

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2018-11-30
Тип	IE-SR-2GT-UMTS/3G
Номер для заказа	<a href="#">1345250000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, с встроенным модемом UMTS/3G, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118149715
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.
Альтернативное изделие	<a href="#">2535930000</a>

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Масса нетто	1 013 g		

**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
-------	--	---------	--

**MTBF**

MTBF	103 080 hrs
------	-------------

**Гарантия**

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

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога, Активное подключение VPN и активное подключение UMTS	Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)
Устройство для чтения карт SCM	Сохранение и восстановление конфигурации с помощью смарт-карт (микросхема памяти)	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**

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	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,6 А при 24 В пост. тока
--------------------	--	------------------	---------------------------

**сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС**

Безопасность	UL508	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	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:23:09 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF	Прозрачный мост	2-портовое переключение с дополнительным фильтром уровня-2
------------------	---	-----------------	--

**Классификация**

ETIM 5.0	EC001478	ETIM 6.0	EC001478
eClass 6.2	19-17-01-03	eClass 7.1	19-17-01-03
eClass 8.1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**DSL и UMTS/HSPA**

DSL	Подключение DSL-модема через порт LAN или WAN, Произвольная конфигурация данных по доступу PPPoE	DynDNS	Поддержка автоматической регистрации
UMTS/3G	Встроенный четырехдиапазонный модем UMTS/HSPA (только версия IE-SR-2GT-UMTS/3G), GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz, UMTS/WCDMA/HSDPA/HSUPA 850/900/1900/2100 MHz, Peak Downlink 21.1 Mbps, Peak Uplink 5.76 Mbps, FCC, CE, IC, NCC, PTCRB, Bell, AT&T		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Сетевые службы/брандмауэр/управление**

Брандмауэр

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 тег, 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)

Сетевые службы:

Сервер DHCP /реле DHCP, Реле DNS, NTP-клиент, DynDNS (DHCP-клиент согласно RFC 2136)

Управление

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

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Промышленный Ethernet IE-SR-2GT-UMTS/3G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

### Загрузки

Брошюра / каталог	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DE_PN4800_161117_002.pdf</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a>
Программное обеспечение	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.36</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.0</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Антенны и соединительные кабели радиосвязи с подвижными объектами**

Компоненты Industrial Ethernet компании Weidmüller являются идеальными связующими звеньями для передачи данных между устройствами с поддержкой сети Ethernet в промышленных системах автоматизации. Поддержка различных топологий и протоколов позволяет использовать их в самых разных сферах промышленного применения. Как поставщик комплектного оборудования для промышленной сетевой инфраструктуры в области машиностроения и производства промышленного оборудования мы предлагаем широкий спектр коммутаторов для индивидуальных потребностей клиентов. В частности коммутаторы Gigabit (неуправляемые и управляемые), а также медиаконвертеры, коммутаторы Power-over-Ethernet, модули WLAN и конвертеры последовательный интерфейс/Ethernet отвечают высочайшим требованиям, предъявляемым к надежной и универсальной связи на базе Ethernet. Обширный ассортимент пассивной продукции, состоящий из оптоволоконных соединительных разъемов и разъемов RJ45, а также кабелей, делает Weidmüller идеальным поставщиком решений для промышленных сетей Ethernet.

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
IE-CC-NM-SMAM-2M	<a href="#">1491180000</a>	Антенный кабель, Соединение 1.: N-тип, штекер, Соединение 2.: Вилка типа SMA, Длина: 2 m	4050118300741	1 Шт.
IE-ANT-3G-806-2500-4-NF	<a href="#">1491170000</a>	Всенаправленная антенна, Радиостанция для связи с подвижными объектами (GSM/UMTS), Коэффициент усиления до 4 дБИ, Вертикальный, Линейный, 1 x N-тип, гнездо, нижнее, IP66, , Полное сопротивление: 50 Ω	4050118300727	1 Шт.
IE-CC-NM-SMAM-4M	<a href="#">1491190000</a>	Антенный кабель, Соединение 1.: N-тип, штекер, Соединение 2.: Вилка типа SMA, Длина: 4 m	4050118300734	1 Шт.
IE-CC-NM-SMAM-6M	<a href="#">1491210000</a>	Антенный кабель, Соединение 1.: N-тип, штекер, Соединение 2.: Вилка типа SMA, Длина: 6 m	4050118300758	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Аксессуары**

IE- [1491160000](#)  
ANT-3G-806-2170-2-  
NF

Всенаправленная антенна, 4050118300710 1 Шт.  
Радиостанция для  
связи с подвижными  
объектами (GSM/UMTS),  
Коэффициент усиления  
до 2 дБИ, Вертикальный,  
Линейный, 1 x N-тип,  
гнездо, нижнее, IP54, ,  
Полное сопротивление: 50  
Ω

