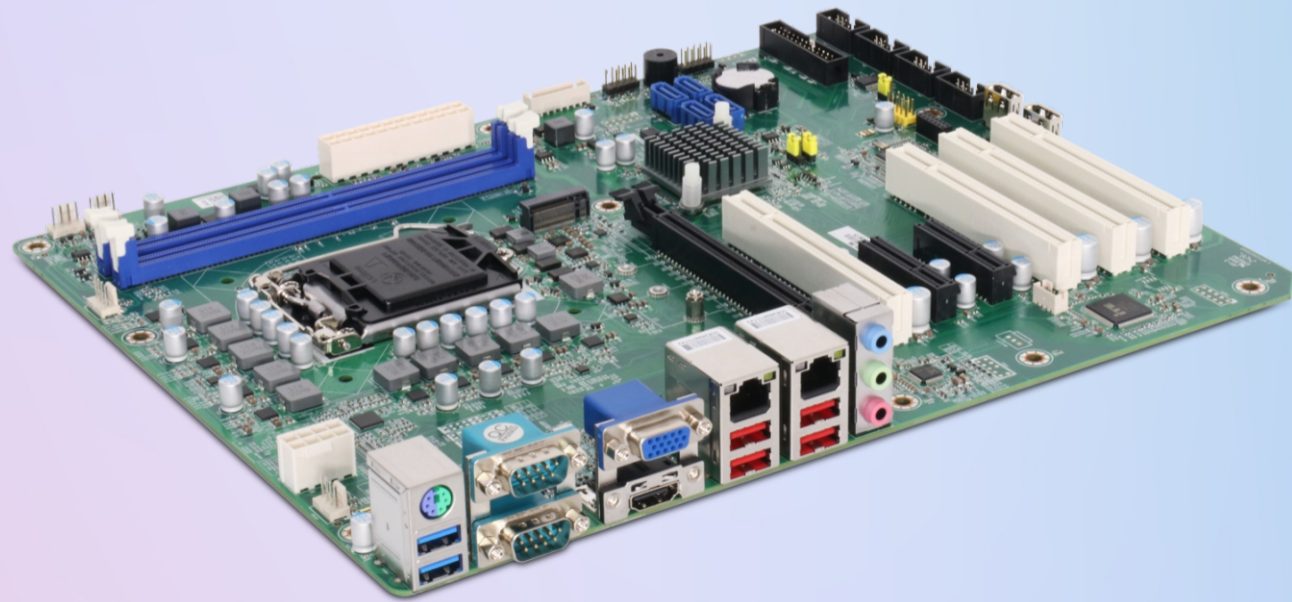


# ATX工业主板



## KTB-W480

基于Intel W480芯片组  
支持LGA1200 Intel Xeon W s系列服务器处理器和  
10/11th Gen LGA1200 Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron处理器  
工业ATX主板

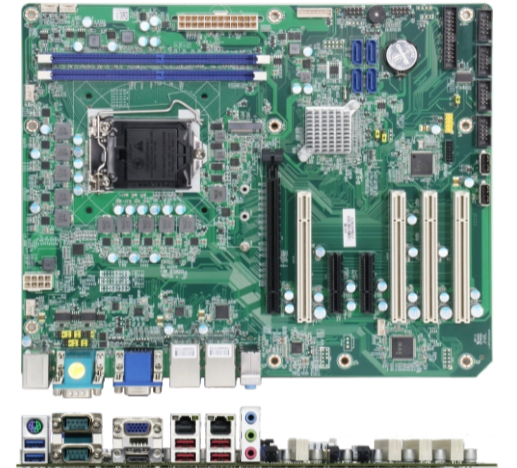
产品基于Intel W480芯片组，符合标准ATX主板规范，支持LGA1200插槽：Intel Xeon W s系列服务器处理器和10/11th Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron处理器，支持2条DDR4 DIMM内存插槽，整板最大支持64GB。提供丰富的IO接口：支持VGA+HDMI高性能显示输出，2个LAN，6个COM，4个SATAIII，1个M.2接口，6个USB3.2，4个USB2.0接口，支持Line-out、Line-in、Mic-in音频接口，支持LPT接口；该板还具备良好的扩展性能：支持PCIe 16X、PCIe 4X、PCI多总线扩展；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 W480芯片组的ATX工业主板

### 产品特点：

- 基于Intel W480芯片组
- 支持LGA1200插槽：Intel Xeon W s系列服务器处理器，10/11th Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron处理器
- 2x DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 2400/2666/2933，整板最大支持64GB
- 提供VGA+ HDMI显示接口，支持4x SATAIII，1x M.2
- 支持2x LAN，6x COM，6x USB3.2，4x USB2.0
- 支持1x LPT，1x PS/2，8x GPIO，支持Line-out，Line-in，Mic-in
- 支持1x PCIe 16X 4.0，2x PCIe 4X 3.0，4x PC扩展插槽
- 主板尺寸：305mmx 245mm



### 产品规格：

型号	KTB-W480
处理器	支持LGA1200插槽：Intel Xeon W s系列服务器处理器 (Intel Xeon W-1290/W-1270/W-1250处理器) 支持LGA1200插槽：10/11th Intel Core i9/i7/i5/i3/Pentium/Celeron处理器
芯片组	Intel W480
内存	2x DIMM内存插槽，支持双通道DDR4 2400/2666/2933MHz 单条最大32GB，整板最大支持64GB
存储	4x SATAIII 1x M.2 (支持2242/2260/2280 Key-M SSD插座，支持SATA协议和NVME协议)
BIOS	64Mb SPI FLASH
显示	提供VGA+HDMI显示接口 VGA: 1个标准DB15 VGA接口，支持分辨率最高为1920x1200@60Hz HDMI: 1个标准HDMI接口，支持分辨率最高为4096x2160@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6x COM， 其中COM1支持RS232/485/422，COM2支持RS232/485，COM3-6支持RS232
USB	6x USB3.2 (I/O接口)，4x USB2.0 (2个板内插针，2个USB2.0板内竖插)
AUDIO	Realtek ALC662可选；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	1x PCI-E 16X 4.0 2x PCI-E 4X 3.0 4x PCI
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	Win10、Win11，Linux
尺寸	305mmx 245mm