

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## 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

Исполнение	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Номер для заказа	<a href="#">2682620000</a>
Тип	IOT-GW30
GTIN (EAN)	4050118691696
Кол.	1 шт.

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	105 мм	Глубина (дюймов)	4,134 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Масса нетто	412 g		

## Температуры

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

## Системные данные

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

## Общие данные

Вид защиты	IP20
------------	------

## Электроснабжение

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	19,2 V
	Напряжение, макс.	28 V
Защита от переплюсовки	Да	
Напряжение питания	24 V DC	
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0,24 A
Соединение	1 съемный 6-полюсный клеммный блок	

## VPN

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

## Гарантия

Период времени	2 года
----------------	--------

## Интерфейсы

Порт USB	1x USB 2.0 (тип A; макс. 500 mA)	Порты Ethernet	2
Порты RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X	Последовательное соединение	1x RS232/RS485
Цифровые входы	2x, >10 В высок., <3,6 В низк.; макс. 30 В пост. тока	Цифровые выходы	1x, 19,2–28 В высок.; макс. 1 A

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Окружающие условия

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

## Технические данные

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

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

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

## Классификации

ETIM 6.0	EC001099	ETIM 7.0	EC001099
ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ECLASS 9.0	19-17-01-00	ECLASS 9.1	19-17-01-00
ECLASS 10.0	19-17-04-90	ECLASS 11.0	19-17-04-90
ECLASS 12.0	19-17-04-90	ECLASS 13.0	19-17-04-90

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)[CAD data – STEP](#)[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)[Application notes – 20220530\\_Statement\\_IOT\\_GW](#)[Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS](#)[Setup of Procon Web ES on u-OS](#)[Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS](#)[Application notes – Setup of FTP client in CODESYS](#)[Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED](#)[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)[Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS](#)[Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa](#)

Программное обеспечение

[Firmware – Current firmware u-create web](#)[Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS](#)[Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1](#)[Firmware – Archived firmware u-create web](#)[Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime](#)[Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package](#)[Application notes – Node-RED MultiFlow 1.0.0](#)

Пользовательская документация

[Online help / Online documentation / Manual](#)[20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways](#)[20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability](#)[uc documentation IOT-GW30](#)[Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)



## Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)

- Современные антенны
- Проверено в производстве
- Надежная конструкция (степень защиты до IP67)
- Для уличной и внутренней установки
- Поддержка новейших технологий
- До Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц)
- Поддержка до 5G (NR) (700 МГц - 3,8 ГГц)
- Поддержка других технологий (например, Bluetooth, GNSS и т. д.)
- Соответствующие коаксиальные кабели разной длины
- Подходящие крепления для мачт и стен

## Основные данные для заказа

Тип	IE-ANT-WL-DB-MIMO-DO-RP ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066330</a>	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E
GTIN (EAN)	4064675066330	(IEEE802.11ax), Линейный, Вертикальный, 2x RP-SMA «папа», IP67,
Кол.	1 Шт.	Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066316</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066316	SMA, штекер, Длина: 3 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066088</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066088	SMA «мама», Длина: 1 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-3M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066286</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4064675066286	штекер, Длина: 3 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-2M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050118300741</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300741	штекер, Длина: 2 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-6M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050118300758</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	штекер, Длина: 6 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066200</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066200	SMA «мама», Длина: 5 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4064675066309</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066309	SMA, штекер, Длина: 1 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-4M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4050118300734</a>	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	штекер, Длина: 4 m
Кол.	1 Шт.	

