RK-610 系列

4U 高性能原装整机，基于工业母板架构，支持第七、六代 4 核处理器

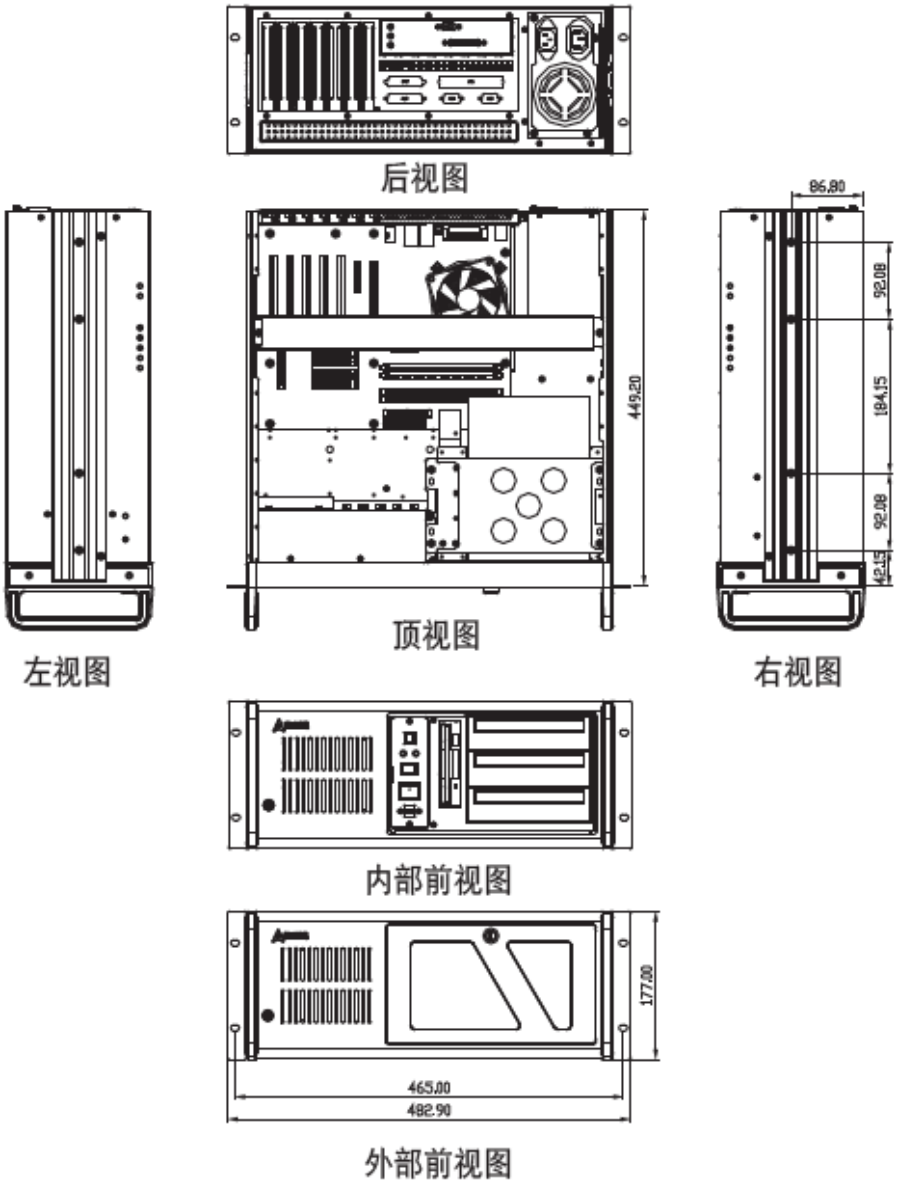
产品特点：

- 标准 4U 19 " 上架式机箱
- 标配 Intel® Cote I7-7700K、I7-6700 处理器
- DDR4 2400 8G 内存
- 集成 Intel® 高清显示核心，可选配 NVDIA ® GeForce RTX 系列独立显卡
- 支持软件 RAID 0/1/5/10
- 集成 2 个 RH45 千兆网口

