

## IOT-GW30-4G-NA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Изображение изделия, Подобно иллюстрации



Отличительные особенности шлюзов IoT

- Обеспечивает получение машинных данных и предоставляет доступ к полевым устройствам и ПЛК через различные протоколы и интерфейсы
- Интерфейсы для подключения к вашим внутренним ИТ-системам, а также к общим облачным средам
- Уменьшение трафика данных благодаря предварительной обработке на пограничном сервере через открытый IoT-стандарт Node-RED
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Интеграция большинства распространенных коммуникационных интерфейсов в небольшом устройстве
- Открытая платформа программирования Node-RED с активной поддержкой со стороны сообщества

### Основные данные для заказа

Версия	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Заказ №	<a href="#">2682640000</a>
Тип	IOT-GW30-4G-NA
GTIN (EAN)	4050118691672
Кол.	1 Штука

## IOT-GW30-4G-NA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

### Размеры и массы

Глубина	105 mm	Глубина (дюймов)	4.1338 inch
Высота	125 mm	Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина	35 mm	Ширина (в дюймах)	1.378 inch
Масса нетто	500 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

### Системные данные

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
Память (Flash)	4 GB	Часы реального времени	Буферизованная нагрузка (макс. 5 дней)

### Выход

Тип выходного напряжения	DC
--------------------------	----

### Общие данные

Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
------------------	-----------------------------

### Системные данные

Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок
Память (Flash)	4 GB	Часы реального времени	Буферизованная нагрузка (макс. 5 дней)

### Электропитание

Защита от переплюсовки	Да	Напряжение питания	24 V DC
------------------------	----	--------------------	---------

## IOT-GW30-4G-NA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Гарантия

Период времени 1 год

### Общие данные

Вид защиты IP20 Цветовой код черный

### VPN

u-link  
Служба удаленного доступа на базе OpenVPN через облако u-link компании Weidmüller

### MTBF

MTBF | Напряжение на входе 24 V

### Гарантия

Период времени 1 год

### Интерфейсы

Порты Ethernet	2	Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Цифровые выходы	1x, 19,2–28 В высок.; макс. 1 А	Цифровые входы	2x, >10 В высок., <3,6 В низк.; макс. 30 В пост. тока
Тип гнезда для SIM-карты	Micro-SIM	Соединение для внешних антенн	2x гнездо SMA
Порт USB	1x USB 2.0 (тип A; макс. 500 мА)	Последовательное соединение	1x RS232/RS485
Количество гнезд для SIM-карты	1		

### Окружающие условия

Рабочая температура, макс.	60 °C	Рабочая температура, мин.	-20 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

### Технические данные

Цветовой код	черный	Основной материал корпуса	Металл
Вид монтажа	DIN-рейка	Вид защиты	IP20
Скорость	Fast Ethernet		

### Электропитание

Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	24 V DC	
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	19.2 V
	Напряжение, макс.	28 V

## IOT-GW30-4G-NA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	1.5 A
	Тип напряжения	DC

### сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Нормы по ЭМС	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

### Классификации

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		

### Мобильный радиointерфейс

Скорость передачи, мобильное радио	Коэффициент загрузки, макс.	50 Mbit/s
	Коэффициент передачи, макс.	150 Mbit/s
Беспроводной модуль	LTE (LTE/4G)	
Полоса пропускаемых частот	Северная и Южная Америка: LTE: диапазон 2 (1900 МГц), диапазон 4 (AWS) (1700/2100 МГц), диапазон 5 (850 МГц), диапазон 13 (700 МГц), диапазон 17 (700 МГц), диапазон 25 (1900 МГц, G-блок); CDMA EVDO, выпуск 0, и EVDO, выпуск A: BC0 (сотовый 800 МГц), BC1 (PCS 1900 МГц), BC10 (вспомогательный 800 МГц); UMTS: диапазон 1 (2100 МГц); диапазон 2 (1900 МГц); диапазон 4 (AWS 1700/2100 МГц); диапазон 5 (850 МГц); диапазон 8 (900 МГц); GSM/GPRS/EDGE: четверной диапазон (850/900/1800/1900 МГц)	