

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PC6920-POE



上海亿耀电子有限公司产品规格书

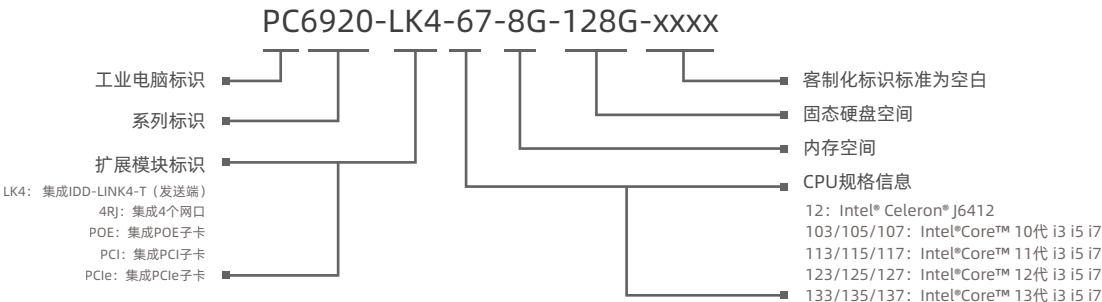
PC6920 壁挂式边缘控制器（集成POE子卡）



产品特性

- 紧凑型铝镁合金型材壳体，封闭防尘无风扇设计
- Intel® Core™ 10/11/12/13代i3/i5/i7、Intel® Celeron® J6412 低功耗处理器可选
- 单边接口，DIN导轨挂壁式安装
- 6 x Intel i210 Gbe LAN支持EtherCAT和巨型帧（其中4个带POE功能）
- 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
- 支持Win8，Win10，Win11，Linux等操作系统
- 实时性优化，更适合运动控制
- DC 12~36V

