

GCOM20-2NET-E

增强型 2 路串口服务器



特点和优势

- 多达 2 路 RS485 串口
- 紧凑型台式设计
- 10/100M 自适应双网口
- 通过 Windows 管理工具进行配置
- 支持 8 路串口透传模式独立切换，包括虚拟串口模式（RealCOM Mode）、TCP Server 模式、TCP Client 模式、UDP Client 模式以及 UDP Server 模式
- 支持协议包括：SDDP、XXBP、ARP、DNS、ICMP、IGMP、UDP、TCP、DHCP 等
- 支持 UDP 组播
- 提供 RealCOM 模式下的管理软件，可动态修改串口参数，真正实现虚拟串口
- 串口波特率：2400 ~ 2000000bps
- 支持 DHCP 方式获取 IP
- 支持 NTP 时间校准
- 内置硬件看门狗

介绍

GCOM20-2NET-E 是广州致远电子股份有限公司专为工业领域数据采集、现场设备接入而开发的工业级串口服务器。采用紧凑型设计，数据通道全隔离设计，为数据传输稳定性带来了足够的保障。

此产品具备 2 路 RS485 端口，2 路百兆以太网口，支持设备远程配置/远程监控，支持 8 路串口透传模式独立切换，包括虚拟串口模式（RealCOM Mode）、TCP Server 模式、TCP Client 模式、UDP Client 模式以及 UDP Server 模式，可运用于复杂的工作环境中，广泛满足各类工业现场设备数据传输应用需求。

应用场景

GCOM20-2NET-E 产品可广泛应用于工业现场设备数据采集、产线设备测试、桥梁信号监测、储能设备老化测试等，也可用于自动化控制领域等。

外观



规格

以太网软件特性

配置协议	设备配置协议 XXBP、设备发现协议 SDDP
网络协议	ARP、ICMP、DHCP Client、DHCP Server、DNS、TCP/IP、TCP、UDP、NTP Client
UDP 组播	支持
RealCOM（虚拟串口）驱动程序	Windows7/8/8.1/10/11（x86/x64）、Linux（后续推出）
对时协议	NTP Client

以太网接口

10/100BaseT(X) 端口（RJ45 端口）	2 个端口
电磁隔离保护	1500VAC
浪涌保护	±2kV

串口界面

物理接口	OPEN6 x1（每个 OPEN6 集成 2 个串口）
串口数量	2
串口标准	RS485
波特率	支持标准波特率（单位 = bps）：2400、4800、9600、14400、19200、38400、56000、57600、76800、115200、128000、230400、256000、460800、500000、512000、600000、750000、921600、1000000、2000000
数据位	8
停止位	1、2
校验位	无、奇、偶
RS485 下拉电阻	24kΩ

RS485 终端电阻	120 Ω（软件可配置是否接入）
隔离保护	3500VDC
浪涌保护	±2kV

电源参数

输入电流	GCOM20-2NET-E: 150mA @ 12VDC
电磁隔离保护	1500VDC
输入电压	9 至 36VDC

可靠性

自动重启触发器	内置 WDT（看门狗定时器）
报警工具	内置蜂鸣器

机械特性

外壳	金属
尺寸（有挂耳）	109.0mm x 93.8mm x 26.0mm
重量（裸机）	520g
安装方式	支持标准挂耳安装方式

工作环境

工作温度	-40 至 85° C（-40 至 185° F）
存储温度（含包装）	-40 至 85° C（-40 至 185° F）
相对湿度	5 至 95%（非冷凝）

EMC 参数

EMI	CISPR22/EN55032, CLASS A
EMS	IEC/EN 61000-4-2 ESD: 接触: 6.0kV; 空气: 8.0kV
	IEC/EN 61000-4-4 EFT: 电源: 2.0kV; 信号: 0.5kV
	IEC/EN 61000-4-5 Surge: 电源: 2.0kV; 信号: 2.0 kV
	IEC/EN 61000-4-6 CS: 150 kHz 至 80 MHz: 10 V/m; 信号: 10 V/m
安全	TBD

