



产品名称： 通讯管理机

产品型号： YG-iCom2404

功能简介： 工业设备联网、规约转换、数据采集等

适用场合： 电力配网自动化、工厂自动化、物联网、智能家居、光伏发电、智能安防、能源管理等

接口描述： 2x10M/100M 自适应网口，4xRS485，复用 2xRS232，9~48VDC 宽电源输入

硬件参数：

CPU、内存、存储	4 核 A9, 主频最高为 1.4GHz、512MB DDR3 高性能内存、板载 8GB eMMC 存储
网口	2 个 100M/10M 以太网接口 支持 AUTO MDI/MDIX 双级防雷防护 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的 3 级 2KV 防护 ±15kV Human Body Model ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge
RS485 接口	4 个全隔离 RS485 接口（支持收发数据指示灯） RS485 采用三级防护 ◆ 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的最高等级 4KV 防护 ◆ ±15kV Human Body Model ◆ ±15kV IEC61000-4-2 Air Discharge
RS232 接口	2 个全隔离 RS232 接口 (2 个全隔离 RS232 接口分别与 COM3 和 COM4 端口上的 RS485 为复用关系) ◆ ±15kV Human Body Model ◆ ±15kV IEC61000-4-2 Air Discharge
电源接口	标准 5.08mm 间距 3PIN 欧式端子接口 输入电压： 交流 AC 12~30V ， 直流 DC 9~48V 电源防护： GB/T 17626.5-2008 标准 4 级 (4KV) 8/20uS 雷击测试 防反接保护、过压保护、抗脉冲群保护 抗静电： ±15kV Human Body Model ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge
TF 卡接口	板载 1 个自弹 TF 卡座 支持 TF 卡扩展存储
USB HOST 接口	板载 1 个 USB HOST 接口 支持扩展 USB 外设
RTC 时钟	内部集成实时时钟, 板载 1 个 CR2032 电池 (可以使用 3 年)
蜂鸣器	板载 1 个蜂鸣器 可用于警报或编程发出提示音
指示灯	1 个电源指示灯 1 个系统可编程指示灯 COM1~COM4 收发指示灯
Console UART 接口	Console UART 口对外接口为 Type-C 座, 内部集成 USB 转串口芯片 方便用户直接使用串口进行调试与维护
FUN 按键	恢复出厂默认 IP
尺寸	128.8mm×117mm×28mm(L×W×H) 含挂耳
功耗	整机最大平均功耗≤5W
整机重量	460g