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенной сертификатами технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени

- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 /**

**неограниченная**

- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии

- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные**

**лицензии на соединения VPN**

- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard

- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC- STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:23:09 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-UMTS/3G**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-2GT-LAN
Номер для заказа	<a href="#">1345270000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118149807
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Масса нетто	550 g		

**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
-------	--	---------	--

**MTBF**

MTBF	135 270 hrs
------	-------------

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога, Активное подключение VPN и активное подключение UMTS	Устройство для чтения карт SCM	Сохранение и восстановление конфигурации с помощью смарт-карт (микросхема памяти)
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)

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Окружающие условия**

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	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,6 А при 24 В пост. тока
--------------------	--	------------------	---------------------------

**сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС**

Безопасность	UL508	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	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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF	Прозрачный мост	2-портовое переключение с дополнительным фильтром уровня-2
------------------	---	-----------------	--

**Классификация**

ETIM 5.0	EC001478	ETIM 6.0	EC001478
eClass 6.2	19-17-01-03	eClass 7.1	19-17-01-03
eClass 8.1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****DSL и UMTS/HSPA**

DSL	Подключение DSL-модема через порт LAN или WAN, Произвольная конфигурация данных по доступу PPPoE	DynDNS	Поддержка автоматической регистрации
-----	--	--------	--------------------------------------

**Сетевые службы/брандмауэр/управление**

Брандмауэр	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 тег, 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)	Сетевые службы:	Сервер DHCP /реле DHCP, Реле DNS, NTP-клиент, DynDNS (DHCP-клиент согласно RFC 2136)
Управление	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		

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Промышленный Ethernet IE-SR-2GT-LAN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

### Загрузки

Брошюра / каталог	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DE_PN4800_161117_001.pdf</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a>
Программное обеспечение	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.36</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.0</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенных сертификатах технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени

- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 /**

**неограниченная**

- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии

- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные**

**лицензии на соединения VPN**

- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard

- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC- STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:24:45 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

## Промышленный Ethernet IE-SR-2GT-LAN-FN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



### Высокопроизводительный промышленный роутер с системой безопасности, со встроенным сетевым экраном

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

#### Общие данные заказа

Тип	IE-SR-2GT-LAN-FN
Номер для заказа	<a href="#">1489940000</a>
Исполнение	Security/NAT Router, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118299533
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN-FN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Масса нетто	700 g		

**MTBF**

MTBF	135 270 hrs
------	-------------

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	Устройство для чтения карт SCM	Сохранение и восстановление конфигурации с помощью смарт-карт (микросхема памяти)
Цифровые входы	Cut: физическое отключение (соединение прервано) WAN-порта (24 В в)	Цифровые выходы	Тревога: указывает на конфигурируемое состояние или неисправность сети (вых. 24 В)

**Окружающие условия**

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	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,6 А при 24 В пост. тока
--------------------	--	------------------	---------------------------

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN-FN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Безопасность	UL508	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	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27

**прочее**

Modbus/TCP	Интегральный сервер для запросов статуса	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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF	Прозрачный мост	2-портовое переключение с дополнительным фильтром уровня-2
------------------	---	-----------------	--

**Классификация**

ETIM 5.0	EC001478	ETIM 6.0	EC001478
eClass 6.2	19-17-01-03	eClass 7.1	19-17-01-03
eClass 8.1	19-17-01-03	eClass 9.0	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**DSL и UMTS/HSPA**

DSL	Подключение DSL-модема через порт LAN или WAN, Произвольная конфигурация данных по доступу PPPoE	DynDNS	Поддержка автоматической регистрации
-----	--	--------	--------------------------------------



**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LAN-FN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-2GT-LTE/4G-US
Номер для заказа	<a href="#">2535780000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, со встроенным модемом LTE / 4G, модель для США, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547597
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Масса нетто	700 g		

**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
-------	--	---------	--

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)
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**

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		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Технические данные**

Вид защиты	IP20	Вид монтажа	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,6 А при 24 В пост. тока
--------------------	---	------------------	---------------------------

**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
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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF	Прозрачный мост	2-портовое переключение с дополнительным фильтром уровня-2
------------------	---	-----------------	--

**Классификация**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.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-tag)</p>
Управление	<p>Конфигурация через Веб-интерфейс (HHTP/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>

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a>
Программное обеспечение	<a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.36</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.0</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:23:46 CEST

