

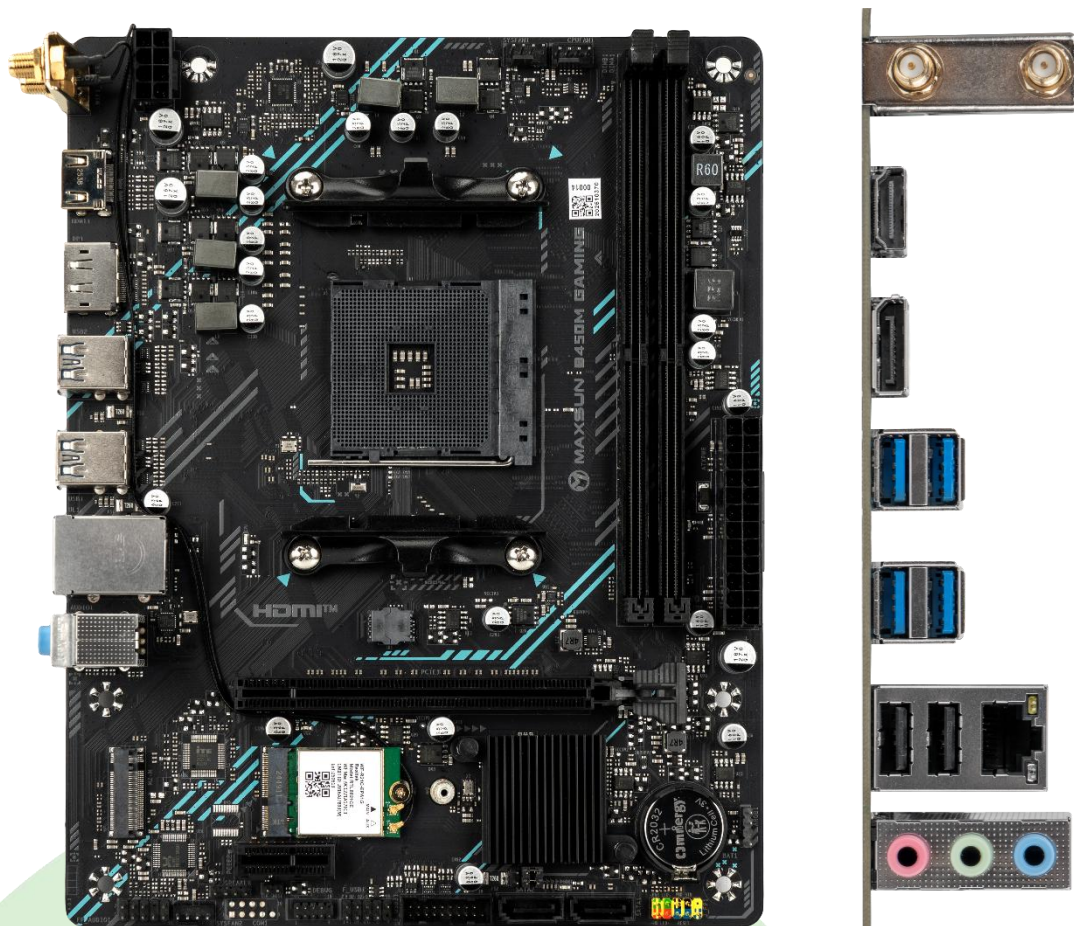
MS-B450M Gaming WIFI

V0.3 版/2026.02.27

铭瑄中国官网:<https://www.maxsun.com.cn>

铭瑄全球官网:<https://www.maxsun.com>

广州商科信息科技有限公司保留所有权利



产品包装

主板产品	1 x MS-B450M Gaming WIFI 主板
数据线	1 x SATA 6Gb/s 数据线
其他配件	1 x 产品质保卡

规格

产品型号名	MS-B450M Gaming WIFI
产品尺寸	M-ATX 板型 220mm x 175mm
中央处理器	AMD® AM4插槽, 适用于AMD®Ryzen™1000-5000系列处理器
芯片组	AMD® B450 芯片组
内存	2 x DIMM DDR4, 最大容量 64GB 支持双通道内存架构 支持 AMD® EXPO内存超频功能 支持 3200 (OC)/2933 (OC)/2666/2400/2133Mhz内存频率 *主板所能支持的最高频率由 CPU 体质和内存 DRAM 颗粒体质影响, 不同搭配可达到的频率会有区别
显示接口	1 x HDMI™ 1.4 显示接口, 支持规定最高 4K@30Hz 视频输出 1 x DP显示接口, 支持规定最高4K@60Hz 视频输出 * 不同类型 CPU 的图形规格可能有所不同, 详情请参阅 www.amd.com *
PCIe拓展槽	来自AMD® Ryzen 处理器 : 1 x PCIe X16 插槽 (支持 PCIe 3.0 X16 模式) 来AMD® B450 芯片组 : 1x PCIe X1 插槽 (支持PCIe 3.0 X1模式)
存储设备接口	共支持 1 x M.2 插槽 、 2 x SATA 6Gb/s 接口 来自AMD® Ryzen 处理器 : M.2_A 插槽 (Key_M) : 支持 PCIe 3.0 X4 模式, 支持 2280 规格
