# 工业通信服务器

## HXGE-6202

## 硬件手册

版本: V2.1



## 【产品概述】

HXGE-6202 是宏达信诺自主研发的“工业通信服务器”产品家族成员，是一款芯片组基于 Intel Bay trail SOC 平台作为主处理器的嵌入试计算机。系统提供 2 路 RJ45 有线网络通讯，同时也可以**选配**扩展的 4G、WIFI 通讯，具有体积小、功耗低、效率高等特点，可为用户提供强大的运算能力和灵活多样的通讯模式。本产品采用美观坚固的铝合金结构机壳，具有良好的电磁屏蔽性能。

该系列产品内置丰富的规约转换库非常适合于协议转换或现场通讯管理等应用；内置远程运维管理模块，可以对远程设备进行调试、跟踪、下载等功能。

## 【产品规格】

| | |
|---|---|
| **硬件参数** | |
| CPU | 英特尔赛扬处理器 J1900(4 核)/N2840(2 核) |
| 内存 | 1 条 DDR3L，4G 内存，最大支持 32G |
| 显示 | 集成英特尔高清显卡，双显 |
| 网口 | 2 路 RTL8111F 千兆网卡芯片,支持网络唤醒/PXE 功能 |
| 存储 | 1*SATA3.0 硬盘接口，1xmSATA 固态硬盘接口，默认 64G |
| 音频 | 集成 ALC662 6 声道高保真音频控制器,支持 MIC/Line-out |
| 显示接口 | 1 路 VGA 接口，1 路 HDMI 接口，支持 VGA/HDMI 同步或异步显示 |
| COM | 2*RS232/RS485 串口（**出厂默认 RS232**） |
| USB 接口 | 5* USB2.0 接口、1*USB3.0 接口 |
| 看门狗 | 支持硬件复位功能(256 级,0~255 秒) |
| GPIO | 否 |
| 来电开机 | BIOS 支持 |
| **电气参数** | |
| 额定功率 | ≤15W |
| 额定电压 | DC 12V 单电源输入 |
| **操作系统** | |
| 操作系统 | 支持 windows 系统和 Linux 系统 |
| **环境参数** | |
| 环境湿度 | 工作湿度 5%-95%相对湿度，无冷凝 |
| 工作温度 | -20℃至+70℃ |
| 抗震性 | 5~50Hz（X、Y、Z 方向 2G/30 分钟） |
| 抗冲击 | 5G@IEC-68-2-27，半正弦波，30ms |
| 散热方式 | 自然风冷 |
| **其他参数** | |
| 尺寸 | 135mm×125mm×40mm(L×W×H) |
| 整机重量 | 616g |
| 外壳材质 | 铝合金 |
| 机械结构 | 桌面放置或壁挂式安装（壁挂式安装需要**选配** VESA 支架） |
| 安全性 | 内置独立硬件加密电路 |
| MTBF | >70000 小时 |

**【产品特性】**

- 基于 X86 处理器架构，工业级软硬件一体化设备
- 完备的数据采集功能内置海量设备协议库
- 支持多种标准协议的数据转发功能
- 具备远程调试设备管理功能
- 2 路 1000 Mbp 以太网接口
- 2 路 RS232/485 接口（**出厂默认 RS232**）
- 1 路 4G/WIFI 接口（**选配**）
- 预留 1*SATA3.0 硬盘接口，1xmSATA 固态硬盘接口
- 支持-20 ~ 70℃ 工业宽温应用

**【面板布局】**




（正面面板）




（背面面板）

**【接口说明】**

1、电源接口




| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | + | 电源正极 |
| 2 | - | 电源负极 |
| 3 | DC12V | 电源直插 |

2、COM 接口




| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | IOI1 | COM1 接口 |
| 2 | IOI2 | COM2 接口 |

注：出厂默认为 2 路 RS232 接口，如需定制 RS485，请预先说明。

3、USB 接口





| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | USB 接口 | 5*USB2.0，1*USB3.0 |

4、网络接口




| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | ETH0 | 以太网 0 口，默认 IP:192.168.0.253 |
| 2 | ETH1 | 以太网 1 口，默认 IP:192.168.1.253 |

5、显示接口



| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | 左接口 | HDMI 接口 |
| 2 | 右接口 | VGA 接口 |

6、其他接口





| 编号 | 标识符 | 功能说明 |
|---|---|---|
| 1 | 左图 | 音频接口 |
| 2 | 右图 | 电源开关 |

**【安装方式】**

安装方式默认直接桌面放置，可**选配**壁挂支架安装。如下图：



**【装箱清单】**

当您开箱时请保管好包装材料，以便日后需要转运时使用。清单如下：

- 硬件设备 1 台
- 电源线 1 根
- 固定螺丝 1 套
- 产品合格证 1 份