

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & 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	2682630000
Тип	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Кол.	1 шт.

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & 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	500 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
------------	------

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	19,2 V
	Напряжение, макс.	28 V
Защита от переполюсовки	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
----------------	--------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Интерфейсы

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

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	19-17-05-90	ECLASS 11.0	19-17-05-90
ECLASS 12.0	19-17-05-90	ECLASS 13.0	19-17-05-90

Мобильный радиointерфейс

Беспроводной модуль	Многодиапазонный беспроводной модуль LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) для высокоскоростного беспроводного интернет-доступа		
Полоса пропускаемых частот	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)		
Скорость передачи, мобильное радио	Категория LTE	CAT 4	
	Коэффициент загрузки, макс.	150 Mbit/s	
	Коэффициент передачи, макс.	50 Mbit/s	

Экологическое соответствие изделия

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

Дата создания 6 мая 2024 г. 20:47:29 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)[Quick start guide – Quickstartguide IOT-GW30](#)[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – IOT-GW30: CANopen communication with PROtop](#)[Application notes – 20220530_Statement_IOT_GW](#)[Quick start guide – IOT-SMS via IOT-GW30_4G](#)[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](#)

Уведомление об изменении продукта

[Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES](#)

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-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары****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	19-11440000	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 шт.	

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-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

		оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	28304220000	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-CNSERVER-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830140000	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-1-CONNECTION-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830130000	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-50-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830090000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет 50
GTIN (EAN)		дополнительных настраиваемых клиентов u-link на оборудовании
Кол.	1 шт.	Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830120000	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.
Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830110000	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.

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-CC-NM-SMAM-6M	Исполнение
Номер для заказа	28301210000	Антенный кабель, Соединение 1.: N штекер, Соединение 2.: SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	штекер, Длина: 6 m
Кол.	1 шт.	

Дата создания 6 мая 2024 г. 20:47:29 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Исполнение
Номер для заказа	2787970000	Антенный кабель, Соединение 1: RP-SMA, штекер, Соединение 2: RP-SMA «мама», Длина: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Исполнение
Номер для заказа	2788050000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: RP-SMA, штекер, Длина: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066316	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-3M	Исполнение
Номер для заказа	2788020000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: SMA, штекер, Длина: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Исполнение
Номер для заказа	2787100000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: RP-SMA, штекер, Длина: 4 m
GTIN (EAN)	4050118186369	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Исполнение
Номер для заказа	2787110000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: RP-SMA, штекер, Длина: 2 m
GTIN (EAN)	4050118186376	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-2M	Исполнение
Номер для заказа	2781180000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: SMA, штекер, Длина: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-1M	Исполнение
Номер для заказа	2788010000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: SMA, штекер, Длина: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-5M	Исполнение
Номер для заказа	2788030000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: SMA, штекер, Длина: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Исполнение
Номер для заказа	2787950000	Антенный кабель, Соединение 1: RP-SMA, штекер, Соединение 2: RP-SMA «мама», Длина: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Исполнение
Номер для заказа	2788060000	Антенный кабель, Соединение 1: N штекер, Соединение 2: RP-SMA, штекер, Длина: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066323	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO- ...	Исполнение
Номер для заказа	2788090000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до 5G (NR), Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E (IEEE802.11ax), Линейный, Вертикальный, 2x SMA «папа», 2x RP-SMA «папа», IP67, Полное сопротивление: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Исполнение
Номер для заказа	2788120000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G (NR), Линейный, Вертикальный, 2x SMA «папа», IP67, Полное сопротивление: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
Кол.	1 Шт.	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Исполнение
Номер для заказа	2787940000	Антенный кабель, Соединение 1: SMA, штекер, Соединение 2: SMA «мама», Длина: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
Кол.	1 Шт.	

Дата создания 6 мая 2024 г. 20:47:29 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IOT-GW30-4G-EU**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Исполнение
Номер для заказа	27983040000	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; RP-
GTIN (EAN)	4064675066309	SMA, штекер, Длина: 1 m
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Исполнение
Номер для заказа	27987960000	Антенный кабель, Соединение 1:; RP-SMA, штекер, Соединение 2:;
GTIN (EAN)	4064675066224	RP-SMA «мама», Длина: 3 m
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Исполнение
Номер для заказа	27987920000	Антенный кабель, Соединение 1:; SMA, штекер, Соединение 2:;
GTIN (EAN)	4064675066088	SMA «мама», Длина: 1 m
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Исполнение
Номер для заказа	2798130000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G
GTIN (EAN)	4064675066392	(поддержка частот ниже 2,7 ГГц, например диапазонов n1, n2,
Кол.	1 шт.	n28), Вертикальный, SMA, штекер, IP66, Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Исполнение
Номер для заказа	2798150000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Вертикальный, N гнездо, IP66, Полное сопротивление: 50 Ω
Кол.	1 шт.	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-4M	Исполнение
Номер для заказа	4481190000	Антенный кабель, Соединение 1:; N штекер, Соединение 2:; SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	штекер, Длина: 4 m
Кол.	1 шт.	