

MS-Terminator B850M PRO WIFI

使用手册

VER:A0

编辑时间：2025 年 05 月 23 日

编辑部门：商科集团产品部

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 AM5 插槽 Ryzen7000、Ryzen8000、Ryzen9000 系列处理器
芯片组	AMD®B850 高速芯片组
内存	4 个 DIMM DDR5 内存槽 最高支持共 192GB 支持双通道内存技术 支持 4800/5200/5600/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 HDMI1.4 接口，最高支持 4096x2160@30Hz 分辨率（支持 HDCP2.2） 1 个 DP1.2 接口，最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率
扩展接口	1 个 PCIeX16 5.0 插槽 1 个 PCIeX4 4.0 插槽 支持 AMD、NVidia、intel 独立显卡
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） 后置配备 6 个音频接口：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，1 个后置板载 C/SUB 接口，1 个后置板载 REAR 接口，1 个后置板载 SPDIF_OUT 光纤接口。 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）
网络	集成 REALTEK 8125D 2.5Gb Ethernet 网卡芯片 1 个板载 RJ45 接口 1 个板载 M.2 E-Key MT7922AEA WIFI 网卡接口 支持网络唤醒 支持 PXE 无盘、UEFI 无盘引导
存储	1 个 M.2 插槽（仅支持 2280 PCIE X4/X2 5.0 通道 SSD） 1 个 M.2 插槽（仅支持 2280 PCIE X4/X2 5.0 通道 SSD） 1 个 M.2 插槽（仅支持 2280 PCIE X2 4.0 通道 SSD） 2 个 SATA3.0 接口
USB	板载后置接口：4 个 USB3.2 GEN1 接口，4 个 USB2.0 接口 板内插针：2 组（4 个）USB2.0 插针，1 组（2 个）USB3.2 GEN1 插针
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 2 组系统风扇插针（支持智能温控调节）、1 组 PUM0 全速风扇插针、1 组 CPU 风扇插针（支持智能温控调节）1 组机箱前置控制面板插针（F_PANEL）

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 $\pm 8KV$ C 级 $\pm 6KV$ B 级 接触放电 $\pm 6KV$ C 级 $\pm 3KV$ B 级 *整机接地良好的情况下测试
其他	后置 CLR_CMOS 按钮一个 TPM_SPI1 插针 1 组 COM_A 插针 1 组 2 个 5V ARGB 插针
包装尺寸及重量	彩盒尺寸: 289*280*65.5mm 单板重量: 1.180kg 单片彩包重量: 1.477kg 外箱尺寸: 578*310*350mm 整箱重量: 16.9kg 装箱数量: 10PCS



A: DP 接口

最高支持 4096x2160@60Hz 分辨率，可支持声像同时输出。

B: HDMI 接口

最高支持 4096x2160@30Hz 分辨率，可支持声像同时输出。

C: 双层 USB3.2 GEN1 接口

最高支持理论 5Gb 速度传输，可向下兼容 USB1.1、USB2.0 标准,用于连接 USB TYPE A 设备。

D: USB 10G Type-C® 接口

最高支持理论 10Gb 速度传输。

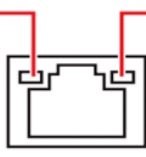
E: CLR_CMOS 按钮

一键清除主板 BIOS 功能设置，还原主板 BIOS 默认初始化设置。

F: 四层 USB2.0 TYPE A 接口

最高支持 USB2.0 标准，可向下兼容 USB1.1 标准。用于连接 USB TYPE A 设备。

G: RJ45 网线接口，用于接入网线将主机系统连接到网络，最高带宽 2.5Gbps。

Activity Link LED			Speed LED	
Status	Description		Status	Description
Off	No link		Off	10Mbps connection
Yellow	Linked		Green	100Mbps connection
Blinking	Data activity		Orange	1000Mbps/2.5Gbps connection

H: 双层 USB3.2 GEN1 接口

最高支持理论 5Gb 速度传输，可向下兼容 USB1.1、USB2.0 标准,用于连接 USB TYPE A 设备。

I: WIFI 接口

WIFI 接口内部集成了 MT7922AEA WIFI 无线网卡，需要正确安装相应的驱动程序才能正常使用。.

J: 音频接口

J1: Audio-in 接口(蓝色)

用于接收音频输入设备，如手机音频输入。

J2: 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。

J3: 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。

J4: C/SUB-重低音接口（黄色）

板载声卡支持 5.1 或 7.1 声道时的重低音设备接入口。

J5: REAR-后置环绕声道接口（黑色）

板载声卡支持 5.1 或 7.1 声道时，插入后置环绕左右声道的设备接入口。

J6: SPDIF OUT-索尼飞利浦数字音频输出接口（光纤口）

用于接入支持光纤输出的数字音频播放输出。

