ICS-610 系列

4U 高性能原装整机，基于工业母板架构，支持第六代 Intel® Core 处理器

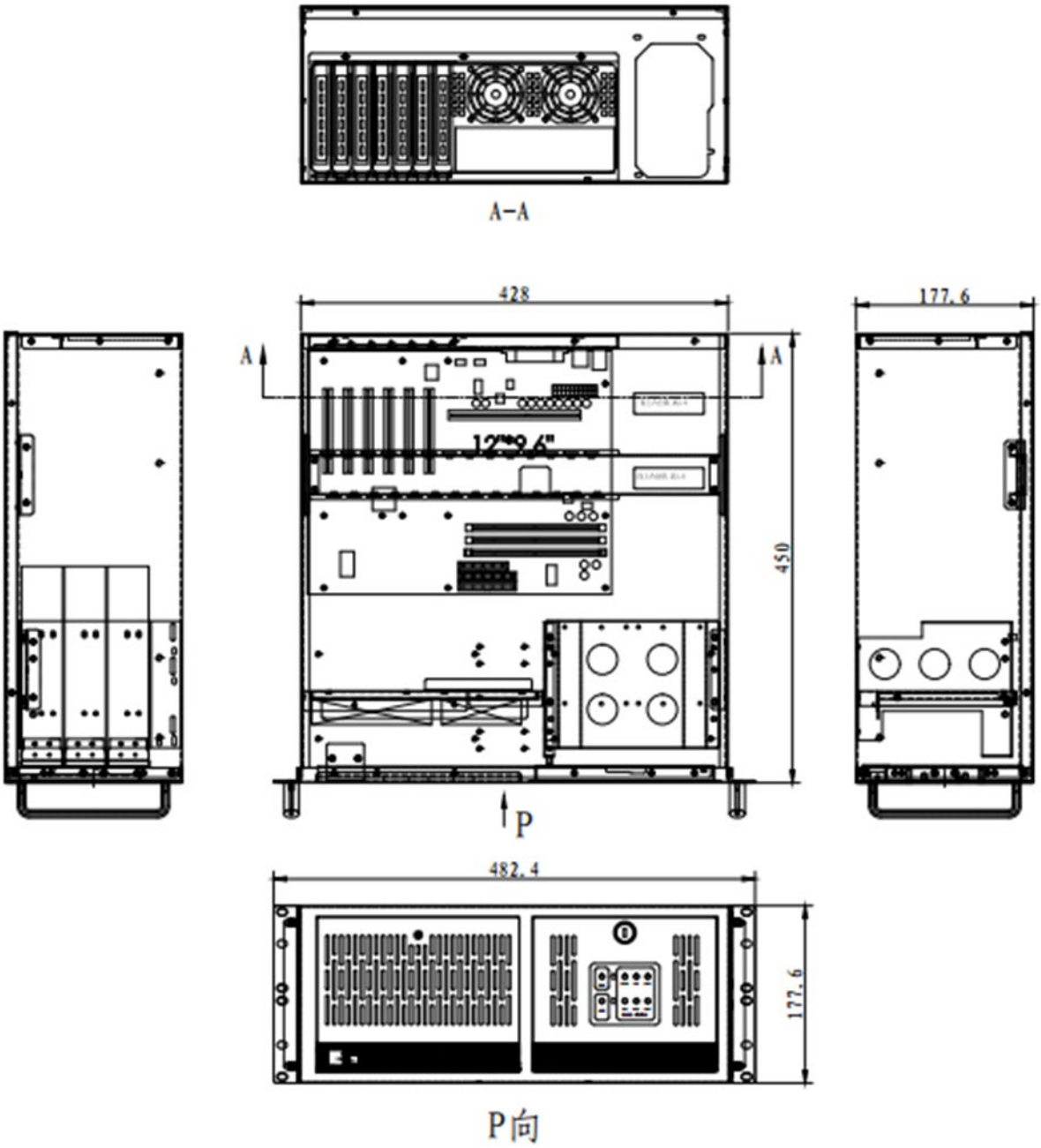
产品特点:

- 标准 4U 19 " 上架式机箱
- 标配 Intel® Core 处理器
- DDR4 2400 4G 内存
- 集成 Intel® 高清显示核心，可选配 NVDIA ® GeForce RTX 系列独立显卡
- 集成 2 个 RH45 千兆网口

