

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PC6960-PCIe



上海亿耀电子有限公司产品规格书

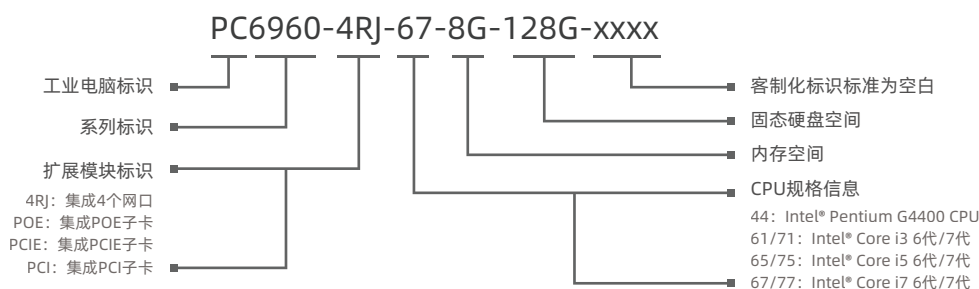
PC6960 壁挂式边缘控制器



产品特性

- 紧凑型铝镁合金型材壳体，封闭防尘设计
- 单边接口，DIN导轨挂壁式安装
- 2 x Intel i210 Gbe LAN支持EtherCAT和巨型帧
- 4 x USB3.0，内置1 x USB2.0，可插软件加密狗，以防丢失
- DVI+DP双显示接口
- 2 x COM (DB9)，支持BIOS选择设置RS232或485
- 实时性优化，更适合运动控制
- 内置集成2 x PCIe x 1
- DC 12~24V

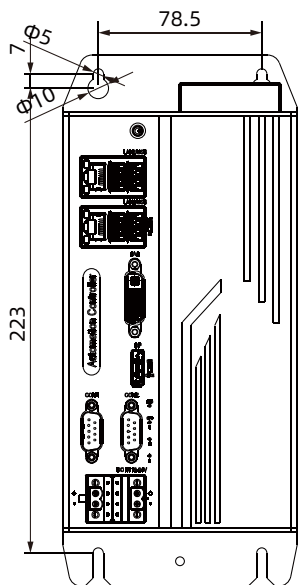
命名规则



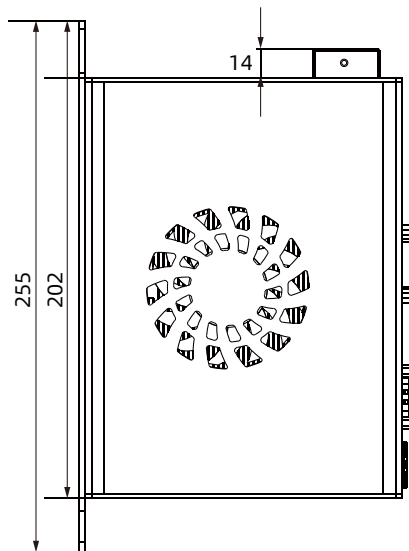
规格参数

| 名称 | PC6960-PCIe | |
|-------|------------------|--|
| 系统参数 | CPU | 6代 Intel® Skylake-S / 7代 Intel® KabyLake -S, Intel® Pentium G4400/ Intel® Core i3 i5 i7 |
| | 芯片组 | Intel® H110 |
| | BIOS | AMI UEFI 64Mbit |
| I/O接口 | 硬盘 | 1x2.5" SATA 3.0 HDD/SDD, 1x full size mSATA (SATA & USB2.0) |
| | 内存 | DDR4-2133/2400MHz, 预安装4GB, 最大支持: 32GB |
| | 网口 (LAN) | 2 x Intel i210-AT 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护 |
| | USB | 4xUSB3.0, 内置1xUSB2.0 (硬件USB加密狗) |
| | COM | 2xRS232/RS422/RS485, 接口与TVS隔离 (DB9), RS485支持自动流控 |
| | 扩展槽 | 1xMini-PCIe (PCIe+USB) 带SIM插卡槽, 可扩展4G, LTE, BT, ETC + 2 x PCIe x 1 |
| | 指示灯 | 1x电源指示灯, 1xHDD指示灯, 3xCPU不同温度指示灯 (红: 报警; 黄: 高温; 绿: 正常) |
| | 输入电压 | DC 12~24V, 2x2 pin接线端子 |
| | MIO | 1 x MIO可选CAN |
| | 看门狗 | 0-255 级可编程设置 |
| | 控制开关 | 1x电源开关, 1xAT/ATX可选开关, 1xClear/CMOS开关 |
| | 显示屏类型 | |
| | | DVI-I (DVI-D+VGA): DVI-D: 分辨率可达: 1920*1200@60Hz |
| | | VGA: 分辨率可达: 2560*1600@60Hz |
| 操作系统 | 操作系统 | INtime, EC-Win, RTX-2014/2016 and Ubuntu Preempt-RT Windows 7, Windows 10, Linux Fedora Ubuntu (注: 第七代 Intel® KabyLake-S CPU处理器不支持 Windows 7 32-bit) |
| 物理参数 | 产品尺寸 (L x W x H) | 202mm x 152mm x 112.7mm (7.95" x 5.98" x 4.44") |
| | 箱体结构 | 紧凑型铝镁合金型材壳体, 封闭防尘设计, 接地保护装置 |
| | 安装方式 | 壁挂式安装, DIN-Rail导轨安装 |
| | 功耗 | 65W |
| | 净重 | 2.25kg |
| 环境参数 | 操作温度 | -20~60°C |
| | 存储温度 | -40~80°C |
| | 相对湿度 | 5~95% (无凝结) |
| | 工作时冲击 | 操作时10G最大加速值 (持续11ms), 符合IEC 60068-2-27 |
| | 工作时振动 | 操作时随机振动频率: 5~500HZ, 1Grms@with HDD;2Grms@with SSD, 符合IEC 60068-2-64 |
| EMC | | CE/FCC Class A |

