

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

Версия	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
Заказ №	2682630000
Тип	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
Кол.	1 Штука

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

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

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 с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

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)

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
------------------------	----	--------------------	---------

Гарантия

Период времени	1 год
----------------	-------

Общие данные

Вид защиты	IP20
------------	------

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

VPN

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

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

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

Электропитание

Защита от переполюсовки	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
	Напряжение	24 V
Потребляемый ток	Напряжение	24 V
	Ток	0.24 A

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		

IOT-GW30-4G-EU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	Категория LTE	CAT 4
	Коэффициент загрузки, макс.	150 Mbit/s
	Коэффициент передачи, макс.	50 Mbit/s
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)	

IOT-GW30-4G-EU

Аксессуары

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 устройств с поддержкой u-link

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Версия
Заказ №	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Тип	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Версия
Заказ №	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Версия
Заказ №	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Версия
Заказ №	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Версия
Заказ №	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
Тип	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Версия
Заказ №	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
Кол.	1 ST	VPN connection that has already been activated
Тип	U-LINK-CNSERVER-1Y	Версия
Заказ №	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
GTIN (EAN)		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
Кол.	1 ST	China.

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	Версия
Заказ №	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 ST	

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-CELL-MIMO-DO-SMAM	Версия
Заказ №	2788120000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G
GTIN (EAN)	4064675066385	(NR), Линейный, Вертикальный, 2x SMA «папа», IP67, Полное
Кол.	1 ST	сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Версия
Заказ №	2788130000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G
GTIN (EAN)	4064675066392	(поддержка частот ниже 2,7 ГГц, например диапазонов n1, n2,
Кол.	1 ST	n28), Вертикальный, SMA, штекер, IP66, Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Версия
Заказ №	2788150000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G (NR),
GTIN (EAN)	4064675066415	Вертикальный, N гнездо, IP66, Полное сопротивление: 50 Ω
Кол.	1 ST	
Тип	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	Версия
Заказ №	2788090000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть
GTIN (EAN)	4064675066354	до 5G (NR), Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E (IEEE802.11ax), Линейный,
Кол.	1 ST	Вертикальный, 2x SMA «папа», 2x гнезда RP-SMA, IP67, Полное
		сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	Версия
Заказ №	2788040000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066309	SMA, штекер, Длина: 1 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	Версия
Заказ №	1367110000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4050118186376	SMA, штекер, Длина: 2 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	Версия
Заказ №	2788050000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066316	SMA, штекер, Длина: 3 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	Версия
Заказ №	1367100000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4050118186369	SMA, штекер, Длина: 4 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	Версия
Заказ №	2788060000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, RP-
GTIN (EAN)	4064675066323	SMA, штекер, Длина: 5 m
Кол.	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	IE-CC-NM-SMAM-1M	Версия
Заказ №	2788010000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4064675066279	штекер, Длина: 1 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-2M	Версия
Заказ №	1491180000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300741	штекер, Длина: 2 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-3M	Версия
Заказ №	2788020000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4064675066286	штекер, Длина: 3 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-4M	Версия
Заказ №	1491190000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300734	штекер, Длина: 4 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-5M	Версия
Заказ №	2788030000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4064675066293	штекер, Длина: 5 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-NM-SMAM-6M	Версия
Заказ №	1491210000	Антенный кабель, Соединение 1:, N штекер, Соединение 2:, SMA,
GTIN (EAN)	4050118300758	штекер, Длина: 6 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	Версия
Заказ №	2787950000	Антенный кабель, Соединение 1:, RP-SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066217	RP-SMA «мама», Длина: 1 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	Версия
Заказ №	2787960000	Антенный кабель, Соединение 1:, RP-SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066224	RP-SMA «мама», Длина: 3 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	Версия
Заказ №	2787970000	Антенный кабель, Соединение 1:, RP-SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066231	RP-SMA «мама», Длина: 5 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	Версия
Заказ №	2787920000	Антенный кабель, Соединение 1:, SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066088	SMA «мама», Длина: 1 m
Кол.	1 ST	
Тип	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	Версия
Заказ №	2787940000	Антенный кабель, Соединение 1:, SMA, штекер, Соединение 2:,
GTIN (EAN)	4064675066200	SMA «мама», Длина: 5 m
Кол.	1 ST	