

MS-终结者 B660M

使用手册

VER: A0

编辑时间：2022 年 03 月 17 日

编辑部门：商科集团技术部

第一章 主板配置图



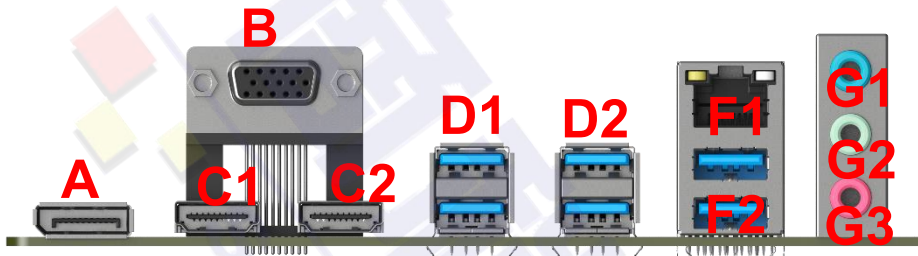
(此图仅供参考，部分细节会根据实际情况设计调整，请以实物为准，我司保留解释权)

第二章 规格

2.1、主板硬件规格

主板尺寸	MicroATX (245*245mm)
CPU	支持 LGA1700 插槽 第 12 代处理器 TDP: 241W
芯片组	Intel®B660 高速芯片组
内存	4 个 DIMM DDR4 内存槽 (单插或双插内存请优先使用第二、第四条插槽) 最高支持共 128GB 支持双通道内存技术 支持 2133/2400/2666/3200/OC 内存频率
显示	基于具备集成显卡处理器的显示功能, 采用共享显示内存技术 1 个 DP1.4 接口, 最高支持 7680*4320@60Hz 分辨率 2 个 HDMI2.0 接口, 最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率 (支持 HDCP2.2) 1 个 VGA 接口, 最高支持 1920*1200@60Hz 分辨率
扩展接口	1 个 PCIEX16 4.0 插槽 1 个 PCIEX4 3.0 插槽 1 个 PCIEX1 3.0 插槽 支持 AMD 和 NVidia 独立显卡、DG1 独立显卡 支持 PCIe resizable bar 技术 (需 CPU 和显卡同步支持)
音频	集成 REALTEK ALC897 声卡芯片 支持前后声道同时输出 (需要高清音频控制器中设置) 后置音频接口: 1 个后置板载 LINE IN 接口, 1 个后置板载 LINE OUT 接口, 一个后置板载 MIC_IN 麦克风接口。 F_AUDIO 插针: 1 组前置麦克风插针, 1 组前置音频输出插针 (此 2 个插针为 F_Audio 插针组) 1 组 4pin 喇叭 SPEAKER 插针
网络	集成 REALTEK 8125B 网卡芯片 (10/100/1000/2500Mbit) 1 个板载 RJ45 接口 支持网络唤醒 支持 PXE 无盘、UEFI 无盘引导
存储	3 个 M.2 插槽 (仅支持 2242/2280 PCIe X4/X2 通道 SSD) 1 个 M.2_WIFI 插槽 (仅支持 CNVI 协议网卡) 4 个 SATA3.0 接口
USB	板载后置接口: 2 个 USB3.1 GEN1 接口, 4 个 USB2.0 接口 板内插针: 1 组 (2 个) USB2.0 插针, 1 组 (2 个) USB3.2 GEN1 插针 1 个 type-c 5G 前置接口
板内插座	1 个 24PIN 主板 ATX 供电接口 1 个 8PIN 主板 ATX 12V 供电接口, 12V 输入 1 个 COM_A 插针 3 组系统风扇插针、1 组 CPU 风扇插针

	1 组机箱前置控制面板插针 (F_PANEL) 2 组 5V ARGB 插针, 1 组 12V RGB 插针 1 组前置音频插针
硬件监控	电压监测 温度监测 风扇监测 智能风扇控速 (主板已作支持, 智能风扇控速也需风扇支持)
操作系统	支持 Windows10 64bit, Windows11 64bit 支持 Ubuntu 64bit
ESD 防护	空气放电 ± 8KV C 级 ± 6KV B 级 接触放电 ± 6KV C 级 ± 3KV B 级 *整机接地良好的情况下测试



A: DP 接口

最高支持 7680*4320@60Hz 分辨率的数字信号输出, 用于连接显示器。

B:VGA 接口

最高支持 1920x1080@60Hz 分辨率模拟信号输出, 用于连接显示器。

C1, HDMI 接口

HDMI2.0 接口, 最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率数字信号输出 (支持 HDCP2.2), 用于连接 HDMI 显示器接口。

C2:HDMI 接口

HDMI2.0 接口, 最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率数字信号输出 (支持 HDCP2.2), 用于连接 HDMI 显示器接口。

D1: USB3.2 GEN1 接口

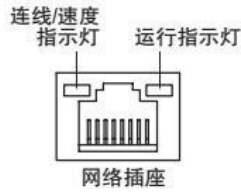
最高支持理论 5Gb 速度传输, 可向下兼容 USB1.1 标准, 用于连接 USB TYPE A 设备。

D2: USB3.2 GEN1 接口

最高支持理论 5Gb 速度传输, 可向下兼容 USB1.1 标准, 用于连接 USB TYPE A 设备。

F1: RJ45 接口

网线接口, 用于接入网线将主机系统连接到网络, 最高带宽 2500Mbps。



连接带宽指示灯	
带宽	灯状态
无连接	灭
10Mbps	绿色常亮
100Mbps	绿色常亮
1000Mbps	橙色常亮
2500Mbps	橙色常亮

运行指示灯	
无数据传输	灭
数据传输中	闪烁

F2: USB3.2 GEN1 接口

最高支持理论 5Gb 速度传输, 可向下兼容 USB1.1 标准, 用于连接 USB TYPE A 设备。

G1: Audio-in 接口 (蓝色)

用于接收音频输入设备, 如手机音频输入。

G2: Audio-out 接口 (浅绿色)

用于接入音频输出设备, 如耳机、音箱等外放设备。

G3: Audio-麦克风接口 (粉红色)

用于接入音频输入设备, 如麦克风等收音设备。