IE-SR-2TX-WL-4G-EU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Маршрутизаторы Weidmüller Industrial Security

- Безопасные сети
- Межсетевой экран проверки пакетов с отслеживанием состояния соединения
- Переадресация ІР/порта
- Сегментация сетей
- Простая интеграция машинных сетей в производственные сеть с помощью 1:1 NAT
- Безопасное и простое удаленное техобслуживание с использованием службы дистанционного доступа Weidmüller u-link
- Включение модульных и будущих сетевых архитектур со статической и динамической маршрутизацией
- 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 4.

Основные данные для заказа

Версия	Security/NAT/VPN/U-link Router, с инте-
	грированным многополосным модемом
	(2G/3G/4G), Модель для Европы, Fast Ethernet,
	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for
	RS-232/422/485, IP30, -25 °C70 °C
Заказ №	<u>2682560000</u>
Тип	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты				
Допуски к эксплуатации	(E @) us CA		
ROHS	Соответствовать			
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>			
Сертификат № (cULus)	E141197			
Размеры и массы				
Глубина	81 mm	Глубина (дюймов)		3.189 inch
Высота	95 mm	Высота (в дюймах)		3.7401 inch
Ширина	45 mm	Ширина (в дюймах)	1.7716 inch
Масса нетто	437 g			
Температуры				
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температу	no	-25 °C70 °C
Температура хранения Влажность	5 - 95 % (без		ра	-25 C70 C
	конденсации)			
Состояние соответствия RoHS Исключение из RoHS (если применимо/известно)	Соответствует с искл 6с, 7а, 7сІ	очением		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead	monoxide 1317-36-8		
SCIP		6-8962-200a7f33e289		
MTBF				
NATOC	D		alaandia CD 222	
MTBF	В соответствии со ст		elcordia SR-332 355921 h	
	- - -	,	· · ·	
- 1				
Период времени	5 лет			
Интерфейс WLAN				
Скорость передачи, WLAN	Стандартный		EEE 802.11b	
операти породати, вышти	макс.		1 Mbit/s	
	мин.		Mbit/s	
	Стандартный		EEE 802.11g	
	макс.		64 Mbit/s	
	мин.	6	Mbit/s	
	Стандартный		EEE 802.11n	
	Make		FO Mbit/c	

Защита данных

WPA2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP и AES)

150 Mbit/s 6.5 Mbit/s

64-разрядное и 128-разрядное шифрование WEP, персональный и корпоративный WPA/

макс.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Количество портов	2x RJ45 10/100BASE- T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы и сброс IP- адреса локальной сети до заводских настроек, >5 сек.: заводская установка	
Цифровые выходы	1х, с нагрузочной способностью по току 0,2 А при 30 В пост. тока	Цифровые входы	1х, 5-30 В для логики «1» от 0 до 2 В для логики «0	
Тип гнезда для SIM-карты	Мини-SIM (формат ID-000)	Соединение для внешних антенн	2х гнездо SMA, 1х гнездо RP-SMA	
Количество гнезд для SIM-карты	2	_		
Окружающие условия				
	70 °C			
Рабочая температура, макс.				
Рабочая температура, мин.	-25 °C			
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)			
Температура хранения, макс. —	85 °C			
Температура хранения, мин.	-40 °C			
Рабочая высота	Высота, макс.	2000 m		
	Примечание.	в соотв. с UL		
	Высота, макс.	6000 m		
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя рабочей высоте в разделе загрузок		
Параметры последователь	ного обмена данными			
Скорость передачи в бодах	От 110 бит/с до 460800 бит/с	Четность	ни один, нечетные, ровный, Mark, Space	
Стоповые биты	1, 2	Биты данных	7, 8	
Технические данные				
Основной материал корпуса	Металл	Вид монтажа	DIN-рейка, Настенная	
		Скорость	монтаж	
	ID3U		Fact Ethernet	
	IP30	Скорость	Fast Ethernet	
Технология	IP30	скорость	Fast Ethernet	
	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n для беспроводной локальной сети	Скорость	Fast Ethernet	
Технология Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n для беспроводной локальной	Скорость	Fast Ethernet	
Технология Стандартный Функции маршрутизации	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n для беспроводной локальной сети			
Технология Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n для беспроводной локальной	Функции VPN	u-link client, OpenVPN (сервер или клиент), IPSec (пускатель или передатчик)	