Статус каталога 09.03.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенной сертификатами технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени
- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 / неограниченная**
- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии
- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные лицензии на соединения VPN**
- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard
- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC-STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:23:46 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-2GT-LTE/4G-EU
Номер для заказа	<a href="#">2535930000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, со встроенным модемом LTE / 4G, модель для ЕС, Gigabit Ethernet, 2 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547603
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	140 мм	Глубина (дюймов)	5,512 inch
Масса нетто	700 g		

**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
-------	--	---------	--

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)
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**

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		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Технические данные**

Вид защиты	IP20	Вид монтажа	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,6 А при 24 В пост. тока
--------------------	---	------------------	---------------------------

**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
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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF	Прозрачный мост	2-портовое переключение с дополнительным фильтром уровня-2
------------------	---	-----------------	--

**Классификация**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****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-tag)</p>	Сетевые службы:	<p>Сервер DHCP /реле DHCP, Реле DNS, NTP-клиент, DynDNS (DHCP-клиент согласно RFC 2136)</p>
Управление	<p>Конфигурация через Веб-интерфейс (HHTP/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>		

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Пользовательская документация	<p><a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>  <a href="#">u-link Technical User Guide</a></p>
Программное обеспечение	<p><a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.36</a>  <a href="#">Router Search Utility</a>  <a href="#">Firmware - Version 3.2.0</a></p>
Уведомление об изменении продукта	<p><a href="#">Firmware Release Notes</a></p>

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:24:10 CEST

Статус каталога 09.03.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенных сертификатах технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени

- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 /**

**неограниченная**

- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии

- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные лицензии на соединения VPN**

- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard

- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC-STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:24:10 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-6GT-LAN
Номер для заказа	<a href="#">2535940000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547610
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	57 мм	Ширина (в дюймах)	2,244 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	136 мм	Глубина (дюймов)	5,354 inch
Масса нетто	1 000 g		

**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
-------	--	---------	--

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	Количество портов	6 * 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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	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)		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Окружающие условия**

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	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,8 А при 24 В пост. тока
--------------------	--	------------------	---------------------------

**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
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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPv2 / OSPF
------------------	---

**Классификация**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		



**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенных сертификатах технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени
- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 / неограниченная**
- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии
- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные лицензии на соединения VPN**
- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard
- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC-STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:22:19 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LAN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-6GT-LTE/4G-US
Номер для заказа	<a href="#">2535950000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, со встроенным модемом LTE / 4G, модель для США, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547627
Норма упаковки (VPE)	1 шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	57 мм	Ширина (в дюймах)	2,244 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	136 мм	Глубина (дюймов)	5,354 inch
Масса нетто	1 000 g		

**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
-------	--	---------	--

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	Количество портов	6 * 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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)
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**

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		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Технические данные**

Вид защиты	IP20	Вид монтажа	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,8 А при 24 В пост. тока
--------------------	---	------------------	---------------------------

**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
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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPV2 / OSPF
------------------	---

**Классификация**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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-tag)</p>
Управление	<p>Конфигурация через Веб-интерфейс (HHTP/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>

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

Пользовательская документация	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a> <a href="#">u-link Technical User Guide</a>
Программное обеспечение	<a href="#">u-link VPN-Client - Version 2.0.36</a> <a href="#">Router Search Utility</a> <a href="#">Firmware - Version 3.2.0</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Firmware Release Notes</a>

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенных сертификатах технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени

- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 /**

**неограниченная**

- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии

- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные лицензии на соединения VPN**

- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard

- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC- STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:19:46 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-US**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Высокопроизводительный промышленный  
роутер с системой безопасности, со встроенным  
сетевым экраном**

- 2 гигабитных порта (LAN/WAN)
- Преобразование сетевых адресов NAT от нелегального проникновения в сеть, 1:1 топология сети и ретрансляция портов
- Функция VPN (OpenVPN и IPsec)
- Функция переключателя по ключу для разрешения/запрещения соединения WAN/VPN
- Вариант со встроенным модемом 3G/UMTS для высокоскоростного мобильного коммуникационного доступа на основе Интернета (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G)
- Вариант без функции VPN для NAT и приложений безопасности (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)

**Общие данные заказа**

Тип	IE-SR-6GT-LTE/4G-EU
Номер для заказа	<a href="#">2535960000</a>
Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, со встроенным модемом LTE / 4G, модель для ЕС, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
GTIN (EAN)	4050118547634
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

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

Ширина	57 мм	Ширина (в дюймах)	2,244 inch
Высота	170 мм	Высота (в дюймах)	6,693 inch
Глубина	136 мм	Глубина (дюймов)	5,354 inch
Масса нетто	1 000 g		

