

- Umožňuje získávání dat o stroji a poskytuje přístup k zařízením v terénu a jednotkám PLC přes různé protokoly a rozhraní.
- Vytváří rozhraní s vašimi vlastními systémy IT a také s běžnými cloudovými systémy
- Snížení přenosu dat prostřednictvím předzpracování na bráně Edge přes otevřený nástroj Node-RED pro IoT
- Bezpečná a snadná vzdálená údržba pomocí služby vzdáleného přístupu Weidmüller u-link Remote Access Service
- Integrace většiny běžných komunikačních rozhraní v malých návrzích
- Otevřená programovací platforma Node-RED se silnou podporou komunity

#### Všeobecné objednací údaje

Verze	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Číslo objednávky	<a href="#">2682640000</a>
Typ	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cULus) E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4.9212 inch
Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1.378 inch
Čistá hmotnost	500 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-20 °C...60 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

## Výstup

Typ výstupního napětí	DC
-----------------------	----

## Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	Napájecí napětí	24 V DC
-------------------------------	-----	-----------------	---------

## Obecné údaje

Otřes	podle IEC 60068-2-27
-------	----------------------

## Údaje o systému

Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže
Paměť (flash)	4 GB	Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)

## Záruka

Časový interval	1 rok
-----------------	-------

## Technické údaje

## Systémová data

Paměť (RAM)	1 GB, DDR3	Procesor	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Paměť (flash)	4 GB	Hodiny v reálném čase	Kapacita s vyrovnávací pamětí (max. 5 dnů)

## VPN

U-LINK	Služba vzdáleného přístupu založená na OpenVPN prostřednictvím cloudu Weidmüller u-link
--------	---

## Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	24 V DC	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	19.2 V
	Napětí, max.	28 V
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V
	Proud	1.5 A
	Typ napětí	DC

## MTBF

MTBF	Vstupní napětí	24 V
------	----------------	------

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	-20 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

## Rozhraní

Ethernetové porty	2	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Digitální výstupy	1x, 19,2 – 28 V vysoké; max. 1 A	Digitální vstupy	2x, >10 V vysoké, <3,6 V nízké; max. 30 V DC
Typ slotu SIM karty	Micro-SIM	Konektor pro externí antény	2x SMA zásuvka
USB port	1x USB 2.0 (Typ A; max. 500 mA)	Sériový port	1x RS232/RS485
Počet slotů SIM karet	1		

## Shoda a schválení EMC

Normy EMC	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27		

## Technické údaje

## Technické údaje

Barevný	černá	Hlavní materiál krytu	Kov
Typ montáže	DIN lišta	Stupeň krytí	IP20
Rychlost	Fast Ethernet		

## Záruka

Časový interval	1 rok
-----------------	-------

## Mobilní rádiové rozhraní

Přenosová rychlost mobilního vysílače	Rychlost stahování, max.	50 Mbit/s
	Rychlost nahrávání, max.	150 Mbit/s
Bezdrátový modul	LTE (LTE / 4G)	
Frekvenční pásmo	Amerika: LTE: pásmo 2 (1900 MHz), pásmo 4 (AWS) (1700/2100 MHz), pásmo 5 (850 MHz), pásmo 13 (700 MHz), pásmo 17 (700 MHz), pásmo 25 (1900 MHz G blok); CDMA EVDO verze 0 a EVDO verze A: BC0 (mobilní 800 MHz), BC1 (PCS 1900 MHz), BC10 (sekundární 800 MHz); UMTS: pásmo 1 (2100 MHz); pásmo 2 (1900 MHz); pásmo 4 (AWS 1700/2100 MHz); pásmo 5 (850 MHz); pásmo 8 (900 MHz); GSM/GPRS/EDGE: čtyřpásmový (850/900/1800/1900 MHz)	

## Všeobecné specifikace

Stupeň krytí	IP20	Barevný	černá
--------------	------	---------	-------

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		