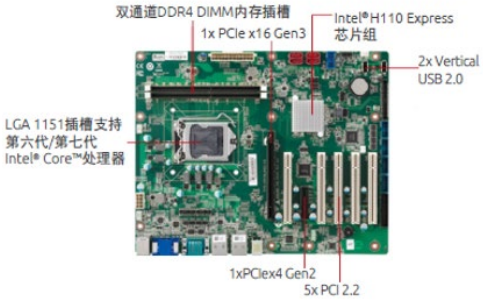
产品规格

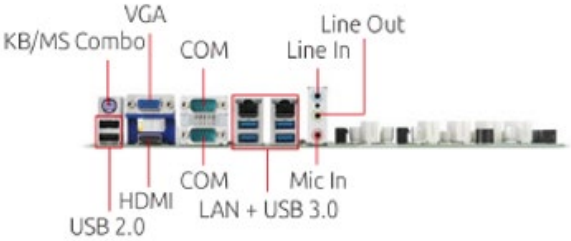
型号			ICS-610		
处理器	CPU		i7-6700	i5-6500	i3-6100
	主频		3.4GHz	3.2GHz	3.7GHz
	动态加速频率		4.0GHz	3.6GHz	
	三级缓存		8MB	6MB	3MB
	总线规格		DMI3 8GT/s	DMI3 8GT/s	DMI3 8GT/s
	热设计功耗(TDP)		65W	65W	51W
	BIOS		AMI® UEFI BIOS, 128Mb SPI 闪存		
内存	内存主频		DDR4 2400		
	内存容量		4G 最高支持 32G		
	内存插槽		2 条 288 针 DDR4 ECC 或非 ECC 内存插槽，支持双通道 DDR42400 MHz 内存		
显卡	显示		Intel HD Graphics 530		
	显卡最大显存		64GB		
	显卡输出	VGA	1x VGA 接口（后面板），分辨率高达、1920 x 1200 @ 60 Hz		
		HDMI	1x HDMI接口（后面板），分辨率高达、4096 x 2160 @ 24 Hz		
以太网	网络控制器		LAN1: Intel® I219-LM, RJ45 接口（后面板）		
			LAN2: Intel® I211-AT, RJ45 接口（后面板）		
	局域网唤醒		LAN1 和 LAN2 支持		
音频	音频编解码		Realtek® ALC892-CG		
	接口		1x Mic-in, 1x Line-out 和 1x Line-in 接口（背部）		
存储	接口		标配 ST 1T HDD,可扩展到 4 块硬盘		
扩展槽	7 个扩展插槽		x PCIe x16 Gen3 1x PCIe x4 Gen2、5x PCI 2.2		
I/O 接口	前面板		1 个 PS/2, 2 个 USB2.0		
	后窗接口		1 个 PS/2，4 个 USB 3.0，2 个 USB 2.0 接口（背部		
			2 个 RJ-45 网口		
			2x RS-232/422/485 接口（背部），支持自动流量控制		
			1x Mic-in, 1x Line-out 和 1x Line-in 接口（背部）		
			1XVGA、2xHDMI		
	排针扩展接口		4x RS-232, 2x 20 针/2.0mm GPIO 排针：16 进和16 出，一个接地针脚和一个电源针脚（5V/12V/ 无电源，通过跳线选择）		
操作系统	WINDOWS		Microsoft® Windows® 7 32/64 位、Microsoft® Windows® 10 64 位		
	LIUNX		Ubuntu 16.04 LTS 64 位		

尺寸图：



主板示意图：





配置清单：

整机名称	规格	操作系统
ICS-610/IMB-M43H/I7 6700	ICS-610AM/FSP350W/IMB-M43H /I7-6700/DDR4 2400 4G/ST(希捷) IT/双飞燕键鼠套装	Microsoft® Windows® 10 64 位
ICS-610/IMB-M43H/I5 6500	ICS-610AM/FSP350W/IMB-M43H /I5-6500/DDR4 2400 4G/ST(希捷) IT/双飞燕键鼠套装	Microsoft® Windows® 7 32/64 位
ICS-610/IMB-M43H/I3 6100	ICS-610AM/FSP350W/IMB-M43H /I3-6100/DDR4 2400 4G/ST(希捷) IT/双飞燕键鼠套装	Microsoft® Windows® 7 32/64 位
配件选配清单	**规格**	**参考品牌**
DVD 光驱	电脑内置光驱 SATA 接口光磁光盘驱动器 24 倍速内置 DVD 刻录机	LG、华硕
SSD	MLC 128G/MLC 256G	

独立显卡参考配置

显卡名称	规格	参考品牌
GeForce GTX 1050 Ti	核心频率 1290-1392MHz\显存类型支持 DDR5,显存容量 4096MB\显卡接口 PCI Express X16\显示输出接口 HDMI/DVI/3 个 DisplayPort 接口\最大功耗 75W\流处理器数量 768 个	华硕、技嘉
GeForce GTX 1660 Ti	核心频率 1500-1770MHz\显存类型 GDDR6,显存容量 6144MB\显卡接口 PCI Express X16\显示输出接口 2×HDMI 接口,2×Display Port 接口\最大功耗 160W\流处理器数量 1536 个	华硕、技嘉
NVIDIA Quadro P1000（入门系列）	Pascal GPU 架构、640 CUDA 并行计算处理核心 4 GB GDDR5 超大内存容量 Up to 80 GB、PCI Express 3.0 PCIE 总线、1.894 TFLOPS FP32 单精度计算性能、47W 最大功耗、4 x mDP 1.4 显示接头	凌华科技（整机销售）、丽台