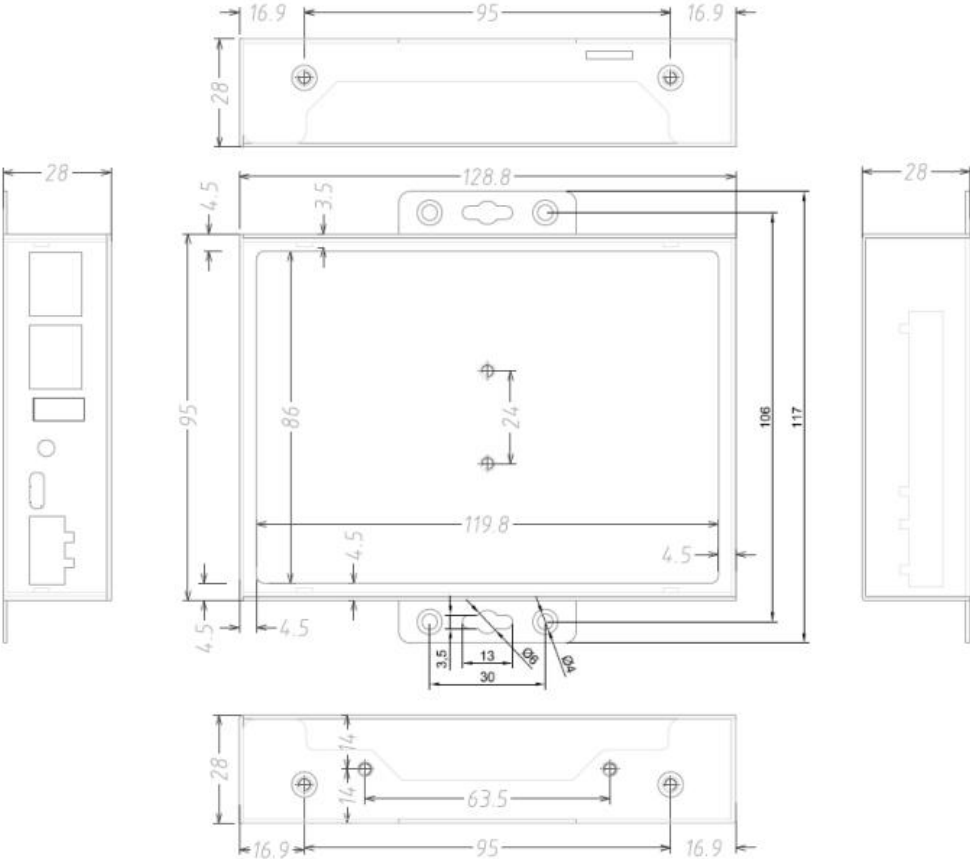

工作温度	-40~85℃
储运温度	-40~85℃
工作相对湿度	20%~90%无凝露
储运相对湿度	15%~95%无凝露

软件参数:

操作系统	嵌入式 Linux	
支持协议	采集协议 <ul style="list-style-type: none"> ❖ ModbusRTU ❖ ModbusTCP Master ❖ 部颁 CDT/DISA3 Master ❖ 非平衡 101 主站协议 ❖ 开元电气串口 103 协议 ❖ 104 主站协议 ❖ DL/T645-1997/2007 ❖ 常州顺创 SF6 检测仪 ❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 协议 ❖ 平衡 101 主站协议 ❖ 串口透传协议 ❖ 正泰一代逆变器 485 采集协议 ❖ CJ/T188-2004 采集协议 ❖ 三菱 PLC-FX 协议 ❖ 南京天溯 103 串口采集协议 ❖ 许继 104 采集协议 ❖ 许继串口 103 采集协议 ❖ 积成电子串口 103 采集协议 ❖ 四方继保串口 103 采集协议 ❖ 南京磐能串口 103 采集协议 ❖ 南瑞继保串口 103 采集协议 ❖ 通用串口 103 采集协议 ❖ 西安同创电力串口 103 采集协议 ❖ 国电南瑞 103 采集协议 ❖ 国电南自串口 103 采集协议 ❖ 南自通华低压无功补偿通信协议 ❖ 西门子串口 103 采集协议 ❖ 中电电力串口 103 采集协议 ❖ 许继网络 103 采集协议 ❖ 威远（威盛）102 采集协议 ❖ TN8000 汽机振动监测采集协议 ❖ 其他私有协议 	转发协议 <ul style="list-style-type: none"> ❖ ModbusRTU Slave ❖ ModbusTCP Slave ❖ IEC60870-5-101 非平衡式从动站 ❖ IEC60870-5-101 平衡式从动站 ❖ IEC60870-5-103 从动站 ❖ IEC60870-5-104 从动站 ❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 从动站 ❖ ModbusRTU Slave 透传协议 ❖ 网口透传协议 ❖ 正泰一代逆变器 485 透传协议 ❖ 输电线路状态监测协议 ❖ 光伏云网交互协议（V1.0.2） ❖ 宁夏需求侧管理转发协议 ❖ ThingsBoard 平台 MQTT 网关协议 ❖ 许继 104 转发协议 ❖ 北京云港 MQTT 转发协议（MQTT+JSON） ❖ RS485 多主一从转发协议 ❖ MSSQL Server 连接写数据 ❖ PGIM-UDP 镜像协议 ❖ 其他私有协议
转发最大点号数	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 遥信：10000 ❖ 遥测：10000 ❖ 遥控：512 ❖ 遥调：512 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 遥信：20000 ❖ 遥测：20000 ❖ 遥控：1024 ❖ 遥调：1024
上位机配置软件	❖ 基于 Windows 操作系统	
其他	❖ 可支持第三方协议开发	



尺寸与安装:

<p>尺寸</p>	
<p>安装:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ 两侧固定耳安装❖ 导轨式安装 (需选配 35mm 导轨卡扣)	



联系信息:

北京云港科技有限公司

网 址: <http://www.cloxtec.com>

地 址: 北京经济技术开发区鸿坤云时代 B1-802

电 话: 13810109810

技术沟通:

联系人: 王工

手 机: 18500392870

邮 件: wangyonglong@cloxtec.com

采购联系:

联系人: 杨工

手 机: 15311267513

邮 件: yangfei@cloxtec.com