

AM813

可扩展工控机

Xeon HDMI VGA 8xUSB RAID



- 采用英特尔® H610E/R680E 芯片组，支持 12th/13th/14th 处理器板载
- LPDDR4/4X 内存，最大 8GB
- 支持 1 x HDMI, 1x HDMI/DP, 4K 分辨率
- 支持 6 x RS232/422/485, 2 x CAN, 16 x DIO
- 1 x 板载 Wifi6/BT5.4, SIM 标准卡槽
- 8 x USB3.0, 2 x USB2.0
- 4 x RJ45 1G (支持 POE 可选), 1 * RJ45 2.5G

主要应用领域



产品规格

| | | |
|------|-----------------|---|
| 处理器 | CPU | Intel® Xeon W-1290TE /Celeron G5900E Processors Intel® Core™ i9 10900E/i7 10700E/ i5 Processors |
| | 核心数 | 10/ 10/ 8/ 6/ 4/ 2 |
| | 芯片组 | W480E |
| 内存 | 规格 | DDR4 2933MHz SO-SIMM |
| | 插槽 | 2 x 260 pin SO-DIMM |
| | 容量 | 最大支持 64GB |
| | ECC 支持 | Yes(by processor) |
| 图形显示 | GPU | Intel® UHD Graphics 630 |
| | 视频接口 | 1 x VGA, 1 x HDMI™ |
| 音频 | 主系统 | Audio, Line-out, Mic-in |
| 以太网 | LAN1 | 10/100/1000 Mbps Intel I219-LM GbE, support Wake On Lan |
| | LAN2 | 10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, support Wake on LAN |
| | LAN3/LAN4 | 10/100/1000 Mbps Intel I210 GbE, support Wake On Lan |
| I/O | 接口 | 2 x RS232, 4 x RS232/422/485 4 x USB 3.2 (10Gbs), 2 x USB 3.0, 2 x Independent USB 3.0 16-bit |
| | Mini PCIe #1 | 1 x Full-size Mini PCIe (1 x support mSATA, 1 x support SIM holder) #1 |
| 扩展 | M.2 | 1 |
| | PCI Express x4 | 1 |
| | PCI Express x16 | PCI-E x16 graphics card slot |
| 其他 | 看门狗定时器 | 255 levels timer interval, setup by software |
| 存储 | mSATA | 1 x mSATA socket (Share with Mini PCIe) |
| | 2.5" HDD/SSD | 2 x 2.5" SATAIII Drive bay (compatible with 15mm height) |
| 操作系统 | 支持 | Windows 11(64bit) Linux Ubuntu 22.04 (64bit) |
| | 供电类型 | AT/ATX |
| 电源要求 | 电源适配 | 9 ~ 36 VDC (64.8WW) |

产品规格

| | | |
|------|-------------------|--|
| 外观参数 | 尺寸 | 156 mm x 204 mm x 230 mm |
| | 材料 | 金属 / 灰色 |
| 外部环境 | 存储温度 | - 40 ~ 85° C (-40 ~185° F) |
| | 相对湿度 | 10% ~ 90% @45° C (非冷凝) |
| | 工作温度 | With extended temp peripherals: -20 ~ 60° C with 0.7m/s air flow, with HDD: 0 ~ 40° C with 0.7m/s air flow |
| 标准认证 | CB, UL, CCC, BSMI | |

产品示意图

