

GCOM16-2NET-P

透传型三合一 16 路串口服务器



特点和优势

- 多达 16 路串口, 且兼容 RS485/422/232
- 16 路串口均支持信号隔离
- 2 路标准 RJ45 通信接口
- 10/100Mbps 自适应双网口
- 通过 Windows 管理工具进行配置
- 支持 16 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
- 串口波特率最高可达 921600bps
- 支持 DHCP 方式获取 IP
- 支持 NTP 时间校准
- 内置硬件看门狗

介绍

GCOM16-2NET-P 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, 为数据传输稳定性带来了足够的保障。

此产品具备 16 路兼容 RS485/422/232 端口, 2 路百兆以太网口, 支持 16 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

GCOM16-2NET-P 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 Sever、DNS、TCP、UDP、NTP
UDP 组播	支持
RealCOM（虚拟串口）驱动程序	Windows7/8/8.1/10/11（x64）
对时协议	NTP
交换机功能	支持

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

串口接口

物理接口	RJ45 x16（每个 RJ45 端口均兼容 RS485/422/232）
串口数量	16
串口标准	RS485/422/232
波特率	RS485：2400~921600bps RS422：2400~460800bps RS232：2400~460800bps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、奇、偶、标志、空格
流量控制	无、RTS/CTS
RS485 阻抗配置	拨码开关配置相应通道阻抗：<120Ω 终端电阻>、<A/B 线上下拉电阻>
浪涌保护	±1KV

隔离耐压	±2KV
------	------

电源参数

输入电压	AC 220V
电磁隔离保护	1500VDC

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（无挂耳）	440mm x 190mm x 44mm
重量（裸机）	2.72Kg

工作环境

工作温度	-40 至 80° C
存储温度（含包装）	-40 至 80° C
相对湿度	5 至 95%（非冷凝）

EMC 参数

EMI	EN 55032/35
EMS	IEC 61000-4-2 ESD：接触：6KV；空气：8KV IEC 61000-4-4 EFT：电源：2KV；信号：1KV IEC 61000-4-5 Surge：电源：2KV；信号：1KV IEC 61000-4-6 CS（150 kHz 至 80 MHz）：电源：10 V/m；信号：3 V/m
安全	TBD

MTBF

时间	TBD
标准	GJB/Z299C-2006《电子设备可靠性预计手册》

包装清单

设备	GCOM16-2NET-P 产品主机 x1、挂耳
线缆	电源线 x1
文件	合格证 x1

©ZLG 广州致远电子股份有限公司 | 保留所有权利。更新于 2025 年 1 月 7 日

未经 ZLG 明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤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

