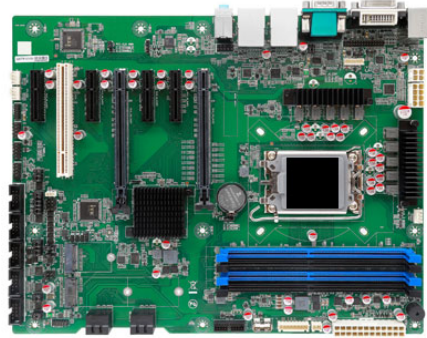


# TYB-M47Q

Intel X86 系列 ATX 工业主板，支持第 12\13\14 代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器

## 产品特点

- 支持 Intel 12/13/14 代 Core i3/i5/i7/i9 处理器
- 采用 Intel Q670 芯片组
- 2\*Intel 千兆网口，8\*USB 3.0，5\*USB 2.0，6\*COM
- 1\*VGA，1\*HDMI，1\*DVI，1\*eDP
- 2\*PCIe x16，4\*PCIe x4，1\*PC
- 支持 vPro，AMT，RAID，TPM 2.0，Case Open



## 产品规格

型号	TYB-M47Q
处理器	Intel® 12/13/14th Generation Core™ i3/i5/i7/i9, Pentium®, Celeron® CPU, LGA1700
芯片组	Intel® Q670 Chipset, TDP 6W
内存	DDR4-3200,4*U-DIMM, 最高达 128GB
存储设备	支持 RST RAID 0,1,5,10, 4*SATA 3.0 1*M.2 (Key-M, 2242/2280, PCIe x4 Gen4 NVMe/ SATA SSD)
扩展槽	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*M.2 (Key-E, 2230, PCIe+USB 2.0+CNVi, Wifi+BT) 1*PCI
BIOS	AMI UEFI BIOS
操作系统	Windows 10/11, Linux
TPM	TPM2.0, Optional
I/O 接口	
网口	1*Intel® i225-V 2.5GbE Ethernet Controller, RJ45 1*Intel® i219-V GbE Ethernet PHY, RJ4
USB	8*USB 3.0, 5*USB 2.0
串口	4*RS232, 1*RS232/RS485/RS422, 1*RS232/RS485
音频	Realtek® Audio HDA Codec, with MIC/Line-out/Line-in
PS/2	1*PS/2 Port (Keyboard & Mouse)
GPIO	8*Programmable GPIO
显示	
显示接口	1*DVI-D: max resolution up to 1920*1200@60Hz 1*HDMI 1.4b: max resolution up to 4096*2160@30Hz 1*VGA: max resolution up to 1920*1200@60Hz 1*eDP: max resolution up to 4096*2304@60Hz
多重显示	三倍
机械参数	
外观尺寸	305*244mm
环境参数	
电源输入	ATX PSU
工作温度	-25° C to +75° C
储存温度	-40° C to +85° C
湿度	Operation: 10%~90%, Storage: 5%~95%, 非冷凝
ESD	Contact +/-4KV, Air +/-8KV
EMC	EMC EN61000-6-4/-2, CE & FCC Class A
认证	Safety UL/cUL, CB, CCC

## 接口示意图

