

产品特点

- ◆支持Intel LGA1700封装的第12/13代 i3/i5/i7/i9/Pentium™/Celeron™
- ◆支持4个DIMM插槽，最大支持128G。
- ◆提供8个USB 2.0\6个USB 3.0
- ◆支持VGA/HDMI/DP，单显双显三显复制，扩展显示输出
- ◆采用Intel 网络芯片，保证数据传输的高速稳定



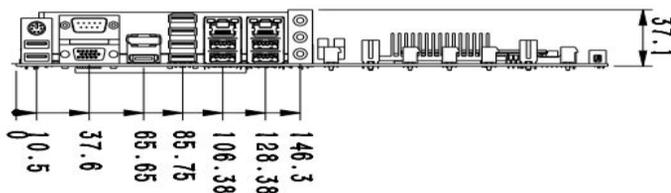
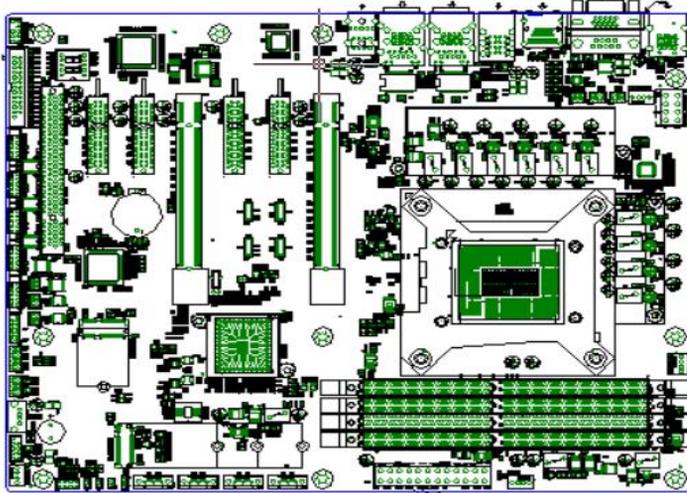
产品简介

ATX-Q670主板采用Intel Q670系列芯片组，符合标准ATX主板规范，支持PCIe x16、PCIe x4、PCI多总线扩展，具备丰富的外部接口，能广泛应用于自动化生产及检测（如苹果设备生产）、银行安防监控系统、智能楼宇管理系统（IBMS）、综合保安管理系统（ISMS）、综合交通管理系统（ITMS）、地铁综合监控系统、家庭智能化系统、呼叫中心系统、公共安全录音系统、各行业指挥调度中心、机器视觉（如自动化检测、图像自动分析处理）、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。

产品规格

处理器	Intel® 12/13代 Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1700
芯片组	Intel 670
内存	4× 288PIN DDR4 UDIMM 内存插槽, 最大支持 128GB
显示接口	1×DP,1×VGA, 1×HDMI, 支持独立三显输出
音频	采用HDA 标准, 支持后面板Mic-in,Line-in,Line-out
网络	2×10/100/1000Mbps网络接口
存储	4×SATA3.0 RAID 0, 1, 5, 10(Q670/E支持) 1×M.2 (Key-M, 2242/2260/2280, PCIe x4 Gen4 NVMe/ SATA SSD) (默认可以支持2260)
I/O接口	6×COM, 2个RS232/422/485 (COM1外置, COM2内置), 4个RS232 (内置) 8个USB2.0 (外置1个四合一, 内置1个TYPE-A,1组USB2.0 HEADER; 6个USB3.0 (外置) 1×1*PS/2 键盘/鼠标接口 1×16路数字I/O 接口 (可选配LPT) 1×CPU风扇 3×系统风扇
扩展总线	2×PCIe x16 Slot (1*PCIe x16 Gen4 or 2*PCIe x8 Gen4) 3×PCIe x4 Slot (PCIe x4 Gen4) 1×PCIe x4 Slot (PCIe x4 Gen3) 1×PCI 1×M.2 (Key-E, WIFI&BT)
工作温度	-10℃~60℃; 5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-20℃~80℃, 5%~95% (非凝结状态)
看门狗	255级, 可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
电源	采用ATX电源, 支持S0、S1、S4、S5
尺寸	305mm × 244mm

产品尺寸



操作系统

软件类别	描述
标准OS	Ubuntu18.4
	Red Hat® Enterprise Linux® 32 ,64
	Win10.11

订购信息

型号	描述
ATX-Q670	ATX结构单板/Intel Q670芯片组/支持第12/13代 i3/i5/i7/i9/Pentium™/Celeron™ /4×DDR4 DIMM内存槽，总支持128GB内存/VGA/HDMI/DP/4×SATA/1×M.2/2×千兆网卡/8×USB2.0/4×USB3.0/6×COM口/1×LPT/2×PS/2/HD Audio/1×16 bit GPIO/1×标准PCI插槽/4×PCIe x4/2×PCIe x16/标准ATX供电

•其他配置机型，请联系相应的销售人员提供型号

配件信息

配件名称	规格描述	用量PCS
I/O挡板	PS2&USB+高架COM口+HDMI+VGA&DP+USB3.0&RJ45+USB3.0&RJ45+3Phonejack	1PCS
SATA硬盘转接线	SATA硬盘转接线 ROHS SATA-7P(母) 带金属弹片 180度 L=550mm 红色	2PCS
USB转接线	USB转接线 杜邦2.54mm 2*5pin(母)黑色 转双USB(母)/UL2725/L=300 带键仔	1PCS
COM转接线	COM转接线 杜邦2.54mm 2*5pin(母)黑色 转双DB9(公)/UL2651/L=300 带键仔	2PCS

•所有产品规格如有更改，恕不另行通知。