**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
-------	--	---------	--

**Гарантия**

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

**Интерфейсы**

Кнопка сброса	Восстановление заводских настроек	Количество портов	6 * 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
Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, Разъединить, Тревога	Соединение для внешних антенн	SMA (гнездо)
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**

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		

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Технические данные**

Вид защиты	IP20	Вид монтажа	Монтажная рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением		

**Электропитание**

Напряжение питания	1x 24 В пост. тока (от 7 до 36 В пост. тока), NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)	Потребляемый ток	0,8 А при 24 В пост. тока
--------------------	---	------------------	---------------------------

**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
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	Статическая или динамическая маршрутизация, Поддерживает RIPV2 / OSPF
------------------	---

**Классификация**

ETIM 6.0	EC001478	eClass 6.2	19-17-01-03
eClass 9.1	19-17-01-03		



**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Лицензии U-LINK**

Служба дистанционного доступа Weidmüller u-link обеспечивает простой и безопасный доступ сервисных ПК к удаленным устройствам Ethernet через Интернет. Основанный на виртуальной частной сети (VPN) доступ сервисного ПК к удаленным устройствам предоставляется посредством веб-службы портала u-link (VPN-сервер) и роутера Weidmüller (VPN-клиент), расположенного в удаленной целевой сети. VPN-сервер u-link используется в качестве точки пересечения и соединяет сервисный ПК с роутером (оба работают как VPN-клиенты), чтобы обеспечить обмен зашифрованными данными между ПК и удаленными устройствами Ethernet, подключенными к порту LAN роутера.

Используя VPN-сервер u-link в качестве общедоступной точки пересечения, сервисному ПК и роутеру нужно всего лишь установить исходящее соединение VPN с Интернетом, что обычно допустимо и соответствует требованиям ИТ-безопасности.

Для защиты целостности данных служба дистанционного доступа u-link использует для каждой учетной записи системы u-link собственные экземпляры сервера и базы данных (безопасное разделение учетных записей u-link). Обмен данными между VPN-сервером u-link конкретной учетной записи и удаленными клиентами (сервисными ПК и роутером) основан на защищенных сертификатах технологии OpenVPN (шифрование RSA 2048, сертификаты x509). Служба дистанционного доступа u-link предлагается для использования с перечисленными ниже вариантами и дополнительными опциями.

**Версия начального уровня**

- Может использоваться бесплатно и без ограничения по времени

- Возможность конфигурирования не более 50 объектов «роутер» (точек доступа к удаленной сети) **Версии Standard 150 / 300 / 500 /**

**неограниченная**

- Количество конфигурируемых объектов «роутер» от 150 до неограниченного числа в зависимости от используемой версии лицензии

- Расширенные функции и возможности по сравнению с версией начального уровня (см. справочные листки данных по версиям Standard) **Дополнительные**

**лицензии на соединения VPN**

- Лицензионный ключ, который можно использовать для всех версий Standard

- Дополнительный объем данных с гарантированной полосой пропускания

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
U-LINK-LIC- STD-500-1Y	<a href="#">2457850000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 500" для	405011847285 1	1 Шт.

Дата создания 27 марта 2018 г. 7:30:17 CEST

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары**

		службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версий "Standard 150/300" либо для продления срока действия версии "Standard 500".
U-LINK-LIC- STD-150-1Y	<a href="#">2447050000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 150" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня либо для продления срока действия версии "Standard 150". 4050118461602 1 Шт.
U-LINK-LIC- STD-300-1Y	<a href="#">2457840000</a>	Лицензия на ПО версии "Standard 300" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться для расширения версии начального уровня или версии "Standard 150" либо для продления срока действия версии "Standard 300". 4050118472844 1 Шт.
U-LINK-LIC- VPN-1Y	<a href="#">2447060000</a>	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN. 4050118461497 1 Шт.

**Промышленный Ethernet  
IE-SR-6GT-LTE/4G-EU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Аксессуары****Ethernet (Cat.6)**

- Подходит для Cat. 5 (до 100 МГц) и Cat. 6 (до 250 МГц, класс E)
- Подходит для PoE (согласно IEEE 802.3 af) и PoE+ (согласно IEEE 802.3 at)
- Защита для всех пар кабелей
- Соединение через гнезда RJ45
- Металлический корпус

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
VDATA CAT6	<a href="#">1348590000</a>	Крепеж монтажной рейки, Защита от перенапряжения, 48 V, 60 В, 1 А, IEC 61643-21 (по образцу)	4050118153002	1 Шт.

**Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки**

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

**Общие данные заказа**

Тип	Номер для заказа	Исполнение	GTIN (EAN)	Норма упаковки (VPE)
RM-KIT	<a href="#">1241440000</a>	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов	4050118029154	1 Шт.