

技术规格书

GYAI-8902

武汉芯树智连科技有限公司

GYAI-8902

工控大数据 Ai 服务器



| | |
|---|----------------------------------|
| Intel® 酷睿第 8/9 代系列 CPU | 2*RS232/422/485 和 2*RS232 四串口 |
| Intel® H310 芯片组 | 1*PCIeX16 和 1*PCIeX16(X4 信号) 双扩展 |
| 2*DDR4 2400/2666MHz SODIMM, 最大 64GB | 1*M.2 E-key 2230, 支持千兆 WIFI 模块 |
| 支持 1*DP, 1*HDMI 和 1*VGA 三显示 | 2*2.5 英寸 SATA3.0 易插拔硬盘位和 1*mSATA |
| 2*LAN, 4*USB3.1, 2*USB2.0, 16bit Iso. DIO | 宽压 DC 9-36V 供电, 带短路、过压和过流保护 |

规格参数:

| | |
|------|--|
| CPU | Intel® H310 PCH , Intel® 8th/9th Gen Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron LGA1151 |
| 系统内存 | 2*260-Pin SODIMM, DDR4 2666/2400MHz, 最大支持 64GB |
| 扩展接口 | 1*M.2 E-Key 2230, 带 PCIeX1 和 USB2.0 信号, 可扩展千兆 WIFI 和蓝牙模块 1*全长 Mini PCIe, 带 SATA3.0 和 USB2.0 信号带 SIM 槽, 可插 mSATA 存储, 或可扩展 4G LTE 模块 1*PCIe X16(X16 信号 form CPU) gen3.0+1*PCIe X16 (X4 信号 from PCH) gen2.0, 可插最高功耗 150W 显卡 |

| | |
|----------|---|
| GPU 或加速卡 | AI 加速卡(卡长度小于 210mm) 或者插功耗小于 75W AI 加速卡或其他功能卡(卡长度小于 230mm) 可选 1*PCIe X16+1*32bit PCI Intel UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1, DP 最高分辨 4096*2304@60Hz, HDMI 最高分辨率 4096*2160@24Hz, VGA 最高分辨率 1900*1200@60Hz 可同时支持 2 独立和 1 复制三显示 |
| 音 频 | Realtek ALC662 音频(选贴), 支持 5.1 声道 |
| 以太网 | 1*Intel I211AT 和 1*Intel I219LM 千兆网, PCIeX1 足额带宽, 10/100/1000Mbps 自适应, 支持 WOL 4*USB3.1 Type A, 最高支持 5Gbps 的传输速度; 2*USB2.0 Type A 和 2*USB2.0 内置插针; |
| 存 储 | 2*2.5" SATA3 易插拔硬盘架, 最高支持 6G bit/秒的传输速度 1*全长 Mini PCIe, 带 SATA3.0 和 USB2.0, 支持 mSATA 存储盘 |
| I/O 接口 | 2*RS232/422/485 通过 BIOS 设置(DB9 male), 2*RS232(DB9 male); 16 位 Iso. DIO(2*10pin 凤凰插头)和 16 位非隔离 DIO(2x10 杜邦插针); 1*VGA+1*DP+1*HDMI; 1*Line out+1*Mic (3.5mm phone jack) |
| DIO | 支持内置 16bit DIO、2*USB2.0 或者 M.2/Mini PCIe 等扩充接口引出 16 位隔离 DIO, 8 位 2.5KV 光隔离输入(H:5-24V, L:0-1.5V), 8 位 2.5KV 光隔离输出(200mA) |
| 指示灯 | 1*Power LED(Power 按键上), 1*硬盘指示灯, 3*CPU 温度等级指示灯 (Red 为报警, Yellow 为高温, Green 为常温) |
| 控制开关 | 1* Power 按键 W/LED, 2-pin 凤凰端子远程开关, AT-ATX 拨码开关, Clear Cmos 拨码开关 |
| 电源要求 | DC IN 9-36V, 3-pin 7.62 间距凤凰端子座, 带短路, 过压和过流保护, TDP : 60.5W(i7-8700T CPU/32G DDR4/128G SSD, 无加速卡或功能卡) |
| 安 全 | 支持 TPM(选贴) |
| 操作系统 | Windows 10 Enterprise & IOT Enterprise, Ubuntu, SUSE, Redhat Enterprise 1,2 (Kernel 4.14) , VxWorks 7 |
| 尺 寸 | (L*W*H): 273*230*143mm, 含挂耳: 273*257*150mm |
| 工作温度 | -20~60°C, 宽温 SSD, 空气流动 -10~55° C, 常温 HDD, 空气流动 |
| 存储温湿度 | -40°C~85°C / 10~95%, 无冷凝 |
| 振 动 | 5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)/冲击 50g 峰值加速度(持续 11ms)(SSD); 20g 峰值加速度(持续 11ms)(HDD) |

温馨提示:

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息, 如有疑问, 请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。