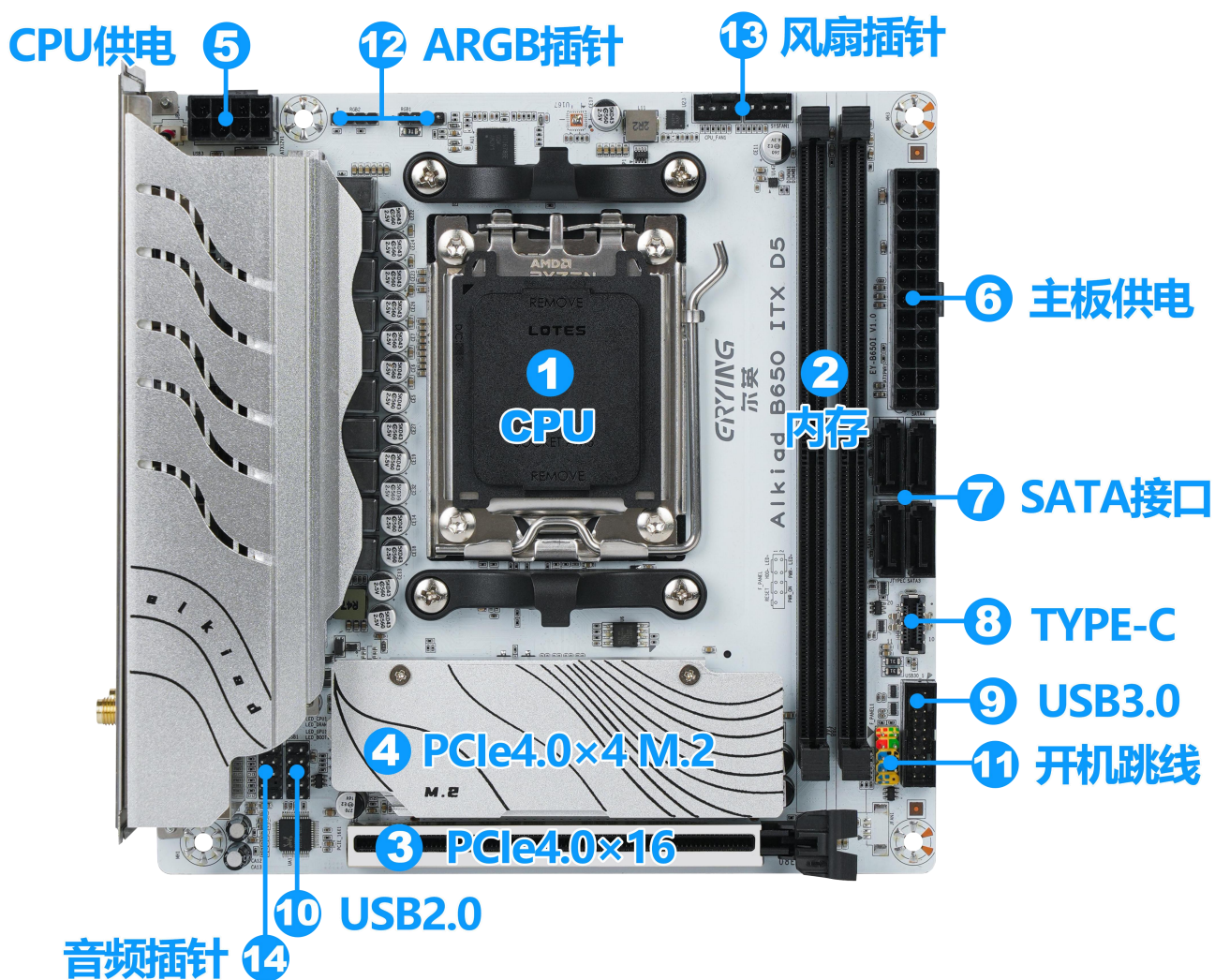

尔英 B650i-ITX 主板

使用手册

VER: A0

编辑时间：2024 年 11 月

主板配置图

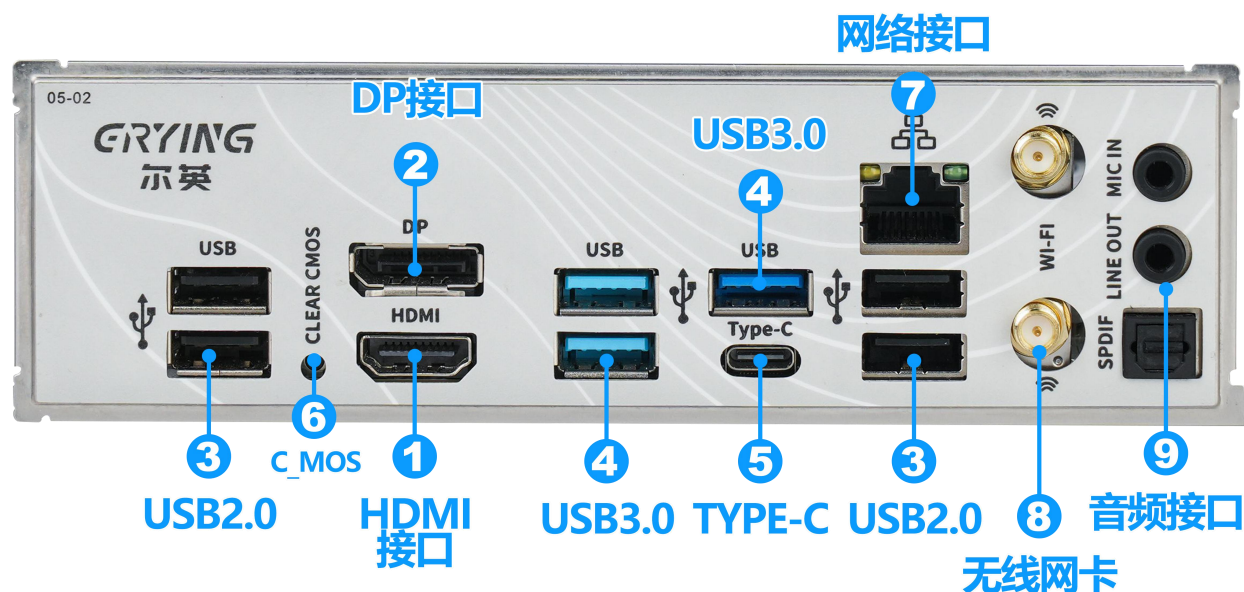


(此图仅供参考，部分细节会根据实际情况设计调整，请以实物为准)

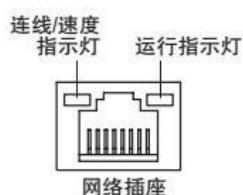
规格

板载硬件规格

主板尺寸	ITX (170*170mm)
①支持 CPU	AMD AM5 锐龙 7000/8000/9000 系列台式机处理器
①芯片组	AMD B650
②内存	2xUDIMM DDR5 内存槽 最高支持 96GB RAM 支持 4800/5200/5600/6000+MHz 支持 XMP&EXPO 技术
③PCIe 接口	1 个 PCIe4.0×16 插槽
④M.2 存储	2 个 PCIe4.0×4 M.2 插槽，支持 2280 规格
⑤CPU 供电	1 个 8PIN CPU 供电接口
⑥主板供电	1 个 24PIN 主板供电接口
⑦SATA 接口	4 个 SATA3.0 6Gbps 接口
⑧TYPE-C 接口	1 个 type-c 接口，最高支持 10Gbps 传输速率
⑨USB3.0 接口	1 组 USB 3.0 (5G) 插针
⑩USB2.0 接口	1 组 USB 2.0 插针
⑪开机跳线插针	1 组机箱前置控制面板插针 (F_PANEL)
⑫ARGB 插针	2 组 5V3 针 ARGB 插针
⑬FAN 风扇接口	1 组系统风扇插针、1 组 CPU 风扇插针 (支持智能风扇调节)
(14)音频插针	F_AUDIO 插针：前置麦克风插针，前置音频输出插针
