

IE-SR-2TX-WL

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 IP/порта
- Сегментация сетей
- Простая интеграция машинных сетей в производственную 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

Исполнение	Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
Номер для заказа	2682590000
Тип	IE-SR-2TX-WL
GTIN (EAN)	4050118692129
Кол.	1 шт.

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	81 мм	Глубина (дюймов)	3,189 inch
Высота	95 мм	Высота (в дюймах)	3,74 inch
Ширина	45 мм	Ширина (в дюймах)	1,772 inch
Масса нетто	411 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia SR-332
	Время работы (часы), мин.	381 084 h

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

Интерфейс WLAN

Защита данных	64-разрядное и 128-разрядное шифрование WEP, персональный и корпоративный WPA/WPA2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP и AES)		
Скорость передачи, WLAN	Стандартный	IEEE 802.11b	
	макс.	11 Mbps	
	мин.	1 Mbps	
	Стандартный	IEEE 802.11g	
	макс.	54 Mbps	
	мин.	6 Mbps	
	Стандартный	IEEE 802.11n	
	макс.	150 Mbps	
	мин.	6,5 Mbps	

Интерфейсы

Кнопка сброса функции	<5 сек.: перезагрузка системы и сброс IP-адреса локальной сети до заводских настроек, >5 сек.: заводская установка	Количество портов	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485
Соединение для внешних антенн	1x гнездо RP-SMA	Цифровые входы	1x, 5-30 В для логики «1», от 0 до 2 В для логики «0»
Цифровые выходы	1x, с нагрузочной способностью по току 0,2 А при 30 В пост. тока		

Окружающие условия

Влажность		5 - 95 % (без конденсации)	
Рабочая высота	Высота, макс.	2 000 м	
	Примечание.	в соотв. с UL	
	Высота, макс.	6 000 м	
	Примечание.	ограничения см. в заявлении изготовителя о рабочей высоте в разделе загрузок	
Рабочая температура, макс.	70 °C		

Дата создания 23 мая 2024 г. 5:14:14 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C

Параметры последовательного обмена данными

Биты данных	7, 8	Скорость передачи в бодах	От 110 бит/с до 460800 бит/с
Стоповые биты	1, 2	Четность	ни один, нечетные, ровный, Mark, Space

Технические данные

Вид защиты	IP30	Вид монтажа	DIN-рейка, Настенная монтаж
Основной материал корпуса	Металл	Скорость	Fast Ethernet

Технология

Стандартный	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af для питания через Ethernet, IEEE 802.11b/g/n для беспроводной локальной сети
-------------	--

Функции маршрутизации

Функции NAT	NAT источника/места назначения (порт/узел/сеть)	Функции VPN	u-link client, OpenVPN (сервер или клиент), IPSec (посылатель или передатчик)
Функции маршрутизации	Маршрутизация IPv4, Статическая и динамическая IP-маршрутизация	Функции межсетевого экрана	Межсетевой экран проверки пакетов с контролем состояния (уровень 3)

Функции управления

Конфигурация устройства	Веб-браузер (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Загрузка файла компоновки через веб-интерфейс	Контроль параметров	SNMP v2c, Syslog, Предупреждение на основе событий по эл. почте, Предупреждение на основе событий через реле, Предупреждение на основе событий через SNMP-ловушку
Управление IP-адресами	Статический, DHCP-клиент, DHCP-сервер (на основе пула), Ретрансляция DHCP, DNS-Relay	Функции безопасности	Список управления доступом (на основе MAC) для режима точки доступа WLAN
Управление синхронизацией времени	NTP-сервер, NTP-клиент	Режимы работы	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	10,8 V
	Напряжение, макс.	52,8 V

Дата создания 23 мая 2024 г. 5:14:14 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SR-2TX-WL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита от перегрузки по току	Да	
Защита от переполюсовки	Да	
Напряжение питания	12/24/48 V DC, 2 резервных входа, или питание через Ethernet 48 В пост. тока (IEEE 802.3af)	
Потребляемый ток	Напряжение	12 V
	Ток	0,22 A
	Напряжение	24 V
	Ток	0,11 A
	Напряжение	48 V
	Ток	0,07 A
Соединение	1 съемный 4-полюсный клеммный блок	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	SELV в соответствии с EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201
Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, 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: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms	Свободное падение	Соответствует стандарту IEC 60068-2-31
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

Классификации

ETIM 6.0	EC001478	ETIM 7.0	EC001478
ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Важное примечание

Сведения об изделии	Несовместим с картой SCM IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000.
---------------------	--

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EU Declaration of Conformity](#)
[UK Declaration of Conformity](#)
[RCM Declaration of Conformity](#)
[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)Уведомление об изменении продукта [Firmware Release Notes](#)
[ComServer/Modbus-Gateway Utility Release Notes](#)Программное обеспечение [Software – u-link VPN-Client](#)
[Software – ComServer/Modbus-Gateway Utility \(Virtual COM Port Driver\)](#)
[Firmware – Current Firmware](#)Пользовательская документация [u-link EULA V3 EN \(28.5.2018\)](#)
[Hardware Installation Guide](#)
[User manual](#)
[u-link EULA V4 EN \(20.9.2023\)](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

IE-SR-2TX-WL

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

Тип	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	Исполнение
Номер для заказа	4067140000	Антенна WLAN, Направленная антенна, Двухполосный
GTIN (EAN)	4050118186338	(2,4 ГГц/5 ГГц), Коэффициент усиления 9 дБи, Вертикальный, 1 х
Кол.	1 Шт.	N-тип, гнездо, нижнее, IP67, Полное сопротивление: 50 Ω
Тип	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	Исполнение
Номер для заказа	4064675066378	Всенаправленная антенна, Антенна Wi-Fi, Вплоть до Wi-Fi 6
GTIN (EAN)	4064675066378	и 6E (IEEE802.11ax), Вертикальный, N гнездо, IP67, Полное
Кол.	1 Шт.	сопротивление: 50 Ω

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	Исполнение
Номер для заказа	40611440000	Комплект для монтажа в стойке 19 дюймов
GTIN (EAN)	4050118029154	
Кол.	1 Шт.	

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

IE-SR-2TX-WL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.

Тип	U-LINK-CNSERVER-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830140000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Обеспечивает
GTIN (EAN)		использование сервера в Китае для безопасного и надежного
Кол.	1 шт.	двустороннего VPN-соединения с Китаем.
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	28304220000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		1 000 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок
		действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830120000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		500 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок
		действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-BASIC-EXTENSION- ...	Исполнение
Номер для заказа	28304610000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Продлевает
GTIN (EAN)		срок действия базовой лицензии на 1 год.
Кол.		
Тип	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830130000	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного
GTIN (EAN)		доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного
Кол.	1 шт.	соединения VPN или для продления срока действия уже
		активированного соединения VPN.
Тип	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830100000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		100 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок
		действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830110000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		250 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок
		действия базовой лицензии соответствующим образом.