

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



### Защищенные промышленные маршрутизаторы Weidmüller

- Простая интеграция подсетей с одинаковыми диапазонами IP-адресов через 1: 1 NAT
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Инновационное сетевое подключение со статической и динамической маршрутизацией
- Повышенная безопасность сети благодаря позиционному инспекционному брандмауэру, ретрансляции IP/Порт и сегментации сети
- Безопасная передача данных по сети Интернет с использованием IPsec и OpenVPN
- Надежное интернет-подключение – даже без локального интернет-доступа – благодаря модему сотовой связи 4G/LTE
- Полная гибкость благодаря интерфейсам Fast Ethernet и Gigabit Ethernet с количеством портов от 2 до 6.

### Основные данные для заказа

Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, с интегрированным многополосным модемом (2G/3G/4G), Модель для Европы, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV-GL, IP20, -20 °C...70 °C
Номер для заказа	<a href="#">2535970000</a>
Тип	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M
GTIN (EAN)	4050118547641
Кол.	1 Шт.

**IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	136 мм	Глубина (дюймов)	5,354 inch
Масса нетто	700 g	Ширина	57 мм
Ширина (в дюймах)	2,244 inch		

**Температуры**

Температура хранения	-20 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...70 °C
Влажность	5–90 % (без образования конденсата)		

**VPN**

IPsec	Возможна конфигурация в качестве сервера IPsec или клиента, Аутентификация через PSK (ИД пользователя, пароль) или сертификаты X.509, Аппаратное шифрование для обеспечения большей пропускной способности, Максимум 64 одновременных подключения (подсеть к подсети или как сервер IPsec), Алгоритмы шифрования DES-56, 3DES-168, AES-128, AES-192, AES-256	OpenVPN	Возможна конфигурация в качестве сервера OpenVPN или клиента (уровень 2 и уровень 3), Аутентификация с помощью X.509, Поддержка туннелирования через прокси-сервер HTTP, Максимум 10 различных клиентских или серверных конфигураций, Неограниченное количество клиентских соединений в режиме сервера
u-link	Служба удаленного доступа на базе OpenVPN через облако u-link компании Weidmüller		

**Гарантия**

Период времени	3 года
----------------	--------

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Интерфейсы

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	Количество гнезд для SCM-карты	1
Количество гнезд для SIM-карты	1	Количество портов	2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)
Порт USB	Интерфейс USB 2.0 для обновления встроенного ПО или восстановления конфигурации устройства с помощью флэш-накопителя USB	Порты RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Полно-/полудуплексный режим, Соединение Auto MDI/MDI-X
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, CUT, Тревога, Активное VPN-соединение, Подключение для мобильной радиосвязи, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)	Соединение для внешних антенн	2x гнездо SMA
Тип гнезда для SCM-карты	Смарт-карта (формат ID-000), Сохранение и восстановление конфигурации с помощью смарт-карт (микросхема памяти)	Тип гнезда для SIM-карты	Мини-SIM (формат ID-000)
Цифровые входы	Cut: физическое отключение (соединение прервано) WAN-порта (24 В в), VPN вкл.: устанавливает предварительно настроенное VPN-подключение (вх. 24 В)	Цифровые выходы	Тревога: указывает на конфигурируемое состояние или неисправность сети (вых. 24 В), VPN актив.: указывает на активное VPN-подключение (вых. 24 В)

## Окружающие условия

Безопасное расстояние до компаса	17 см	Влажность	5–90 % (без образования конденсата)
Рабочая температура, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-20 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-20 °C

## Технические данные

Вид защиты	IP20	Вид монтажа	DIN-рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением	Скорость	Gigabit Ethernet

## Электропитание

Гальваническая развязка	24: Гальванически развязанный преобразователь постоянного тока в постоянный ток 24 В		
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
	Напряжение, мин.	7 V	
	Напряжение, макс.	36 V	
Напряжение питания	24 V DC, 1 одиночный вход		
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0,6 A	
Соединение	1 съемная 3-полюсная клеммная колодка		

**IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС**

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Нормы по ЭМС	FCC, часть 15, Класс А, EN 55032, EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6
Судоходство	DNV-GL	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

**прочее**

Modbus/TCP	Встроенный Modbus TCP-сервер для запросов состояния и программного разрешения/запрещения VPN-соединений	Диагностика	Функция удаленного доступа для диагностики сети с помощью подключенного ПК (Wireshark)
Проверять	Клиентский контроль (по ICMP) с функцией предупреждения в случае неисправности		

**режимы работы**

IP-маршрутизатор	IP-маршрутизация (IPv4, уровень 3) с SPI-файрволом (с контролем состояния соединений)	Прозрачный мост	2-портовый коммутатор с дополнительным фильтром уровня 2
------------------	---	-----------------	--