启动支持	支持网络唤醒、支持 PXE 无盘、UEFI 无盘引导
系统支持	支持 UEFI Windows10 64bit, UEFI Windows11 64bit 支持 Ubuntu 64bit, 支持 Linux
监测支持	电压监测、温度监测、风扇监测
DEBUG 灯	从下至上：系统→GPU→内存→CPU



- ①：1 个 HDMI 2.0 接口：最高支持 4K60Hz 屏幕显示。
- ②：1 个 DP1.4 接口：最高支持 4K240Hz 屏幕显示。
- ③：4 个 USB2.0 接口：可向下兼容 USB1.1 标准，用于连接 USB TYPE-A 设备。
- ④：3 个 USB3.2 GEN1 接口：最高支持 5Gbps 速度传输，用于连接 USB TYPE-A 设备。
- ⑤：1 个 TYPE-C 接口：最高支持 10Gbps 速率传输，用于 Type-C 设备连接，仅支持数据传输。
- ⑥：C_MOS 按键：一键还原 bios 设置。
- ⑦：RJ45 有线网络接口：最高支持 2.5Gbps 网络传输速率，用于连接网线。



连接带宽指示灯		运行指示灯	
带宽	灯状态	无数据传输	灭
无连接	灭	数据传输中	闪烁
10Mbps	绿色常亮		
100Mbps	绿色常亮		
1000Mbps	橙色常亮		
2500Mbps	橙灯常亮		

- ⑧：无线网卡接口：支持 PCIe 协议
- ⑨：1 组 (Mic-in, Line-out、Line-in) From Realtek ALC897 音频接口。
LINE IN 接口：用于接收音频输入设备，如手机音频输入。
LINE OUT 接口：用于接入音频输出设备，如耳机、音箱等外放设备。
S/PDIF 光纤口：传输立体声音频信号。