声明

绿色产品	RoHS2.0
------	---------

MTBF

时间	492295.6 小时
标准	GJB/Z299C-2006《电子设备可靠性预计手册》

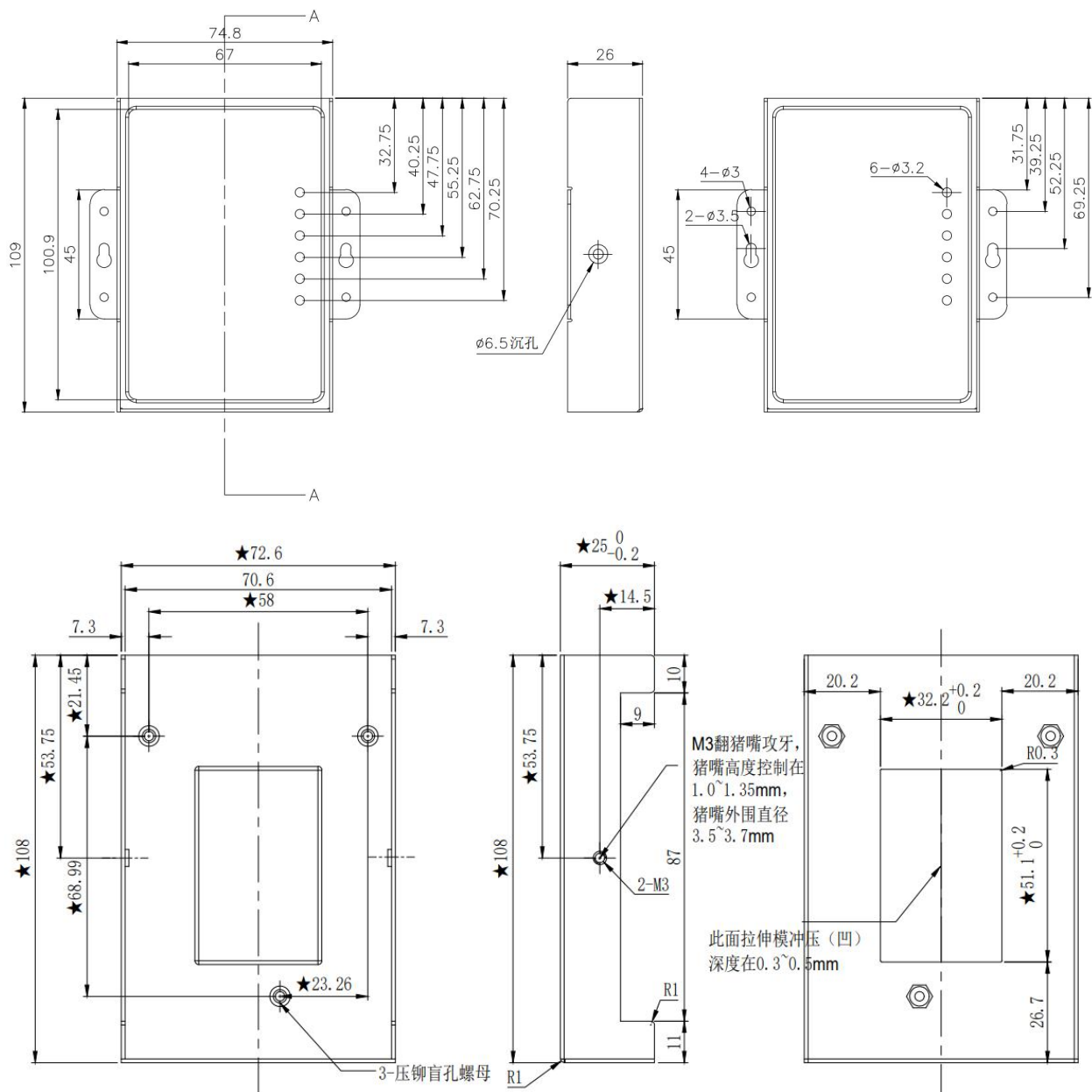
保修

保修期限	2 年
详情	https://zlg.cn/books/service-directory.pdf

包装清单

设备	GCOM20-2NET-E 产品主机 x1
接线端子	3P 电源接线端子 x1 6P 串口接线端子 x1
线缆	网线 x1
文件	合格证 x1

尺寸



©ZLG 广州致远电子股份有限公司 | 保留所有权利。更新于 2025 年 8 月 15 日

未经 ZLG 明确书面许可, 不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我司官网可获取最新产品信息。

诚信共赢、持续学习、客户为先、专业专注、只做第一

广州致远电子股份有限公司

更多详情请访问
www.zlg.cn

欢迎拨打全国服务热线
400-888-4005