**Классификации**

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ECLASS 9.0	19-17-01-03	ECLASS 9.1	19-17-01-03
ECLASS 10.0	19-17-04-05	ECLASS 11.0	19-17-04-05

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сетевые службы/брандмауэр/управление

Сетевые службы/брандмауэр/управление	
Брандмауэр	<p>Сетевой экран с контролем состояния соединений IPv4 (входящий/исходящий), Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 NAT, Ретрансляция портов, фильтр уровня 2/3 (VLAN-ИД, VLAN QoS tag, MAC-адрес, EtherType в кадре), Функция автоматической выборки для создания правил фильтрации пакета (анализ сетевого трафика), Назначение приоритетов обработки пакетов уровня 2/3 (Ethernet-кадр, IP-заголовок, VLAN-тег)</p>
Управление	<p>Конфигурация через Веб-интерфейс (HTTP/HTTPS), Возможно переключение языкового интерфейса на немецкий или английский язык, Поддержка конфигурации с помощью подробной справочной информации (подсказка), Можно настроить конфигурацию многопользовательского доступа с произвольной установкой прав, Поддержка SNMP v1/v2/v3, журнала событий/системного журнала</p>
	<p>Сетевые службы:</p> <p>Сервер DHCP /реле DHCP, Реле DNS, NTP-клиент, DynDNS (DHCP-клиент согласно RFC 2136)</p>

## IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Мобильный радиointерфейс

<p>Беспроводной модуль</p> <p>Многодиапазонный беспроводной модуль LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) для высокоскоростного беспроводного интернет-доступа</p>	<p>Полоса пропускаемых частот</p>	<p>Европа, Ближний Восток и Африка / Австралия: LTE: 2100 МГц (B1), 1800 МГц (B3), 2600 МГц (B7), 900 МГц (B8), 800 МГц (B20); UMTS/WCDMA: 2100 МГц (B1), 1900 МГц (B2), 850 МГц (B5), 900 МГц (B8); GSM/GPRS/EDGE: четверной диапазон (850/900/1800/1900 МГц)</p>
<p>Режим работы</p> <p>Неразъемное соединение, Управление соединением вручную через веб-интерфейс, Запасное соединение с активным ICMP-контролем целевого IP-адреса через Ethernet</p>	<p>Сила сигнала</p>	<p>Диапазоны LTE 1, 2, 3, 4, 5, 8, 13, 17, 20, 25: +23 дБм ± 1 дБ; диапазон LTE 7: +22 дБм ± 1 дБ, Диапазоны UMTS 1, 2, 4, 5, 8: +23 дБм ± 1 дБ, GSM850 CS и EGSM900 CS: +32 дБм ± 1 дБ (режим GMSK); +27 дБм ± 1 дБ (режим 8PSK), DCS1800 CS и PCS1900 CS: +29 дБм ± 1 дБ (режим GMSK); +26 дБм ± 1 дБ (режим 8PSK), CDMA: класс диапазонов 0 (сотовый) +24 дБм +0,5/-1 дБ; класс диапазонов 1 (PCS) +24 дБм +0,5/-1 дБ; класс диапазонов 10 (сотовый) +24 дБм +0,5/-1 дБ</p>
<p>Скорость передачи</p> <p>Макс. скорость загрузки: 100 Мбит/с, Макс. скорость загрузки: 50 Мбит/с</p>	<p>Стандартный</p>	<p>LTE: 3GPP, выпуск 9, UMTS: 3GPP, выпуски 5, 6, 7, 8, GSM/GPRS/EDGE: 3GPP, выпуск 99; пакет функций GERAN № 1, CDMA (Северная и Южная Америка): TIA/EIA/IS-2000.1 по .6. cdma2000®. Стандарты для систем на основе сигналов с расширенным спектром. Выпуск 0. Апрель 2000 г.; TIA/EIA/IS-2000.1-1 по .6-1. cdma2000®. Приложение 1. Апрель 2000 г.; TIA/EIA/IS-2000.1-2 по .6-2. cdma2000®. Приложение 2. Июнь 2001 г.; TIA/EIA/IS-95-B. Стандарт совместимости мобильных и базовых станций для двухрежимных систем на основе сигналов с расширенным спектром. 4 декабря 1998 г.; TIA/EIA/IS-. cdma2000®. Спецификация радиointерфейса высокоскоростной пакетной передачи данных. Ноябрь 2000 г.</p>

Дата создания 17 апреля 2021 г. 2021-18-01

**IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DNV-GL certificate</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>
Программное обеспечение	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">User Note - Secure Router Configuration</a>
Брошюра/каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>