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Функции управления Конфигурация устройства			
Конфигурация устройства			
	Веб-браузер (HTTP/ HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Загрузка файла компоновки через веб-интерфейс, Команды управления SMS	Контроль параметров	SNMP v2c, Syslog, Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий чере реле, Предупреждение на основе событий через SNMP-ловушку, Предупреждение на основе событий по SMS Информация устройств и состояние мобильного радио по SMS-запросу
Управление IP-адресами	Статический, DHCP- клиент, DHCP-сервер (на основе пула), Ретрансляция DHCP, DNS- Relay	Функции безопасности	Список управления доступом (на основе МАС) для режима точки доступа WLAN
Управление синхронизацией времені	1 NTP-сервер, NTP-клиент	Режимы работы	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual CON mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode
Электропитание			
•			
Защита от переполюсовки	Да		
Напряжение питания		ых входа, или питание через Ether	net 48 В пост. тока (IFFF 802.3a
Защита от перегрузки по току	Да	ых входа, или питапис торос Ептег	101 10 B 11001. 101.4 (1222 002.00
Соединение	1 съемный 4-полюсный кле	ммини блок	
Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC	
дианазон наприжений пинаний	Напряжение, мин.	10.8 V	
	Напряжение, макс.	52.8 V	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V	
тогреолистый ток	Ток	0.46 A	
	Напряжение	24 V	
	Ток	0.22 A	
	Напряжение	48 V	
	Ток	0.11 A	
сертификаты и соответствие	требования по ЭМС		
сертификаты и соответствие		Hamming ONG	EN EEOOO EN EEOO
сертификаты и соответствие Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31	Нормы по ЭМС	переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ сигнал: 0,5 кВ, IEC
	Соответствует стандарту	Нормы по ЭМС	FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4, электрические быстрые переходные процессы (пачки): питание: 0,5 кВ сигнал: 0,5 кВ, IEC 61000-4-5 Surge: Powe 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC

Норма безопасности

4 Статус каталога / Изображения

Стандарт безопасности

EN 18031-1

SELV в соответствии с EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание			
Сведения об изделии	Несовместим с карто	ой SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 290	09820000.
Классификации			
ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	19-17-04-05
ECLASS 13.0	19-17-04-05	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

Мобильный радиоинтерфейс

Скорость передачи, мобильное радио	Категория LTE	CAT 4
	Коэффициент загрузки, макс.	150 Mbit/s
	Коэффициент передачи, макс.	50 Mbit/s
Беспроводной модуль multi-band modem (4G/3G/2G), Region:, EMEA		
Полоса пропускаемых частот	LTE-FDD:, B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD:,	B38, B40, B41, WCDMA: B1,B8, GSM: B3,B8

IE-SR-2TX-WL-4G-EU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)



Антенны и их принадлежности (коаксиальные кабели и крепления)

- Современные антенны
- Проверено в производстве
- Надежная конструкция (степень защиты до IP67)
- Для уличной и внутренней установки
- Поддержка новейших технологий
- До Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E (2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц)
- Поддержка до 5G (NR) (700 МГц 3,8 ГГц)
- Поддержка других технологий (например, Bluetooth, GNSS и т. д.)
- Соответствующие коаксиальные кабели разной длины
- Подходящие крепления для мачт и стен

Основные данные для заказа

	youroning Hamining Ham garrange			
Тип	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO	Версия		
Заказ №	2788090000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть		
GTIN (EAN)	4064675066354	до 5G (NR), Вплоть до Wi-Fi 6 и 6E (IEEE802.11ax), Линейный,		
Кол.	1 ST	Вертикальный, 2х SMA «папа», 2х гнезда RP-SMA, IP67, Полное		
		сопротивление: 50 Ω		
Тип	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	Версия		
Заказ №	2788120000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G		
GTIN (EAN)	4064675066385	(NR), Линейный, Вертикальный, 2х SMA «папа», IP67, Полное		
Кол.	1 ST	сопротивление: $50~\Omega$		
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	Версия		
Заказ №	2788130000	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G		
GTIN (EAN)	4064675066392	(поддержка частот ниже 2,7 ГГц, например диапазонов n1, n2,		
Кол.	1 ST	n28), Вертикальный, SMA, штекер, IP66, Полное сопротивление:		
		50 Ω		
Тип	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	Версия		
Заказ №	<u>2788150000</u>	Всенаправленная антенна, Сотовая антенна, Вплоть до 5G (NR),		
GTIN (EAN)	4064675066415	Вертикальный, N гнездо, IP66, Полное сопротивление: $50~\Omega$		
Кол.	1 ST			
Тип	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Версия		
Заказ №	1367140000	Антенна WLAN, Направленная антенна, Двухполосный		
GTIN (EAN)	4050118186338	(2,4 ГГц/5 ГГц), Коэффициент усиления 9 дБИ, Вертикальный, 1 х		
Кол.	1 ST	N-тип, гнездо, нижнее, IP67, Полное сопротивление: 50 Ω		
Тип	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Версия		
Заказ №	2788110000	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6		
GTIN (EAN)	4064675066378	и 6E (IEEE802.11ax), Вертикальный, N гнездо, IP67, Полное		
Кол.	1 ST	сопротивление: $50~\Omega$		