网络功能	1 x Realtek RTL8111M 1000Mb Ethernet 接口 1 x Realtek RT8821CE WIFI5无线网卡, 支持蓝牙4.2
USB接口	板载USB (共4个接口) : 1 x USB 5G 接针, 支持 2 个额外的 USB 5G 接口 1 x USB 2.0 接针, 支持 2 个额外的 USB 2.0 接口 后置USB (共6个接口) : 4 x USB 5G Type-A 接口 2 x USB 2.0 Type-A 接口
音频	Realtek ALC897 高清音频编解码器
后置面板I/O设备接口	2 x 增益天线接口 1 x HDMI™ 1.4 1 x DP 2 x USB 5G Type-A (5G) 接口 2 x USB 5G Type-A (5G) 接口 2 x USB 2.0 Type-A 接口 1 x Realtek 1000Mb Ethernet 接口 3 x 音频插孔

内置I/O设备接口	电源相关接口
	1 x 24 Pin ATX 电源连接器
	8 Pin +12V 电源连接器
	风扇相关接口
	1 x 4 Pin CPU_FAN 风扇接针
	2 x 4 Pin SYS_FAN 机箱风扇接针
	存储相关接口
	1 x M.2 插槽 (Key_M)
	2 x SATA 6Gb/s 接口
	板载 USB 接口
	1 x USB 5G 接针, 支持 2 个额外的 USB 5G 接口
	1 x USB 2.0 接针, 支持 2 个额外的 USB 2.0 接口
	其他接口
1 x COM 端口前置接针	
1 x 前面板音频接针	
1 x 10-1 Pin 系统面板接针	

支持操作系统	Windows® 11, Windows® 10 64-bit, Windows® 7 64-bit
--------	--



MS-B450M GAMING WIFI

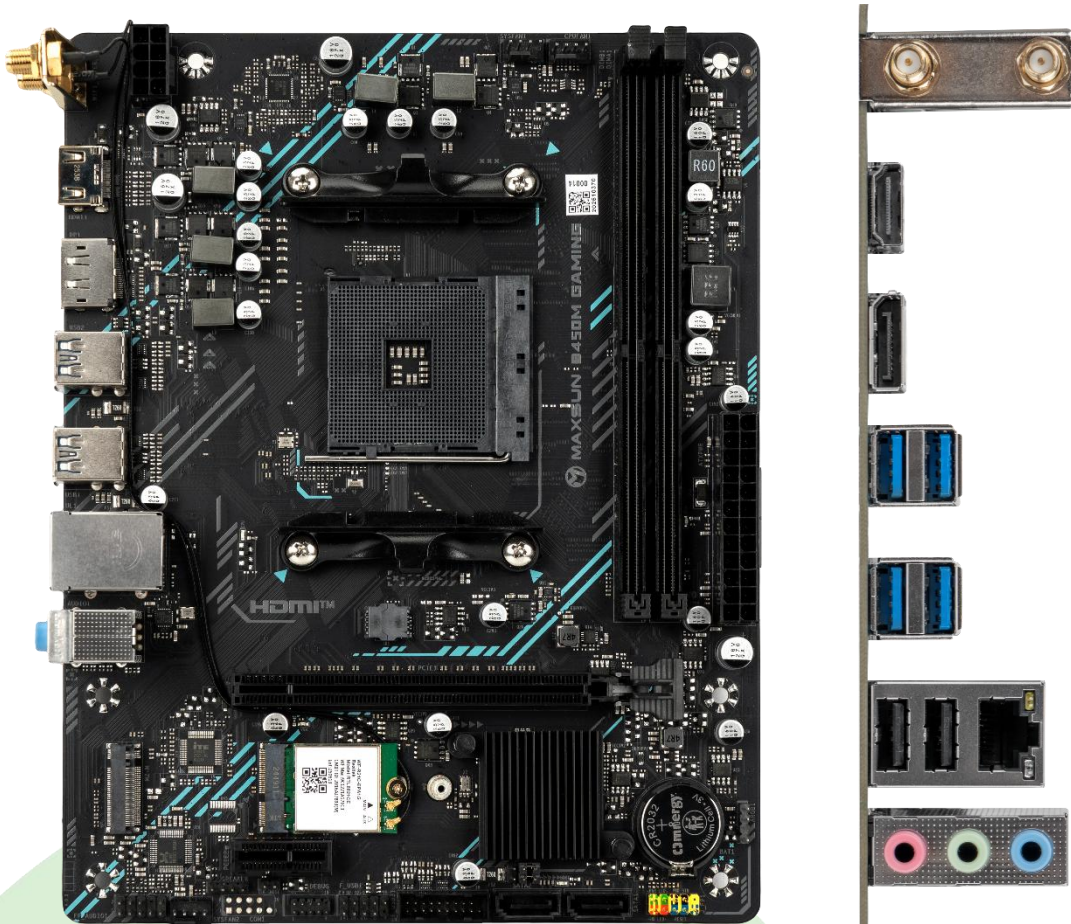
MANSUN Motherboard Product Specification