Дата создания 23 мая 2024 г. 5:25:35 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">6738060000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; RP-
GTIN (EAN)	4064675066323	SMA, штекер, Длина: 5 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673807110000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; RP-
GTIN (EAN)	4050118186376	SMA, штекер, Длина: 2 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673809500000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; RP-SMA, штекер, Соединение 2:;
GTIN (EAN)	4064675066217	RP-SMA «мама», Длина: 1 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-5M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673803000000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; SMA,
GTIN (EAN)	4064675066293	штекер, Длина: 5 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673807970000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; RP-SMA, штекер, Соединение 2:;
GTIN (EAN)	4064675066231	RP-SMA «мама», Длина: 5 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673807960000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; RP-SMA, штекер, Соединение 2:;
GTIN (EAN)	4064675066224	RP-SMA «мама», Длина: 3 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673807100000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; RP-
GTIN (EAN)	4050118186369	SMA, штекер, Длина: 4 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-1M	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673803010000</a>	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; SMA,
GTIN (EAN)	4064675066279	штекер, Длина: 1 m
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-ANT-WL-DB-MIMO-PD-RP ...	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673808000000</a>	Полунаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E
GTIN (EAN)	4064675066347	(IEEE802.11ax), +/- 45° линейный, 4 штекера RP-SMA, IP67, Полное
Кол.	1 Шт.	сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">673801100000</a>	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6
GTIN (EAN)	4064675066378	и 6E (IEEE802.11ax), Вертикальный, N гнездо, IP67, Полное
Кол.	1 Шт.	сопротивление: 50 Ω

## Аксессуары

## Служба удаленного доступа u-link



Служба удаленного доступа u-link Weidmüller обеспечивает простой доступ к устройствам Ethernet в удаленной сети.

При использовании u-link VPN Server в качестве сервера центральной точки встречи VPN-клиенты (служебный ПК и клиенты u-link Weidmüller) всегда выполняют исходящее соединение и, таким образом, соответствуют обычным требованиям к безопасности в сфере ИТ.

Для обеспечения целостности данных для каждой учетной записи клиента u-link (надежная изоляция клиента) используются отдельные экземпляры баз данных и серверов.

Связь между VPN-сервером u-link и удаленными клиентами (служебные ПК и клиенты u-link) осуществляется через защищенное сертификатом соединение openVPN.

Принцип u-link — это «конфигурирование вместо программирования», использование интуитивно понятно и не требует специальных знаний.

**Набор отличительных особенностей:**

- Удаленный доступ VPN одним нажатием для служебных ПК
- easyAccess: веб-, RDP- или VNC-подключения к удаленным хостам полностью основаны на использовании браузера для работы с планшета или смартфона
- Управление организациями и группами
- Топологии, включая сторонние конечные устройства
- Управление прошивками: индикация состояния прошивки всех роутеров и опция управляемого по времени автоматического обновления прошивки
- Индивидуальные права доступа: детализированная конфигурация прав доступа к устройствам в целевой сети
- Расширенный журнал событий: представление всех действий на портале u-link с обширными функциями фильтрации и экспорта
- Политика в отношении паролей: повышенная безопасность благодаря настраиваемой спецификации минимальных требований к качеству и сроку действия паролей

Weidmüller предлагает следующие варианты использования и дополнительные опции для службы удаленного доступа u-link:

**базовая версия:**

- Автоматически назначается при регистрации на сайте u-link.weidmueller.com
- Бесплатное использование в течение 6 месяцев, продление до 365 дней при регистрации нового клиента u-link
- Полный набор отличительных особенностей
- Неограниченное количество пользователей
- Макс. 50 устройств с поддержкой u-link (точки доступа к удаленной сети)
- 1 одновременное VPN-соединение

Нет ограничений по объему данных или скорости (при нормальном использовании на рынке)

**Расширение возможностей**

- Дополнительно 50/100/250/500/1000 или более

## IOT-GW30

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.

Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2830110000</a>	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		250 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2830130000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного
GTIN (EAN)		доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного
Кол.	1 шт.	соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN.
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">28304220000</a>	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		1 000 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2830100000</a>	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		100 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-CNSERVER-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2830140000</a>	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Обеспечивает
GTIN (EAN)		использование сервера в Китае для безопасного и надежного
Кол.	1 шт.	двустороннего VPN-соединения с Китаем.
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">2830120000</a>	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		500 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.

## Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

- Для монтажа устройств, предназначенных для установки на ДИН-рейках, в 19-дюймовых стойках



## Основные данные для заказа

Тип	RM-KIT	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">405011440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	