

IE-SR-6GT-LTE/4G-US**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображение изделия****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 США, Gigabit Ethernet, 6 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -20 °C...70 °C
Номер для заказа	2535950000
Тип	IE-SR-6GT-LTE/4G-US
GTIN (EAN)	4050118547627
Кол.	1 шт.

IE-SR-6GT-LTE/4G-US

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	1 000 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-6GT-LTE/4G-US

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	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, Соединение Auto MDI/MDI-X
Последовательное соединение		Светодиодная индикация	Индикация состояния напряжения, Статус, CUT, Тревога, Активное VPN-соединение, Подключение для мобильной радиосвязи, Port LED: Link/ACT, Speed (RJ45 port)
	DB9 для RS-232	Тип гнезда для SCM-карты	Смарт-карта (формат ID-000), Сохранение и восстановление конфигурации с помощью смарт-карт (микросхема памяти)
Соединение для внешних антенн		Цифровые входы	Cut: физическое отключение (соединение прервано) WAN-порта (24 В в), VPN вкл.: устанавливает предварительно настроенное VPN-подключение (вх. 24 В)
	2x гнездо SMA		
Тип гнезда для SIM-карты	Мини-SIM (формат ID-000)		
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	DIN-рейка, VESA 75
Основной материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением	Скорость	Gigabit Ethernet

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	7 V
	Напряжение, макс.	36 V

IE-SR-6GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Напряжение питания	24 V DC, 1 одиночный вход, NEC class 2, (for use in conformity with UL specifications: 7 - 30 V DC)		
Потребляемый ток	Напряжение	24 V	
	Ток	0,8 A	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 508
Нормы по ЭМС	FCC, часть 15, Класс A, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	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-файерволом (с контролем состояния соединений)	Прозрачный мост	6-портовый коммутатор с дополнительным фильтром уровня 2
Расширенный IP-роутер	Возможность конфигурирования каждого интерфейса (LAN, WAN, опционально 4G/LTE) в качестве отдельной IP-сети		

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-6GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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		

IE-SR-6GT-LTE/4G-US

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Мобильный радиointерфейс

Беспроводной модуль	Полоса пропускаемых частот	Северная и Южная Америка: LTE: диапазон 2 (1900 МГц), диапазон 4 (AWS) (1700/2100 МГц), диапазон 5 (850 МГц), диапазон 13 (700 МГц), диапазон 17 (700 МГц), диапазон 25 (1900 МГц, G-блок); CDMA EVDO, выпуск 0, и EVDO, выпуск A: BCO (сотовый 800 МГц), BC1 (PCS 1900 МГц), BC10 (вспомогательный 800 МГц); UMTS: диапазон 1 (2100 МГц); диапазон 2 (1900 МГц); диапазон 4 (AWS 1700/2100 МГц); диапазон 5 (850 МГц); диапазон 8 (900 МГц); GSM/GPRS/EDGE: четверной диапазон (850/900/1800/1900 МГц)
Многодиапазонный беспроводной модуль LTE/HSPA+ (4G/3G/2G) для высокоскоростного беспроводного интернет-доступа	Сила сигнала	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
Режим работы	Неразъемное соединение, Управление соединением вручную через веб-интерфейс, Запасное соединение с активным ICMP-контролем целевого IP-адреса через Ethernet	Стандартный
Скорость передачи	Стандартный	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.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:53:06 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

Стандарт совместимости мобильных и базовых станций для двухрежимных систем на основе сигналов с расширенным спектром

IE-SR-6GT-LTE/4G-US

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

[EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Уведомление об изменении продукта

[Firmware Release Notes](#)[Product Change Notification IE-SR-2/6GT-series](#)

Программное обеспечение

[SNMP MIB file](#)[u-link VPN-Client - Version 2.0.194](#)[Router Search Utility](#)[Firmware](#)

Пользовательская документация

[Hardware Installation Guide](#)[Manual](#)[u-link Technical User Guide](#)[User Note - Secure Router Configuration](#)