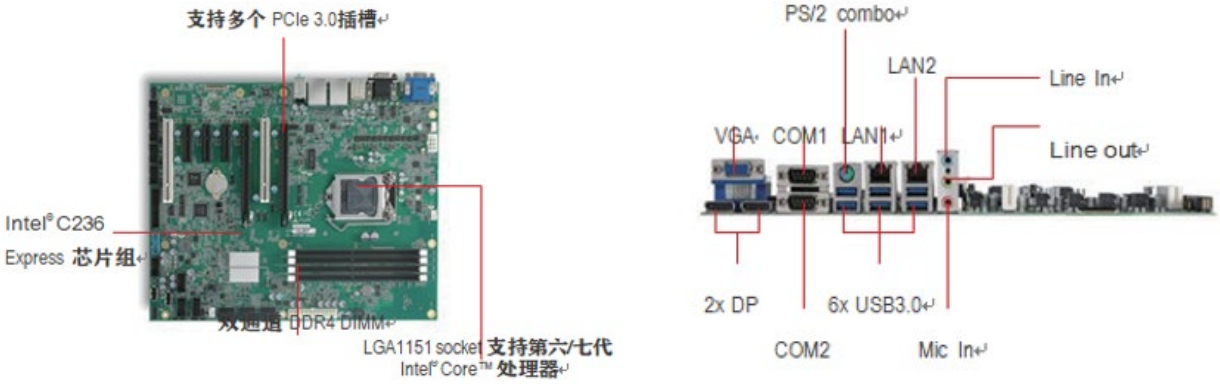
产品规格

型号			RK-610	
处理器	CPU		i7-7700K	i7-6700
	主频		4.2GHz	3.4GHz
	动态加速频率		4.5GHz	4.0GHz
	三级缓存		8MB	8MB
	总线规格		DMI3 8GT/s	DMI3 8GT/s
	热设计功耗(TDP)		91W	65W
	BIOS		AMI® UEFI BIOS, 128 Mb SPI 闪存	
内存	内存主频		DDR4 2400	
	内存容量		8G 最高支持 64G	
	内存插槽		四条 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 630	Intel HD Graphics 530
	显卡最大显存		64GB	64GB
	显卡输出	VGA	1x VGA 接口（背部），分辨率高达 1920 x 1200 @ 60 Hz	
		DP	2x DP 接口（背部），分辨率高达 4096 x 2304 @ 60 Hz	
以太网	网络控制器		LAN1: Intel® I219-LM, RJ45 接口（背部）	
			LAN2: Intel® I210-AT, RJ45 接口（背部）	
	Intel® AMT		LAN1 支持	
	局域网唤醒		LAN1 和 LAN2 支持	
音频	音频编解码		Realtek®ALC262-VC2-GR	
	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	
	RAID		支持软件 RAID 0/1/5/10	
扩展槽	7 个扩展插槽		PEG1: PCIe x16 插槽，PCI1: PCI 插槽，PEG2: PCIex16 插槽，PEG3: PCIe x4 插槽，PCIe1: PCIe x4 插槽，PCIe2: PCIe x4 插槽，PCI2: PCI 插槽	
I/O 接口	前面板		1 个 PS/2, 2 个 USB2.0	
	后窗接口		1 个 PS/2，6 个 USB 3.0 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）	
			1 XVGA、2xDP	
	排针扩展接口		4x RS-232，2x USB 3.0 排针，2x USB 2.0 排针，1x LPT 1x 10 针 /2.54mm GPIO 排针 : 4 进和 4 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 15.10 32/64 位	

尺寸图：


后视图
86.80
92.08
184.15
92.08
42.15
449.20
左视图
顶视图
右视图
内部前视图
177.00
465.00
482.90
外部前视图

主板示意图：


支持多个 PCIe 3.0插槽
Intel® C236
Express 芯片组
双通道 DDR4 DIMM
LGA1151 socket 支持第六/七代
Intel® Core™ 处理器
PS/2 combo
LAN2
Line In
VGA
COM1
LAN1
Line out
2x DP
6x USB3.0
COM2
Mic In

- 配置清单：

整机名称	规格	操作系统
RK610/IMB-M43-C236/I7 7700K	RK-610AM/FSP 500W/IMB-M43-C236/I7-7700K/DDR4 2400 8G/ST(希捷) IT/双飞燕键鼠套装	Microsoft® Windows® 10 64 位
RK610/IMB-M43-C236/I7 6700	RK-610AM/FSP 500W/IMB-M43-C236/I7-6700/DDR4 2400 8G/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
NVIDIA Quadro RTX4000（高端系列）	Turing GPU 架构、2,304 NVIDIA® CUDA® 核心\288 NVIDIA® Tensor 核心\36 NVIDIA® RT 核心、8GB GDDR6 内存，高达 416GB/s 内存带宽、43T RTX-OPS、6.0 Giga Rays/s 光线投射、7.1 TFLOPS FP32 效能、14.2 TFLOPS FP16 效能、28.5 TOPS INT8 效能、57.0 TFLOPS Tensor 运算、最大功耗：160W、3x DisplayPort 1.4、1x VirtualLink	凌华科技（整机销售）、丽台