

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Weidmüller 工业安全路由器**

- 安全网络
- 状态数据包检测型防火墙
- IP/端口-映射
- 网络分段
- 通过 1: 1 NAT 将机器网络轻松集成到制造网络中
- 使用 Weidmüller u-link 远程访问服务进行安全、轻松的远程维护
- 通过静态和动态路由实现模块化和具有未来竞争力的网络架构
- 使用 IPsec 和 OpenVPN 实现互联网上的安全通信
- 借助集成的 4G/LTE 蜂窝式调制解调器，即使没有现场互联网接入，也能实现可靠的互联网连接
- 由于快速以太网和千兆以太网接口具有 2 至 4 个端口，因此具有充分的灵活性。

**通用订货数据**

版本	Security/NAT/VPN/U-link Router, 带集成多频带调制解调器 (4G/3G/2G), 欧盟型号, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
订货号	<a href="#">2682560000</a>
类型	IE-SR-2TX-WL-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118692150
数量	1 items

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E141197

## 尺寸和重量

深	81 mm	深度 (英寸)	3.189 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	45 mm	宽度 (英寸)	1.7716 inch
净重	437 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 至 95% (无凝结)		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## 路由功能

NAT 功能	来源 / 目标 NAT (端口 / 主机 / 网络)	VPN 功能	u-link client, OpenVPN (服务器端或客户端), IPSec (启动器或响应程序)
路由功能	IPv4 路由, 静态和动态 IP 路由		

## EMC 认证

自由落体	符合 IEC 60068-2-31 标准	EMC 标准	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 EFT: 电源: 0.5 kV ; 信号 : 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0.5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振动	符合 IEC 60068-2-6 标准	冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准

安全标准 SELV 符合 EN 62368-1, UL 61010-1, UL 61010-2-201

安全标准 EN 18031-1 标准

## MTBF

MTBF	符合标准	Telcordia SR-332
------	------	------------------

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

工作时间（小时），最小值。	355921 h
---------------	----------

**WLAN 接口**

WLAN 传输速度	标准	IEEE 802.11b
	最大	11 Mbit/s
	最小	1 Mbit/s
	标准	IEEE 802.11g
	最大	54 Mbit/s
	最小	6 Mbit/s
	标准	IEEE 802.11n
	最大	150 Mbit/s
	最小	6.5 Mbit/s

数据安全 64 位和 128 位 WEP 加密, WPA/WPA2 个人和企业 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP 和 AES) 加密

**串联回线参数**

波特率	110 bit/s 至 460800 bit/s	奇偶性	无, 奇, 偶数, 标记, 空格
结束位	1, 2	数据位	7, 8

**保修**

质保期	5年
-----	----

**技术**

标准	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE- TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n, 无线 LAN
----	--

**接口**

端口类型和数量	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	功能复位输入按钮	<5 秒 : 系统重新启动并将 LAN IP 设置为出厂默认值, >5 秒 : 出厂默认
数字输出	1x, 在 30 V DC 条件下电流容量为 0.2 A	数字输入端	1x, 逻辑“1”为 5 至 30 V, 逻辑“0”为 0 至 2 V
SIM 卡槽类型	Mini-SIM (ID-000 格式)	扩展天线接口	2x SMA 插孔式, 1x RP-SMA 插孔式
SIM 卡槽数	2		

**机械结构**

外壳基本材料	金属	安装方式	DIN 导轨, 墙体安装
防护等级	IP30	速度	Fast Ethernet

**环境条件**

最高操作温度	70 °C						
最低操作温度	-25 °C						
湿度	5 至 95% (无凝结)						
最高存放温度	85 °C						
最低存放温度	-40 °C						
工作海拔	<table border="1"> <tr> <td>最高海拔</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>备注</td> <td>符合 UL 要求</td> </tr> <tr> <td>最高海拔</td> <td>6000 m</td> </tr> </table>	最高海拔	2000 m	备注	符合 UL 要求	最高海拔	6000 m
最高海拔	2000 m						
备注	符合 UL 要求						
最高海拔	6000 m						

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

## 备注

如要了解限制条件, 请参见下载部分中制造商对运  
行海拔的说明

**电源**

反向电路保护

是

电源电压

12/24/48 V DC, 2 个冗余输入端, 或 48 V DC 以太网供电 (IEEE 802.3af)

过载电流保护

是

联接类型

1 个可拆卸的4 回路接线端子

供电电压范围

电压类型 直流电

电压, 最小 10.8 V

电压, 最大 52.8 V

电流消耗

电压 12 V

电流 0.46 A

电压 24 V

电流 0.22 A

电压 48 V

电流 0.11 A

**管理功能**

设备配置

网页浏览器 (HTTP/HTTPS),  
SNMP v2c, Command Line  
Interface (Telnet/SSH), 通  
过网页界面上上传配置文件,  
SMS 控制命令

监控功能

SNMP v2c, 系统日志, 通过  
电子邮件的基于事件的警  
告, 通过中继器的基于事件  
的警告, 通过 SNMP 陷阱的  
基于事件的警告, 通过 SMS  
发出基于事件的警告, 通过  
SMS 请求的设备信息和移  
动无线电状态

IP 地址管理

静态, DHCP-客户端, DHCP-  
服务器 (基于池), DHCP-  
中继, DNS-Relay

安全功能

WLAN 接入点模式的访问控  
制列表 (基于 MAC)