Ver. V0.2

CHINA Official Website: <https://www.maxsun.com.cn>

Global Official Website: <https://www.maxsun.com>

Guangzhou Shangke Information Technology Co.



Product Packaging

Motherboard	1 x MS-B450M Gaming WIFI
Data Cable	1 x SATA 6Gb/s Cable
Other Accessories	1 x Product Warranty Card

Specification

Form factor	mATX 220mm x 175mm
CPU	AMD ® AM4 slot for AMD® Ryzen™ 10000–5000s processor
Best CPU Pairing	AMD ® Ryzen™ 5 5500, Ryzen™ 5 5600GT
Power supply	3+2+1 phase
TDP	65W
Chipset	AMD ® B450
Memory	2 x DIMM DDR4, maximum capacity 64GB Dual channel memory architecture is supported Supports AMD® Extended Profiles for Overclocking (EXPO) Supports up to 3200Mhz (OC)
Expansion slots	From AMD Ryzen® processor: 1 x PCIe X16 slot (supports PCIe 3.0X16 mode) From AMD B450 Chipset 1 x PCIe X1 slot (supports PCIe 3.0X1 mode)
Graphics	1 x HDMI™ 1.4 1 x DP
Audio	Realtek ALC897 HD audio codec Rear 3 audio ports F_AUDIO 9pins
Network	1 x Realtek RTL8111M 1Gb Ethernet interface 1 x Realtek RT8821CE WIFI5 Wireless Module, Support BT4.2
USB	Onboard USB (4) : 1 x USB 5G 19Pin with support for 2 additional USB 5G ports 1 x USB 2.0 9Pin, supports 2 additional USB 2.0 ports Rear USB (6) : 4 x USB 5G Type-A interface 2 x USB2.0 480M Type-A interface

Rear Panel I/O	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Antenna Interface 1 x HDMI™ 1.4 1 x DP 4 x USB 5G Type-A interface 2 x USB2.0 480M Type-A interface 1 x Realtek 1Gb Ethernet interface 3 x audio jacks
Storage	<p>A total of 1 x M.2 slots and 2 x SATA 6Gb/s interfaces are supported</p> <p>From AMD® Ryzen processor: M.2_A slot (Key_M) : supports PCIe 3.0x4 /x2 mode, SATA mode, supports 2280 length</p> <p>2 x SATA 6Gb/s interface</p>
RAID	<p>SATA: RAID 0, 1, 10 M.2: RAID 0, 1, 10</p>
Onboard connectors	<p>Power related interface</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 24 Pin ATX power connector 1 x 8 Pin +12V power connector <p>Fan related interface</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 4 Pin CPU fan connector 2 x 4 Pin System fan connector <p>Storage related interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x M.2 slots (Key_M) 2 x SATA 6Gb/s interface <p>Onboard USB interface</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 5G 19Pin with support for 2 additional USB 5G ports 1 x USB 2.0 9Pin, supports 2 additional USB 2.0 ports <p>Other interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 x 3 Pin ARGB interface 1 x COM port connection pin 1 x front panel audio interface 1 x 10-1 Pin system panel interface 1 x CLR_CMOS reset pin

OS	Windows® 11, Windows® 10 64-bit*
BIOS	MAXSUN UEFI BIOS
Packing list	1xMS-Challenger B650M motherboard 1xSATA 6Gb/s data cable 1xProduct Warranty Card
Packing specification	Color box dimensions: Net weight: Gross weight: Outer box dimensions Whole carton weight: QTY/CTN: 10pcs

