

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 带集成多频带调制调解器 (4G/3G/2G), 欧盟型号, Gigabit Ethernet, 4x RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP20, -25 °C70 °C
订货号	<u>2873920000</u>
类型	IE-SR-4GT-LTE/4G-EU
GTIN (EAN)	4064675647683
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

-致 UL 网站 E141197	以 CA 深度(英寸) 高度(英寸)	4.5275 inch
UL 网站 E141197 115 mm 150 mm 35 mm		4 5 2 7 5 in all
115 mm 150 mm 35 mm		4 5 2 7 5 in all
115 mm 150 mm 35 mm		4 5 2 7 5 in all
150 mm 35 mm		4 = 2.7 = in al-
150 mm 35 mm		4 5275 imple
150 mm 35 mm		
35 mm		5.9055 inch
		1.378 inch
632 a	见及(关寸)	1.370 IIICII
002.9		
-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
5 - 90% (无冷凝)		
合规. 有例外		
Lead 7439-92-1		
1bb4009c-24f3-4115-ab13	3-f6bde3580fe2	
来源/目标 NAT (端口 / 主机 / 网络)	防火墙功能	状态数据包检测型防火墙 (层 3),透明桥接模式(4 端口交换机,带附加 2 层滤 波器)
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, IPv4 路 由扩展(每个接口 (LAN、WAN、选配蜂 窝)均可配置为单独的 IP 网络), 静态和动态 IP 路由, RIPv2/OSPF
EN 61000-6-4, EN 61000-6-2	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
符合 IEC 60068-2-27 标准	安全标准	EN 62368-1, EN 62311, UL 61010-1, UL 61010-2-201
EN 18031-1标准		010102201
3年		
IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-		
	35 mm 632 g -40 °C85 °C 5 - 90% (无冷凝) 合规,有例外 6c, 7a, 7cl, 7cll Lead 7439-92-1 1bb4009c-24f3-4115-ab13 来源/目标 NAT(端口/主机/网络) u-link client, OpenVPN(服务器端或客户端),IPSec(启动器或响应程序) EN 61000-6-4, EN 61000-6-2 符合 IEC 60068-2-27 标准 EN 18031-1标准 3年	35 mm

编制日期 12.11.2025 03:11:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

324 1 22434			
	TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T		
接口			
WI		W - W - W W	
RJ45 端口	10/100/1000BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模 式, 自动 MDI/MDI-X 联接	端口类型和数量	4x RJ45 10/100/1000BaseT(X)
功能复位输入按钮	恢复出厂设置	数字输出	警报:指示可配置的网络状态或故障(24 V输出), VPN 激活:指示激活的VPN连接 (24 V输出), 1x
数字输入端	2x, 电位隔离, VPN初始化: 建立预配置的VPN连接(24 V输入), 断开: 实际断开(Link Down连接断开)WAN端口 (24V输入), 触发预配置包过 滤规则(24 V 输入)	SCM-卡槽类型	智能卡(ID-000 格式), 使 用智能卡(记忆芯片)保存和 恢复设置
SIM-卡槽类型	Mini-SIM(ID-000 格式)	扩展天线接口	2x SMA 插孔式
USB端口	USB 2.0 接口用于固件更新 或者通过 USB 闪存驱动器 进行设备配置的恢复。	串口	1x RS-485, 2-线, 电位隔离, 1个可拆式 3回路接线端子
SIM-卡槽数	1	SCM-卡槽数	1
LED	电源:表示电源状态、 启动流程、防火墙更新流 程, 状态:表示系统状态, VPN:表示 VPN 隧道状 态, LTE/4G:表示移动无 线电连接状态, 端口指示灯: Link/ACT, Speed (RJ45 接 口)		
机械结构			
外壳基本材料			DIN 导轨
防护等级	IP20	速度	Gigabit Ethernet
环境条件			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	"		
最高操作温度	70 °C		
最低操作温度	-25 °C		
湿度	5 - 90% (无冷凝)		
最高存放温度	85 °C		
最低存放温度.	-40 °C		
工作海拔	最高海拔	2000 m	
	备注	符合 UL 要求	
电源			
反向电路保护 	是		
电源电压			
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	19.2 V	
	电压, 最大	28.8 V	
电流消耗	电压	24 V	
	电流	1.5 A	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

