

# ADAM-4570 ADAM-4571

**2 端口 RS-232/422/485  
到以太网端口服务器**

**1 端口 RS-232/422/485  
到以太网端口服务器**



FCC CE

## 特点

- 支持 10/100Base-T 以太网端口
- 支持 230 Kbps 高传输速率
- 支持增强安全机制，防止未经授权访问
- 自动重连
- 远程下载固件
- 自动检测
- 易于管理的端口映射工具软件
- 支持 Windows® 98/NT/2000/XP 驱动程序
- RS-485 线路及电源的浪涌保护
- 自动 RS-485 数据流控制

## 概述

ADAM-4570 和 ADAM-4571 是两款 RS-232/422/485 和以太网接口之间的端口服务器，具有高速、经济的特点。它们能够方便迅速将您现有的设备升级到以太网的环境下。ADAM-4570 和 ADAM-4571 具有透明高效的特点，是通过 Internet 进行远程控制及监控的理想选择。

您可以根据需要方便的配置 1 或 2 个 RS-232/422/485 串行端口。它们支持的传输速度达 230 kbps，完全可以满足当前高速数据交换的需求。您可以使用 Windows® 工具对它们进行配置，而不需要进一步的编程。ADAM-4570 和 ADAM-4571 不仅保留了您当前的硬件投资，而且还能够确保您今后的网络扩展。由于协议转换是透明的，您所有的现有设备都可以和以太网之间进行无缝连接。因此，ADAM-4570 和 ADAM-4571 非常适合在安全系统、工厂自动化、SCADA、运输等各个行业使用。

它们将您现有的人机界面 (HMI) 及 RS-232/422/485 系统与以太网集成在一起，有效的节省了布线成本和软件开发的投入。ADAM-4570 和 ADAM-4571 还带有高性能的 RISC CPU 及实时操作系统，以降低 CPU 的负载。这些部件能够让它的工作更加稳定可靠。它们的另一个优点是用户可以通过以太网将程序远程下载到指定的设备中，这样就不需要进行现场维护及诊断。

模块带有 Windows 配置和端口重定向工具。该配置工具能够自动检测位于局域网上的所有以太网端口服务器产品，并能够帮助用户方便的调整所有设置。端口映射工具软件能够帮助您为 Windows® 95/98/NT/2000/XP 平台设置端口。它可以帮助您对所有端口进行管理，满足您的各种需求。

## 规格

- 协议** TCP/IP
- 网络** 10/100Base-T 以太网
- 端口** 1/2 个独立 RS-232/422/485 端口
- 接口** 网络: RJ-45  
串口: RJ-48 (带 RJ-48 转 DB9 电缆)
- 传输速率** 50 bps ~ 230 kbps
- 校验位** 奇校验, 偶校验, 无校验, 空格校验, 掩码校验
- 数据位** 5, 6, 7, 8
- 停止位** 1, 1.5, 2
- 诊断 LED 指示灯** 网络: Tx/Rx、连接、速度(10/100 Mbps)、电源  
串口: Tx/Rx、状态
- 浪涌保护** 15 K V<sub>ESD</sub> (RS-232/422/485)
- 工具软件** 自动检测配置工具 (最多 128 个设备), 端口重定向工具
- 驱动程序支持** Windows® 98/NT/2000/XP
- 电源要求** 未调理 10 到 30 V<sub>DC</sub>
- 功耗** 4 瓦
- 安装** DIN 导轨安装、面板安装及堆叠安装
- 工作温度** 0 ~ 60° C (32 ~ 140 °F)
- 储存温度** -20 ~ 80° C (-4 ~ 176 °F)
- 工作湿度** 20 ~ 95% (无凝结)
- 储存湿度** 0 ~ 95% (无凝结)

## 订货信息

- ADAM-4571** 1 端口 RS-232/422/485 到以太网端口服务器 (含 1 根 1 米 RJ-48 转针型 DB9 RS-232/422/485 电缆)
- ADAM-4570** 2 端口 RS-232/422/485 到以太网端口服务器 (含 2 根 1 米 RJ-48 转针型 DB9 RS-232/422/485 电缆)
- Opt1A** 1 米 RJ-48 转针型 DB9 RS-232/422/485 电缆
- OPT1D** 30 厘米 RJ-48 转针型 DB9 RS-232/422/485 电缆

1

软件

2

IPPC

3

TPC

4

FPM

5

ATM & AWS

6

DA&C

7

cPCI

8

ADAM-3000

9

运动控制

10

ICOM

11

eConnectivity

12

UNO

13

ADAM-4000

14

ADAM-5000

15

ADAM-6000

16

ADAM-8000

17

BAS

# ADAM 4000 系列

通用规格

## 通用规格

### 通讯

- RS-485 (2 线) 到主机
- 速率: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps (ADAM-4080、ADAM-4080D 仅支持到 38400bps)
- 最远通讯距离: 4000 英尺 (1.2 公里)
- 电源和通讯 LED 显示
- ASCII 命令 / 响应协议
- 带有校验核的通讯错误检查
- 异步数据格式: 1 位起始位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无校验
- 每个串口最多可连接 256 个模块
- 模块可热插拔
- RS-485 通讯线上的浪涌保护

### 电源要求

- 未调理 +10 ~ +30 V<sub>DC</sub>
- 电源反向保护

### 机械特性

- 外壳 ABS 塑料, 带安装配件
- 插入式螺丝 导线线径 0.5 mm<sup>2</sup> 到 2.5 mm<sup>2</sup>, 端子块 1-#12 或 2-#14 ~ #22 AWG

### 环境

- 工作温度 -10 ~ 70° C (14 ~ 158 °F)
- EMI 符合 FCC Class A
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 湿度 5 ~ 95%, 无凝结

## 尺寸

