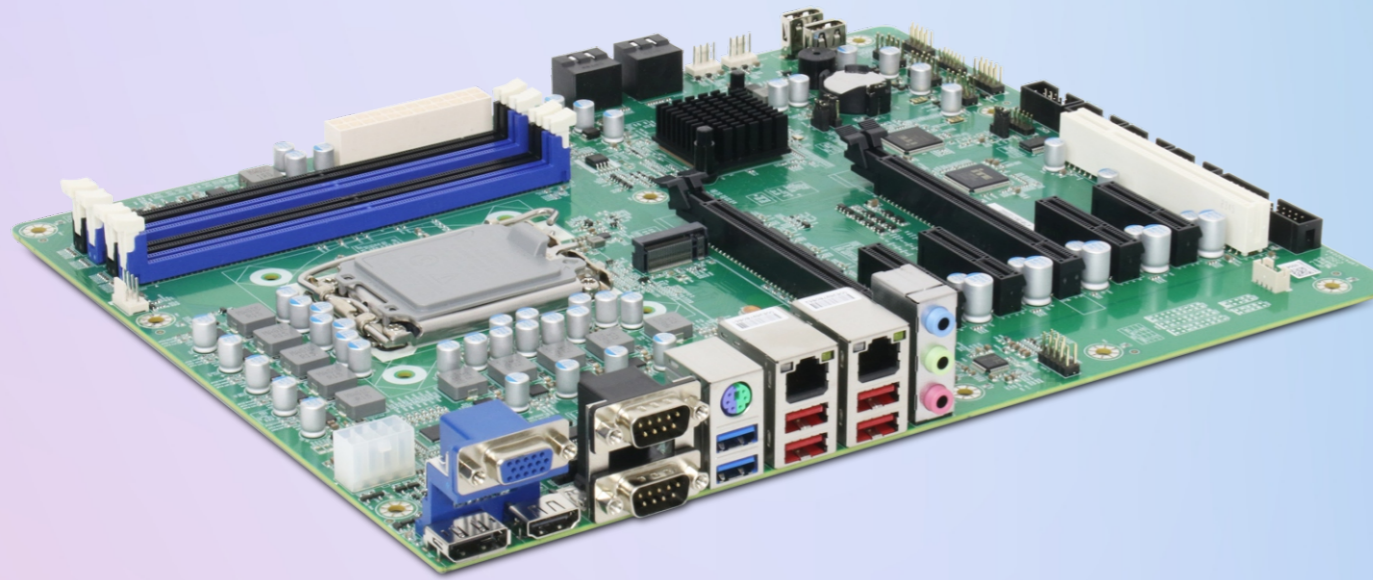


# ATX工业主板



## KTB-788G2

### 采用Intel Q670芯片组

支持12/13/14th Gen LGA1700 Intel Core i9/i7/i5/i3/  
Pentium/Celeron处理器

### 工业ATX主板

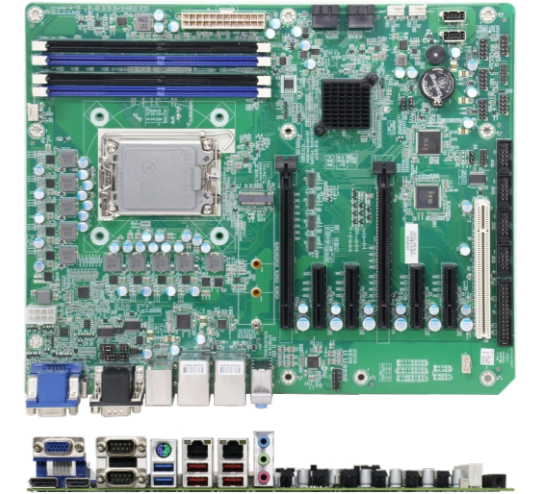
产品基于Intel Q670芯片组，符合标准ATX主板规范，支持12/13/14th LGA1700 Intel Core i9/i7/i5/i3 & Pentium/Celeron处理器，4条DDR4 DIMM内存插槽，整板最大支持128GB。提供丰富的IO接口：支持VGA+HDMI+DP高性能显示输出，2个LAN，6个COM，4个SATAIII，1个M.2接口，6个USB3.2，8个USB2.0接口，支持PS/2接口，支持Line-out、Line-in、Mic-in音频接口，支持LPT接口；支持软件RAID 0/1/5/10，该板还具备良好的扩展性能：支持PCIe 16X、PCIe 4X、PCI多总线扩展；，同时具有Watchdog复位功能，支持1~255秒系统冲重启。

产品具有高性能、抗干扰和强电磁兼容等特点，可广泛用于工业控制、视觉控制系统、工业自动化、钢铁冶金、石油化工、机电成套设备、医药、食品、工业炉窑等领域以及军工和科研设备中。

# 基于Intel Q670芯片组的ATX工业主板

## 产品特点:

- 基于Intel Q670芯片组，支持12/13/14th Gen LGA1700 Intel Core i9/i7/i5/i3 & Pentium/Celeron处理器
- 4x DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 3200，整板最大支持128GB
- 提供VGA+HDMI+DP显示接口
- 支持4x SATAIII，1x M.2，支持2x LAN，6x COM，6x USB3.2，8x USB2.0
- 支持1x PS/2，1x LPT，8x GPIO，支持Line-out，Line-in，Mic-in
- 支持2个PCIe 16X 4.0，3个PCIe 4X 4.0，1个PCIe 4X 3.0，1个PCI
- 主板尺寸：305mmx 245mm



## 产品规格:

型号	KTB-788G2
处理器	支持12/13/14th Gen LGA1700 Intel Core i9/i7/i5/i3 & Pentium处理器
芯片组	Intel Q670
内存	4条DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 3200MHz 单条最大32GB，整板最大支持128GB
存储	4x SATAIII，支持软件RAID 0/1/5/10 1x M.2 (支持2242/2260/2280 Key-M SSD插座，支持SATA总线和Nvme协议)
BIOS	64Mb SPI FLASH
显示	提供VGA+HDMI+DP显示接口 VGA：1个标准DB15 VGA接口，支持分辨率最高为1920x1080@60Hz HDMI：1个标准HDMI接口，支持分辨率最高为4096x2160@60Hz DP：1个标准DP接口，支持分辨率最高为4096x2304@60Hz
网络	板载2个Intel 10/100/1000Mb自适应网卡，采用Intel 219V+Intel 210网卡芯片
串口	提供6个COM口， 其中COM1支持RS232/485/422，COM2支持RS232/485，COM3-6支持RS232
USB	6个USB3.2 (I/O接口)，8个USB2.0 (6个板内插针，2个USB2.0板内竖插)
AUDIO	Realtek ALC897；支持Line-out，Line-in，Mic-in
其他I/O	1x LPT，1x PS/2 1x TPM2.0
GPIO	提供1个2x 5 Pin 2.54mm GPIO插针接口，支持4路输入和4路输出
扩展接口	2个PCI-E 16X 4.0插槽 (当远端X16槽插卡时2个X16槽自动配置为X8信号；当远端X16槽无插卡时近端为X16信号) 3个PCI-E 4X 4.0插槽，1个PCI-E 4X 3.0插槽 1个PCI插槽
看门狗	Watchdog功能，支持1~255秒系统重启
电源	标准ATX 24pin+8pin电源供电
操作环境	工作温度：0°C~60°C 存储温度：-20~85°C 工作湿度：5%~95%，无凝露
OS	支持Win10、Win11，Linux
尺寸	305mmx 245mm