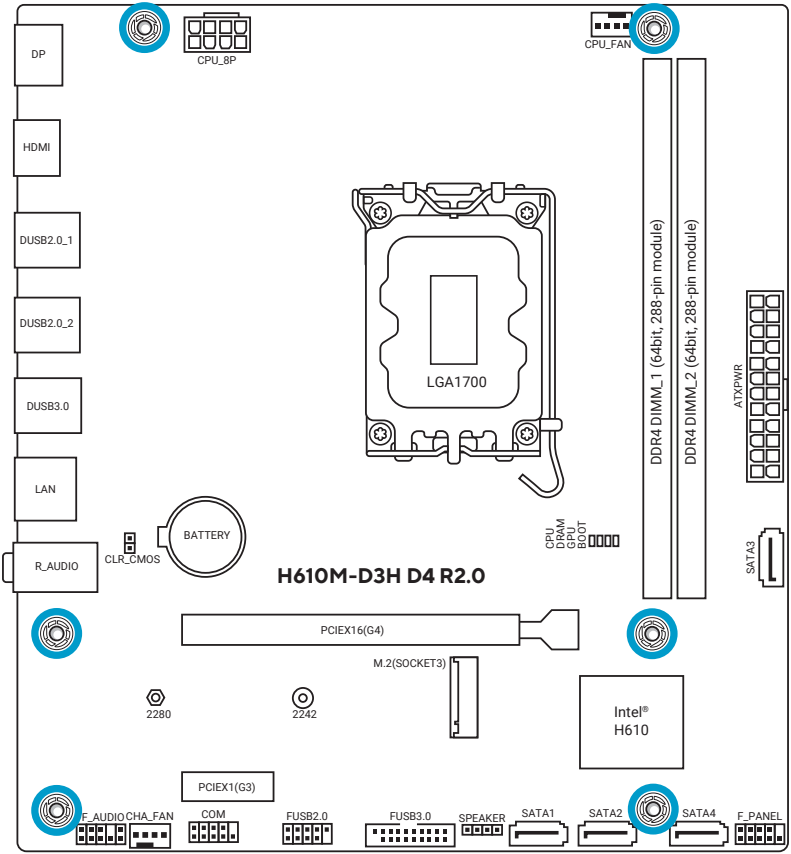


H610M-D3H D4 R2.0

用户手册



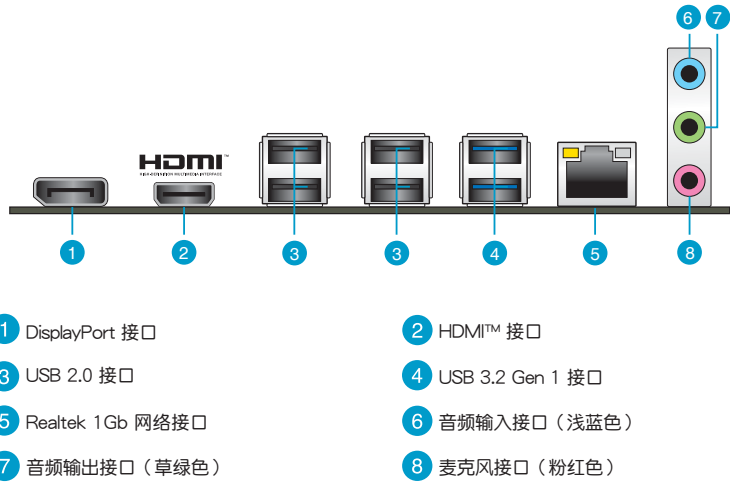
产品包装

主板	H610M-D3H D4 R2.0 主板
配件	1 x I/O 挡板; 1 x SATA 6Gb/s 数据线
相关文件	用户手册

主板规格概要

中央处理器	Intel® LGA1700 插槽, 支持 Intel® Core™ 第 14 代与第 13 代处理器、Intel® Core™ 第 12 代、Pentium® Gold 与 Celeron® 处理器* 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术与 Intel® Turbo Boost Max 3.0 技术** * 请浏览圣旗官网 (www.shengqipcc.cn) 获得最新的处理器支持列表。 ** 是否支持 Intel® Turbo Boost MAX 3.0 技术依处理器类型而定。
芯片组	Intel® H610 芯片组
内存	2 x 内存插槽, 可支持至 64GB DDR4 Non-ECC Un-buffered 内存条* 支持双通道内存架构 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 技术 * 支持的内存类型、数据传输速率及内存条数量可能会因处理器与内存配置不同而有差异。详细信息请参考 www.shengqipcc.cn 内存支持列表。将根据市场上量产的内存产品规格进行调整。
显示	1 x DisplayPort 接口** 1 x HDMI™ 接口*** * 显示输出规格因处理器类型不同而有差异。请至 www.intel.com 以了解最新更新信息。 ** 符合 DisplayPort 1.2 规格, 可支持至 4K @ 30Hz。 *** 符合 HDMI 1.4 规格, 可支持至 4K @ 30Hz。
扩展插槽	Intel® Core™ 处理器 (第 14 代、第 13 代与第 12 代) - 1 x PCIe 4.0 x16 插槽 Intel® H610 芯片组 - 1 x PCIe 3.0 x1 插槽 * 为确保所安装设备的兼容性, 请参考 www.shengqipcc.cn 获得支持的外围设备列表。
存储	共支持 1 个 M.2 插槽与 4 个 SATA 6Gb/s 接口 Intel® H610 芯片组 - M.2 插槽支持 PCIe 3.0 x4 模式 M Key 的 2242/2280 类型存储设备 - 4 x SATA 6Gb/s 接口
网络	1 x Realtek 1Gb 网卡
音频	Realtek 5.1 环绕声道高保真音频编解码芯片* * 请使用前面板具备 HD 音频插孔的机箱以支持 5.1 环绕声道音频输出。