管理功能			
设备配置	网页浏览器 (HTTP/HTTPS), SNMP v3, Windows 工具	监控功能	SNMP v3, 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 SMS 发出基于 事件的警告
IP 地址管理	静态, DHCP-客户端, DHCP- 服务器(基于池), DNS- Relay	时间同步管理	NTP 服务器, NTP 客户端
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	
操作模式	永久联接,通过网络接口的手	动联接控制,回退	
无线模块	multi-band modem (4G/3G/	'2G)	
频带 	LTE-FDD: B1,B3,B7,B8,B20, EDGE: 850,900,1800 MHz	B28, LTE-TDD:, B38, B40, B41, W	CDMA: B1,B5,B8, GSM/GPRS/
重要注意事项			
产品信息	关于 SCM 卡的使用,请查看 中的合适路由器型号和硬件版	兼容性列表,以了解 SCM 卡 IE-EE ī本。	BR-SMARTCARD-SR 2909820000
分类			
ETIMA O O	50004470	ETINA 7.0	50004470
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			
ECLASS 15.0	19-17-04-05 19-17-04-05	ECLASS 14.0	19-17-04-05



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

IE-ANT-CELL/WL-MB-MIMO	版本
2788090000	全向天线, 蜂窝天线, Wi-Fi 天线, 高达 5G (NR), 高达 Wi-Fi 6 & 6E
4064675066354	(IEEE802.11ax), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, 2x RP-SMA 插座, IP67, 阻
1 ST	抗: 50 Ω
IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	版本
2788120000	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, IP67, 阻
4064675066385	抗: 50 Ω
1 ST	
IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM	版本
2788130000	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
4064675066392	n1、n2、n28), 垂直, SMA 插头, IP66, 阻抗: 50 Ω
1 ST	
IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF	版本
2788150000	全向天线, 蜂窝天线, 高达 5G (NR), 垂直, N 母, IP66, 阻抗: 50 Ω
4064675066415	
1 ST	
	2788090000 4064675066354 1 ST IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM 2788120000 4064675066385 1 ST IE-ANT-CELL-SISO-EO-SMAM 2788130000 4064675066392 1 ST IE-ANT-CELL-SISO-LO-NF 2788150000 4064675066415



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

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 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	3024610000	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
数量	1 ST	
类型	U-LINK-50-DEVICES-1Y	版本
类型 订货号	U-LINK-50-DEVICES-1Y 2870090000	版本 License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
		······



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	U-LINK-100-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
类型	U-LINK-250-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
类型	U-LINK-500-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
类型	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	版本
订货号	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
类型	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	版本
订货号	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
数量	1 ST	VPN connection that has already been activated
类型	U-LINK-CNSERVER-1Y	版本
订货号	2870140000	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
数量	1 ST	China.

19"机架安装套件

• 用于在 19" 机架上安装 DIN 导轨设备



通用订货数据

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

Ethernet



- 适用于 Cat. 5(最高 100 MHz)和 Cat. 6(最高 250 MHz Class E)
- 适用于 PoE+(符合 IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3和 4)
- 保护所有电线对
- 经由 RJ45 插座连接
- 金属外壳

通用订货数据

类型 VDATA CAT6 订货号 <u>1348590000</u> GTIN (EAN) 4050118153002 版本

Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4

数量 1 ST

Industrial Security Router



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 λ 中能实现可靠的互联网连接
- 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

订货号 2 GTIN (EAN) 4

类型

数量

IE-EBR-SMARTCARD-SR

2909820000 4099986227361

1 ST

版本

Router smartcard,

编制日期 12.11.2025 03:11:57 MEZ