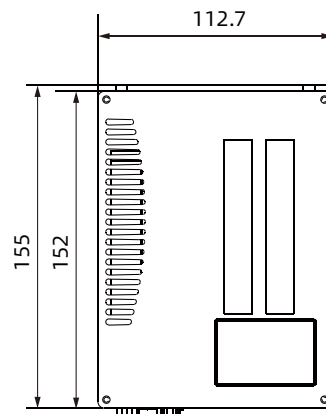
尺寸图 单位: mm



正视图

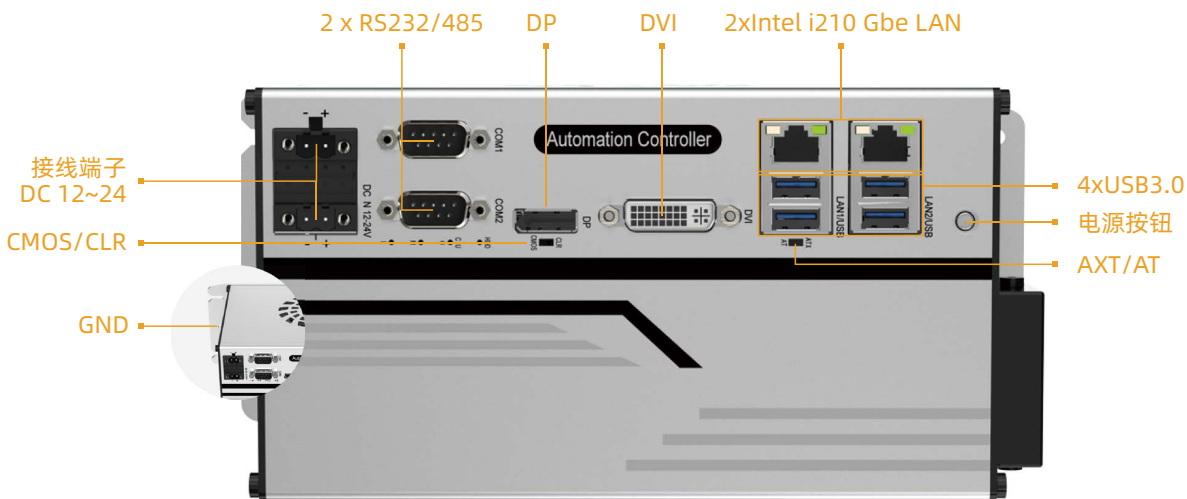


侧视图

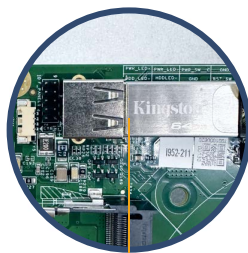


顶视图

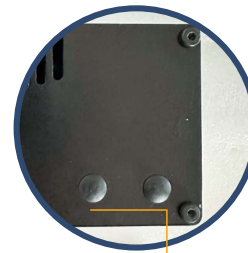
外部I/O 接口



miniPCIe 扩展槽



内置 USB2.0加密狗



2 x 无线圆柱天线

订购信息

| 型号 | 描述 |
|------------------------|---|
| PC6960-PCle | CPU:Null, RAM: Null, mSATA: Null; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-44-4G-128G | CPU:Intel® Pentium 双核 Core™ G4400, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-61-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 6代 i3-6100, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-64-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 6代 i5-6400, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-65-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 6代 i5-6500, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-67-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 6代 i7-6700, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-71-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 7代 i3-7100, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-75-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 7代 i5-7500, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |
| PC6960-PCle-77-4G-128G | CPU:Intel® Core™ 7代 i7-7700, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 2 x LAN, 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 2 x PCIe x 1, DC12~24V 电源输入 |

可选配件

| 可选配件 | 描述 |
|----------------|---|
| CPU | Intel® Pentium G4400 |
| | Intel® Core™ 6代 i3-6100, i5-6400, i5-6500, i7-6700 i3-6100T, i5-6400T, i5-6500T, i7-6700T |
| | Intel® Core™ 7代 i3-7100, i5-7500, i7-7700, i3-7100T, i5-7100T, i7-7700T |
| DDR4 内存 | DDR4-2400MHz, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB |
| SSD | mSATA, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB |
| WIFI套装 | miniPCle, WIFI sets, (7260HMWBN) 柱形天线 |
| 4G套装/EC203G 模组 | miniPCle |