

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com



物联网网关的特征

- 可以实现机器数据的采集，并通过各种协议和接口提供对现场设备和 PLC's 的访问
- 连接您自己的 IT 系统以及常见的云系统
- 采用开放式物联网标准 Node-RED，通过边缘预处理减少数据流量
- 使用 Weidmüller u-link 远程访问服务进行安全、轻松的远程维护
- 将最常见的通信接口集成到紧凑型设计中
- 可提供强大社区支持的开放式编程平台 Node-RED

通用订货数据

版本	IoT Gateway, Fast Ethernet, IP20, -20 °C...60 °C
订货号	2682630000
类型	IOT-GW30-4G-EU
GTIN (EAN)	4050118691689
数量	1 items

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

深	105 mm	深度 (英寸)	4.1338 inch
高度	125 mm	高度 (英寸)	4.9212 inch
宽度	35 mm	宽度 (英寸)	1.378 inch
净重	500 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-20 °C...60 °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
SCIP	05711a2b-ba3f-4f0d-9bb3-583a06111ef4

输出

输出电压类型 DC

通用数据

冲击 符合 IEC 60068-2-27 标准

电源

反向电路保护 是 电源电压 24 V DC

系统数据

处理器	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz	联接类型	1 个可拆卸的6 回路接线端子
内存 (闪存)	4 GB	实时时钟	容量已缓冲 (最多 5 天)

保修

质保期 一年

通用参数

防护等级 IP20 颜色编码 黑色

VPN

u-link 通过魏德米勒 u-link 云端、
基于 Open VPN 的远程访问
服务

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

技术数据

EMC认证

EMC 标准	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2	振动	符合 IEC 60068-2-6 标准
冲击	符合 IEC 60068-2-27 标准		

MTBF

MTBF	输入电压	24 V
------	------	------

保修

质保期	一年
-----	----

接口

以太网端口数量	2	RJ45 端口	10/100BaseT(X), 自动调整速率, 全/半双工模式, 自动 MDI/MDI-X 连接
数字输出	1x, 19.2 - 28 V (高) ; 最大 1 A	数字输入端	2x, >10 V 高电平, <3.6 V 低电平; 最大 30 V DC
SIM-卡槽类型	Micro-SIM	扩展天线接口	2x SMA 插孔式
USB端口	1 个 USB 2.0 (类型 A; 最大 500 mA)	串口	1x RS232/RS485
SIM-卡槽数	1		

机械结构

颜色编码	黑色	外壳基本材料	金属
安装方式	DIN 导轨	防护等级	IP20
速度	Fast Ethernet		

环境条件

最高操作温度	60 °C	最低操作温度	-20 °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		

电源

反向电路保护	是		
电源电压	24 V DC		
联接类型	1 个可拆卸的6 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 V	
电流消耗	电压	24 V	
	电流	0.24 A	
	电压类型	直流电	

系统数据

Memory (RAM)	1 GB, DDR3	处理器	Dual Core ARM Cortex A9, 600 MHz
内存 (闪存)	4 GB	实时时钟	容量已缓冲 (最多 5 天)

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	LTE/HSPA+ 多频带无线模块 (4G/3G/2G) 用于高速无线互联网接入	
频带	LTE: 2100MHz (B1), 1800MHz (B3), 850MHz (B5), 2600MHz (B7), 900MHz (B8), 800MHz (B20), 2600MHz (B38), 2300MHz (B40), 2600MHz (B41), UMTS/WCDMA: 2100MHz (B1), 850MHz (B5), 900MHz (B8), GSM/GPRS/EDGE: 900MHz (B8), 1800MHz (B3)	

分类

ETIM 8.0	EC001099	ETIM 9.0	EC001099
ETIM 10.0	EC001099	ECLASS 14.0	19-17-05-90
ECLASS 15.0	19-17-05-90		

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-50-DEVICES-1Y	版本
订货号	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 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-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.

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

附件

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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

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)
- 长度各异合适同轴电缆
- 适当的支柱和挂墙安装件

IOT-GW30-4G-EU

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	IE-ANT-CELL-MIMO-DO-SMAM	版本
订货号	2788120000	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	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 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	2788150000	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-CELL/WL-MB-MIMO-...	版本
订货号	2788090000	全向天线, 蜂窝天线, Wi-Fi 天线, 高达 5G (NR), 高达 Wi-Fi 6 & 6E (IEEE802.11ax), 线性, 垂直, 2x SMA 插头, 2x RP-SMA 插座, IP67, 阻抗: 50 Ω
GTIN (EAN)	4064675066354	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-RPSMAM-1M	版本
订货号	2788040000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: RP-SMA Male, 长度: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066309	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-RPSMAM-2M	版本
订货号	1367110000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: RP-SMA Male, 长度: 2 m
GTIN (EAN)	4050118186376	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-RPSMAM-3M	版本
订货号	2788050000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: RP-SMA Male, 长度: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066316	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-RPSMAM-4M	版本
订货号	1367100000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: RP-SMA Male, 长度: 4 m
GTIN (EAN)	4050118186369	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-RPSMAM-5M	版本
订货号	2788060000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: RP-SMA Male, 长度: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066323	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-SMAM-1M	版本
订货号	2788010000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: SMA 插头, 长度: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066279	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-SMAM-2M	版本
订货号	1491180000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: SMA 插头, 长度: 2 m
GTIN (EAN)	4050118300741	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-SMAM-3M	版本
订货号	2788020000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: SMA 插头, 长度: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066286	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-SMAM-4M	版本
订货号	1491190000	天线电缆, 接线点 1: N 公, 接线点 2: SMA 插头, 长度: 4 m
GTIN (EAN)	4050118300734	
数量	1 ST	

IOT-GW30-4G-EU

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

www.weidmueller.com

附件

类型	IE-CC-NM-SMAM-5M	版本
订货号	2788030000	天线电缆, 接线点1: N 公, 接线点2: SMA 插头, 长度: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066293	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-NM-SMAM-6M	版本
订货号	1491210000	天线电缆, 接线点1: N 公, 接线点2: SMA 插头, 长度: 6 m
GTIN (EAN)	4050118300758	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-1M	版本
订货号	2787950000	天线电缆, 接线点1: RP-SMA Male, 接线点2: RP-SMA 插座, 长度: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066217	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-3M	版本
订货号	2787960000	天线电缆, 接线点1: RP-SMA Male, 接线点2: RP-SMA 插座, 长度: 3 m
GTIN (EAN)	4064675066224	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-RPSMAM-RPSMAF-5M	版本
订货号	2787970000	天线电缆, 接线点1: RP-SMA Male, 接线点2: RP-SMA 插座, 长度: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066231	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-SMAM-SMAF-1M	版本
订货号	2787920000	天线电缆, 接线点1: SMA 插头, 接线点2: SMA 插座, 长度: 1 m
GTIN (EAN)	4064675066088	
数量	1 ST	
类型	IE-CC-SMAM-SMAF-5M	版本
订货号	2787940000	天线电缆, 接线点1: SMA 插头, 接线点2: SMA 插座, 长度: 5 m
GTIN (EAN)	4064675066200	
数量	1 ST	