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Установочный комплект для установки в 19-дюймовые стойки

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



Основные данные для заказа

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

IE-SR-2TX-WL-4G-EU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Служба удаленного доступа u-link



Служба удаленного доступа u-link Weidmüller обеспечивает простой доступ к устройствам Ethernet в удаленной сети.

При использовании u-link VPN Server в качестве сервера центральной точки встречи VPN-клиенты (служебный ПК и клиенты u-link Weidmüller) всегда выполняют исходящее соединение и, таким образом, соответствуют обычным требованиям к безопасности в сфере ИТ.

Для обеспечения целостности данных для каждой учетной записи клиента u-link (надежная изоляция клиента) используются отдельные экземпляры баз данных и серверов.

Связь между VPN-сервером u-link и удаленными клиентами (служебные ПК и клиенты u-link) осуществляется через защищенное сертификатом соединение openVPN.

Принцип u-link — это «конфигурирование вместо программирования», использование интуитивно понятно и не требует специальных знаний. Набор отличительных особенностей:

- Удаленный доступ VPN одним нажатием для служебных ПК
- easyAccess: веб-, RDP- или VNC-подключения к удаленным хостам полностью основаны на использовании браузера для работы с планшета или смартфона
- Управление организациями и группами
- Топологии, включая сторонние конечные устройства
- Управление прошивками: индикация состояния прошивки всех роутеров и опция управляемого по времени автоматического обновления прошивки
- Индивидуальные права доступа: детализированная конфигурация прав доступа к устройствам в целевой сети
- Расширенный журнал событий: представление всех действий на портале u-link с обширными функциями фильтрации и экспорта
- Политика в отношении паролей: повышенная безопасность благодаря настраиваемой спецификации минимальных требований к качеству и сроку действия паролей

Weidmüller предлагает следующие варианты использования и дополнительные опции для службы удаленного доступа u-link: базовая версия:

- Автоматически назначается при регистрации на сайте u-link.weidmueller.com
- Бесплатное использование в течение 6 месяцев, продление до 365 дней при регистрации нового клиента u-link
- Полный набор отличительных особенностей
- Неограниченное количество пользователей
- Макс. 50 устройств с поддержкой u-link (точки доступа к удаленной сети)
- 1 одновременное VPN-соединение
- Нет ограничений по объему данных или скорости (при нормальном использовании на рынке)
 Расширение возможностей
- Дополнительно 50/100/250/500/1000 или более устройств с поддержкой u-link

IE-SR-2TX-WL-4G-EU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	U-LINK-BASIC-EXTENSION	Версия	
Заказ №	3024610000	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of	
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.	
Кол.	1 ST		
Тип	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Версия	
Заказ №	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional	
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic	
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.	
Тип	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Версия	
Заказ №	<u>2870100000</u>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional	
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic	
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.	
Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Версия	
Заказ №	<u>2870110000</u>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional	
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic	
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.	
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Версия	
Заказ №	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional	
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic	
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.	
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Версия	
Заказ №	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional	
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic	
Кол.	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.	
Тип	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Версия	
Заказ №	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can	
GTIN (EAN)		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a	
Кол.	1 ST	VPN connection that has already been activated	
Тип	U-LINK-CNSERVER-1Y	Версия	
Заказ №	<u>2870140000</u>	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the	
GTIN (EAN)		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from	
Кол.	1 ST	China.	

Статус каталога / Изображения