

# GCOM88-2NET-P

## 透传型三合一 8 路串口服务器



### 特点和优势

- 多达 8 路串口, 且兼容 RS485/422/232
- 标准 DB9 通信接口
- 紧凑型台式设计
- 10/100Mbps 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
- 串口波特率最高可达 2Mbps (@RS485)
- 支持 DHCP 方式获取 IP
- 支持 NTP 时间校准
- 内置硬件看门狗

### 介绍

GCOM88-2NET-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 8 路兼容 RS485/422/232 端口, 2 路百兆以太网口, 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

GCOM88-2NET-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	DB9 x8（每个 DB9 兼容了 RS485/422/232）
串口数量	8
串口标准	RS485/422/232
波特率	RS485：2400~2000000bps
	RS422：2400~230400bps
	RS232：2400~230400bps
数据位	7、8
停止位	1、2

校验位	无、奇、偶
流量控制	RTS/CTS
RS485 终端电阻	120Ω（软件可配置是否接入）
RS485 数据流向控制	ADDC（数据流向自动控制）
浪涌保护	±1kV

## 电源参数

输入电流	200mA @ 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（无挂耳）	199.0mm x 124.4mm x 43.8mm
重量（裸机）	892g
安装方式	支持标准 DIN 导轨和底部定位孔两种安装方式

## 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	EN 55032/35
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: 接触: 6.0kV; 空气: 8.0kV IEC 61000-4-4 EFT: 电源: 2.0kV; 信号: 1kV IEC 61000-4-5 Surge: 电源: 2.0kV; 信号: 1.0 kV IEC 61000-4-6 CS (150 kHz 至 80 MHz): 电源: 10 V/m; 信号: 3 V/m
安全	TBD

## 声明

绿色产品	RoHS2.0
------	---------

### MTBF

时间	TBD
标准	GJB/Z299C-2006《电子设备可靠性预计手册》

### 保修

保修期限	2年
------	----

### 包装清单

设备	GCOM88-2NET-P 产品主机 x1
安装套件	DIN 导轨卡扣 x1 (带安装螺丝)
接线端子	3P 电源接线端子 x1
线缆	网线 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](http://www.zlg.cn)

欢迎拨打全国服务热线  
400-888-4005