内置 I/O 设备接口	风扇与散热相关 1 x 4-pin 中央处理器风扇接针 1 x 4-pin 机箱风扇接针 电源相关 1 x 24-pin 主电源插槽 1 x 8-pin +12V 电源插槽 存储相关 1 x M.2 插槽 (M Key) 4 x SATA 6Gb/s 接口 USB 1 x USB 3.2 Gen 1 接针, 可扩展 2 个 USB 3.2 Gen 1 接口 1 x USB 2.0 接针, 可扩展 2 个 USB 2.0 接口 其他 1 x CMOS 配置数据清除接针 1 x 串口接针 1 x 前面板音频接针 (F_AUDIO) 1 x 机箱扬声器接针 1 x 10-1 pin 系统控制面板接针

后侧面板接口



主板安装及使用

安装前的准备

在安装主板之前, 请准备必要的工具。

欲了解安装主板需准备的工具, 及开机通电等详细内容, 请扫描右侧二维码。

中央处理器 (CPU)

本主板配备一个中央处理器插槽, 是专为 LGA1700 插槽的 Intel® Core™ 第 14 代与第 13 代处理器、Intel® Core™ 第 12 代、Pentium® Gold 与 Celeron® 处理器所设计。

- 安装完主板之后, 请保留处理器插槽上的保护盖, 于返修时盖上, 以避免针脚受损影响保修权益。只有处理器插槽上附有保护盖的主板, 才能被维修与保修。
- 本保修不包括处理器插槽因丢失、错误的安装或不正确的移除保护盖所造成的损坏。

在安装中央处理器之前, 请确认所有的电源连接都已拔除。

欲了解安装中央处理器及风扇的详细操作步骤, 请扫描右侧二维码。

主板安装及使用

系统内存

本主板配置专为 DDR4 (Double Data Rate 4) 内存条设计的双列直插内存条 (DIMM) 插槽。

- 您可以在通道 1、通道 2 安装不同容量的内存条, 在双通道设置中, 系统会检测较低容量通道的内存容量。任何在较高容量通道的其他内存容量, 会被检测为单通道模式运行。
- 在本主板请使用相同 CAS (CAS-Latency 行地址控制器延迟时间) 值内存条。建议您使用同一厂商所生产的相同容量型号的内存。

- 在全负载 (2 DIMM) 设置下, 内存可能需要更佳冷却系统以维持运行的稳定。
- 支持的内存类型、数据传输速率及内存条数量可能会因处理器与内存配置不同而有差异。详细信息请至 www.shengqipcc.cn 查询。
- 欲了解建议内存设置, 请扫描右侧二维码。

扩展插槽

考虑到未来会扩展系统性能的可能性, 本主板提供了一个 PCIe x16 与一个 PCIe x1 扩展插槽, 可支持符合其规格的功能扩展卡。

安装/移除任何扩展卡之前, 请暂时先将电脑的电源线拔出。这样可免除因电气残留于电脑中而发生的意外状况。

欲了解安装内存及扩展卡的详细操作步骤, 请扫描右侧二维码。

存储设备接口

本主板配备四个 SATA 6Gb/s 接口, 可支持使用 SATA 6Gb/s 数据线来连接 SATA 设备。

此外, 本主板还配备一个 M.2 插槽, 用来安装 M.2 设备, 如 M.2 固态硬盘。

欲了解安装 SATA 设备以及连接各元件和设备电源的详细操作步骤, 请扫描右侧二维码。

将主板安装至机箱

当您安装主板到电脑机箱内时, 请确认主板与机箱大小相适应。主板的外接插头的方向应是朝向主机机箱的后方面板, 而且您也会发现主机机箱后方面板会有相对应的预留孔位。

欲了解将主板安装到机箱内及连接前面板 I/O 接口的详细步骤, 请扫描右侧二维码。