时间同步管理

NTP 服务器, NTP 客户端

工作模式

WLAN Access Point,  
WLAN Client, Virtual COM  
mode, TCP Server mode,  
TCP Client mode, UDP  
Server/Client mode**移动无线电接口**

移动无线电传输速度

LTE 类别 CAT 4

下载速度, 最大 150 Mbit/s

上传速度, 最大 50 Mbit/s

无线模块

multi-band modem (4G/3G/2G), Region: EMEA

频带

LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A, LTE-TDD: B38, B40, B41, WCDMA: B1,B8, GSM: B3,B8

**重要注意事项**

产品信息

与 SCM 卡 IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 不兼容。

**分类**

ETIM 8.0

EC001478

ETIM 9.0

EC001478

ETIM 10.0

EC001478

ECLASS 14.0

19-17-04-05

ECLASS 15.0

19-17-04-05

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****天线和天线附件 (同轴电缆和安装件)****天线和天线附件 (同轴电缆和安装件)**

- 行业最佳天线
- 久经行业考验
- 设计坚固耐用 (防护级别高达 IP67)
- 户外室内均可使用
- 最新技术支持
- 高达 Wi-Fi 6 和 Wi-Fi 6E (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
- 高达 5G (NR) 支持 (700 MHz - 3.8 GHz)
- 同时支持其他科技 (例如蓝牙、GNSS, 等等)
- 长度各异的合适同轴电缆
- 适当的支柱和挂墙安装件

**通用订货数据**

类型	IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO-...	版本
订货号	<a href="#">2788090000</a>	全向天线, 蜂窝天线, Wi-Fi 天线, 高达 5G (NR), 高达 Wi-Fi 6 & 6E
GTIN (EAN)	4064675066354	(IEEE802.11ax), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, 2x RP-SMA 插座, IP67, 阻抗: 50 Ω
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	版本
订货号	<a href="#">2788120000</a>	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, IP67, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066385	
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	版本
订货号	<a href="#">2788130000</a>	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (支持低于 2.7 GHz 的频率, 例如频段 n1、n2、n28), 垂直, SMA 插头, IP66, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066392	
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	版本
订货号	<a href="#">2788150000</a>	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 垂直, N 母, IP66, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066415	
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	版本
订货号	<a href="#">1367140000</a>	WLAN天线, 定向天线, 双频 (2.4 GHz / 5 GHz), 增益 9 dBi, 垂直, 1个N型母插头, 底座, IP67, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4050118186338	
数量	1 ST	
类型	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	版本
订货号	<a href="#">2788110000</a>	全向天线, Wi-Fi 天线, 高达 Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), 垂直, N 母, IP67, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066378	
数量	1 ST	

**19"机架安装套件**

- 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****通用订货数据**

类型	RM-KIT	版本
订货号	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

**u-link 远程访问服务**

魏德米勒 u-link 远程访问服务为安全访问远程网络中的以太网设备提供了便捷的方法。

使用 u-link VPN 服务器作为中央会合点服务器，VPN 客户端（服务计算机和魏德米勒 u-link 客户端设备）始终向外连接，因此符合典型的 IT 安全要求。

每个 u-link 客户帐户使用单独的数据库和服务器实例（安全的客户端隔离），以确保数据完整性。

u-link VPN 服务器和远程客户端（服务计算机和 u-link 客户端设备）之间的通信通过受证书保护的 openVPN 连接进行。

u-link 的宗旨是“配置而非编程”，这意味着使用起来直观，无需专业知识。

**功能集：**

- 用于服务计算机的一键式 VPN 远程访问
- EasyAccess：与远程主机的 web、rdp 或 vnc 连接完全基于浏览器，可与平板电脑或智能手机配合使用
- 组织与集体管理
- 包括第三方终端设备的拓扑
- 固件管理：显示所有路由器的固件状态，以及时间控制的自动固件更新选项
- 个人访问权限：对目标网络中设备的访问权限进行精细配置
- 广泛的事件日志：显示 u-link 门户中的所有活动，具有广泛的筛选和导出功能
- 密码策略：通过可配置的密码质量和有效期最低要求规范，提高安全性

魏德米勒为 u-link 远程访问服务提供以下使用型号和附加选项：

**基本版本：**

- 通过在 [u-link.weidmueller.com](http://u-link.weidmueller.com) 注册自动分配
- 免费使用 6 个月，注册新的 u-link 客户端设备时可延长至 365 天
- 完整功能集
- 不限用户
- 最多 50 个支持 u-link 的设备（远程网络的接入点）
- 1 个同步 VPN 接口
- 无数据或速度限制（以正常市场使用为准）

**扩展**

- 支持 50/100/250/500/1000 或更多 u-link 的附加设备
- 支持额外的同步 VPN 连接
- 中国-VPN：安全可靠的中国 VPN 连接

**通用订货数据**

类型	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	版本
订货号	<a href="#">3024610000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
数量	1 ST	

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件**

类型	U-LINK-50-DEVICES-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870090000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-100-DEVICES-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870100000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-250-DEVICES-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870110000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-500-DEVICES-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870120000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	版本
订货号	<a href="#">2924220000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic license and extends the period of the basic license accordingly.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870130000</a>	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can be used as an additional VPN connection or to extend the period of a VPN connection that has already been activated
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	
类型	U-LINK-CNSERVER-1Y	版本
订货号	<a href="#">2870140000</a>	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the server in China for a secure and reliable VPN connection to and from China.
GTIN (EAN)		
数量	1 ST	