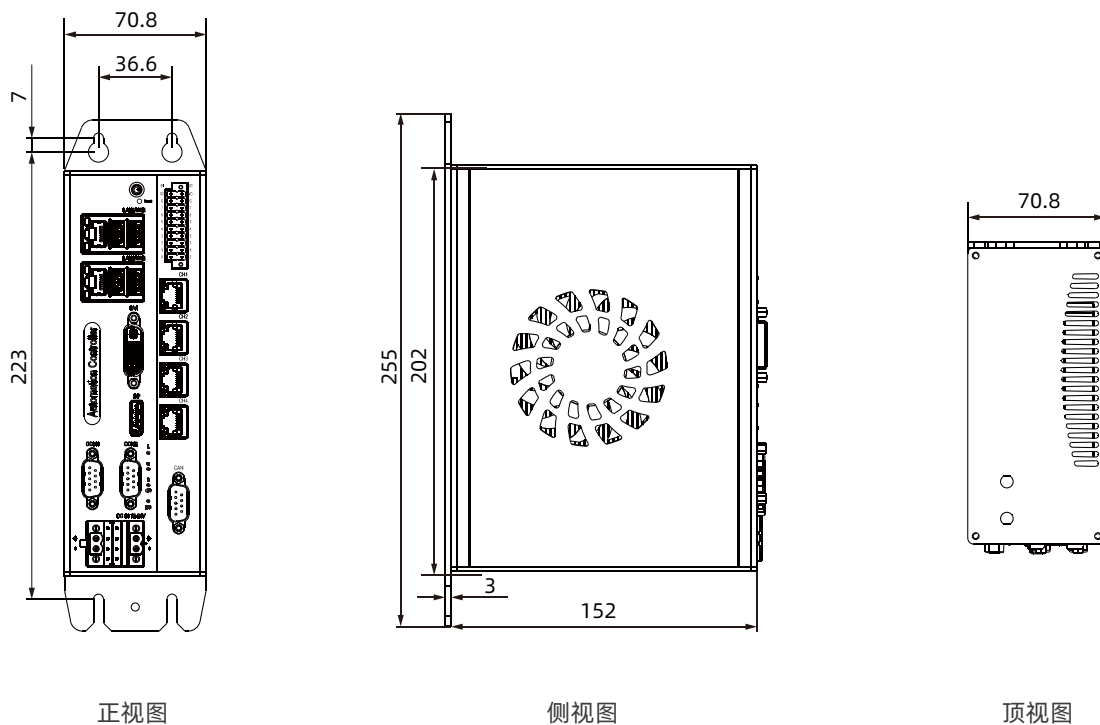
命名规则



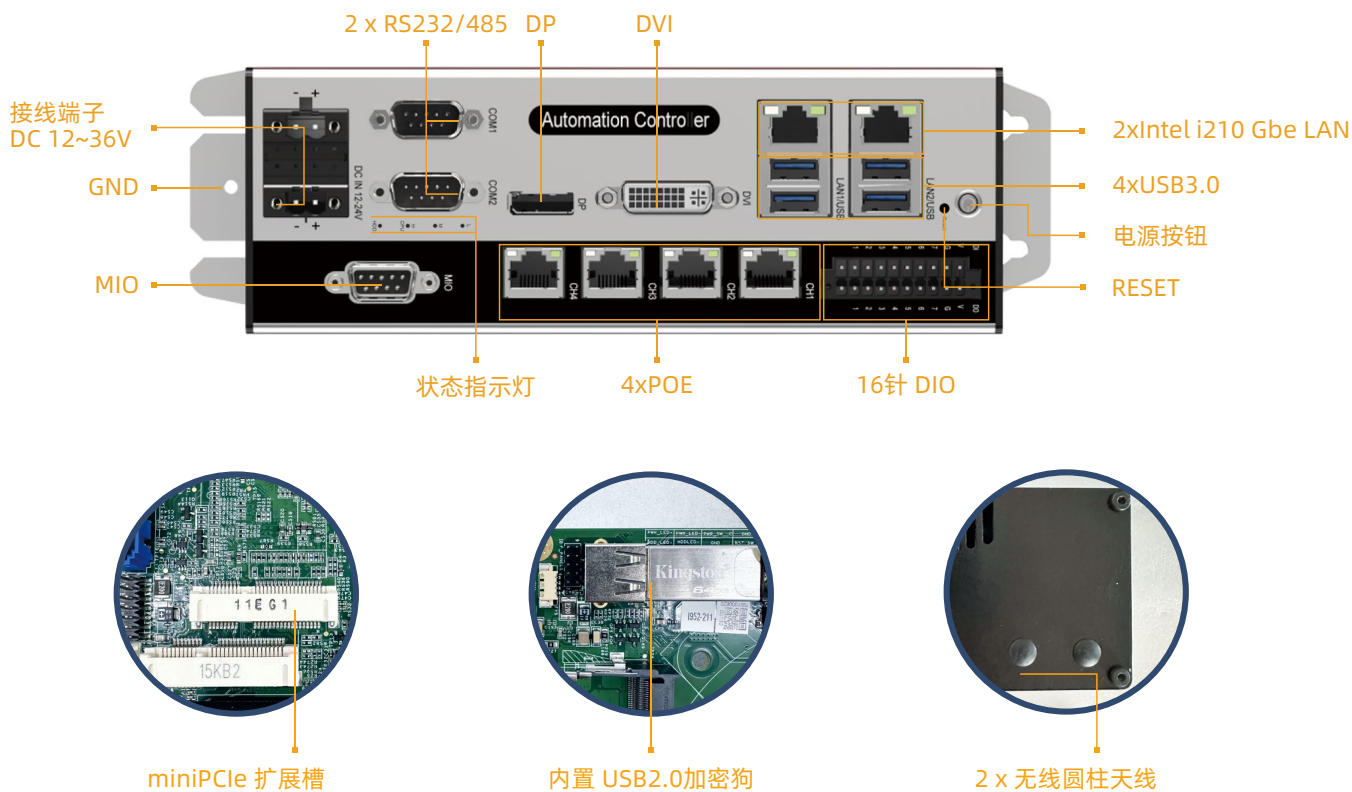
规格参数

名 称		PC6920-POE
系统参数	CPU	Intel® Core™ 10/11/12/13代 i3/i5/i7、Intel® Celeron® J6412
	芯片组	Intel® H110
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
	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
I/O接口	网口（LAN）	6 x Intel i210-AT 1000Mbps RJ45以太网口带浪涌保护，其中4 x Intel带POE功能，单个端口最大功耗：15W
	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-PCle（PCle+USB）带SIM插卡槽，可扩展4G，LTE，BT，ETC
	指示灯	1x电源指示灯
	输入电压	DC 12~36V，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
	显示屏类型	DP 最大分辨率可达：4096*2304@60Hz 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	Window8，Windows10，Windows11，Linux，etc
物理参数	产品尺寸（L x W x H）	202mm x 152mm x 70.8mm（7.95" x 5.98" x 7.79"）
	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	45W
	净重	2.15kg
环境参数	操作温度	-20~60℃
	存储温度	-40~80℃
	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
	工作时震动	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



外部I/O 接口



订购信息

型号	描 述
PC6920-POE	CPU:Null, RAM: Null, mSATA: Null; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-12-4G-128G	CPU:Intel® Celeron® J6412, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-103-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 10代 i3, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-105-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 10代 i5, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-107-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 10代 i7, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-113-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 11代 i3, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-115-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 11代 i5, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入
PC6920-POE-117-4G-128G	CPU:Intel® Core™ 11代 i7, RAM: 4G, mSATA: 128G; 2xCOM (RS232/485可BIOS切换), 6 x LAN (4xPOE), 4 x USB3.0, DVI-I/DP显示接口, 1 x MIO, 16针隔离DIO, DC12~36V 电源输入

可选配件

可选配件	描 述
CPU	Intel® Celeron® J6412
	Intel® Core™ 10代 i3, i5, i7
	Intel® Core™ 11代 i3, i5, i7
	Intel® Core™ 12代 i3, i5, i7
	Intel® Core™ 13代 i3, i5, i7
DDR4 内存	DDR4-2400MHz, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB
SSD	mSATA, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
WIFI套装	miniPCle, WIFI sets, (7260HMMWBN) 柱形天线
4G套装/EC203G 模组	miniPCle