

## 规格

### 平台

- Mini-ITX 规格尺寸
- 稳固的电容器设计

### CPU

- 支持第 8 代 Intel® Core™ 处理器（插座 1151）
- Digi Power design
- 5 电源相设计
- 支持 Intel® Turbo Boost 2.0 技术

### 芯片集

- Intel® H310

### 内存

- 双通道 DDR4 内存技术
- 2 x DDR4 DIMM 槽
- 支持 DDR4 2666/2400/2133 非 ECC，非缓冲内存
- 支持 ECC UDIMM 内存模块（非 ECC 模式操作）
- 支持系统内存最大容量：32GB
- 支持 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0
- DIMM 插槽中 15  $\mu$  金触点

### 扩充槽

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽（PCIE1：x16 模式）
- \* 支持 NVMe SSD 用作启动盘
- 1 x 垂直 M.2 Socket (Key E)，捆绑有 WiFi-802.11ac 模块（在后 I/O 上）

### 图形

- \* 只有 GPU 集成的处理器才支持 Intel® UHD Graphics 内置视效和 VGA 输出。
- 支持 Intel® UHD Graphics 内置视效：Intel® 快速同步视频，采用 AVC、MVC (S3D) 和 MPEG-2 Full HW Encode1、Intel® InTru™ 3D、Intel® Clear Video HD 技术、Intel® Insider™、Intel® UHD Graphics
- DirectX 12
- HWA 编码 / 解码：AVC/H.264、HEVC/H.265 8-bit、HEVC/H.265 10-bit、VP8、VP9 8-bit、VP9 10-bit（仅解码）、MPEG2、MJPEG、VC-1（仅解码）
- 3 个图形输出选项：DVI-I、HDMI 和 DisplayPort 1.2
- \* 同时最多支持两个 2 显示器

- 支持 HDMI，30Hz 时最大分辨率可达 4K x 2K (4096x2160)
- 支持 DisplayPort 1.2，60Hz 时最大分辨率达 4K x 2K (4096x2304)
- 支持 DVI-I，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 通过 HDMI 端口（需要兼容的 HDMI 显示器）支持 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc)、xvYCC 和 HBR（高位速率音频）
- 通过 DVI-I、HDMI 和 DisplayPort 1.2 端口支持 HDCP
- 通过 HDMI 和 DisplayPort 1.2 端口支持支持 4K 超高清 (UHD) 播放

### 音频

- 7.1 CH 高清音频 (Realtek ALC887 音频编解码器)
- \* 要配置 7.1 CH 高清音频，需要使用高清前面板模块和通过音频驱动程序启用多通道音频功能。
  - 支持电涌保护
  - ELNA 音频电容

### LAN

- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Giga PHY Intel® I219V
- 支持 Wake-On-LAN（网上唤醒）
- 支持雷电 /ESD 保护
- 支持高性能以太网 802.3az
- 支持 PXE

### 无线 LAN

- Intel® 802.11ac WiFi 模块
- 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- 支持双频段 (2.4/5 GHz)
- 支持最高 433Mbps 的高速无线连接
- 支持 Bluetooth 4.2 / 3.0 + 高速 Class II

### 后面板 I/O

- 2 x 天线端口
- 1 x PS/2 鼠标 / 键盘端口
- 1 x DVI-I 端口
- 1 x HDMI 端口
- 1 x DisplayPort 1.2
- 2 x USB 2.0 端口 (支持 ESD 保护)
- 2 x USB 3.1 Gen1 端口 (支持 ESD 保护)
- 1 x RJ-45 LAN 端口，带 LED (ACT/LINK LED 和 SPEED LED)
- 高清音频插孔：线路输入 / 前扬声器 / 麦克风

**存储**

- 4 x SATA3 6.0 Gb/s 接口，支持 NCQ、AHCI 和热插拔 \*
- \* 如果 M2\_1 被 SATA 型 M.2 设备占用，SATA3\_0 将被禁用。
- 1 x M.2 接口，支持 M Key 类型 2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s 模块和 M.2 PCI Express 模块（最高 Gen2 x4 (20 Gb/s)）\*\*
- \*\* 支持 NVMe SSD 用作启动盘
- \*\* 支持华擎 U.2 套件

**接口**

- 1 x 机箱侵入接脚
- 1 x CPU 风扇接口 (4 针)
- \* CPU 风扇接口支持最高 1A (12W) 功率的 CPU 风扇。
- 1 x 机箱风扇接口 (4 针)
- \* 机箱风扇接口支持最高 1A (12W) 功率的机箱风扇。
- 1 x 机箱 / 水泵风扇接口 (4 针) (智能风扇速度控制)
- \* 机箱 / 水泵风扇支持最高 2A (24W) 功率的水冷风扇。
- \* CHA\_FAN1/WP 可以自动检测 3 针脚或 4 针脚风扇是否在使用。
- 1 x 24 针 ATX 电源接口
- 1 x 8 针 12V 电源接口
- 1 x 前面板音频接口
- 1 x USB 2.0 接脚 (支持 2 个 USB 2.0 端口，支持 ESD 保护)
- 1 x USB 3.1 Gen1 接脚 (支持 2 个 USB 3.1 Gen1 端口，支持 ESD 保护)

**操作系统**

Microsoft® Windows® 10 64-bit

\* 有关详细产品信息，请访问我们的网站：<http://www.asrock.com>



须认识到超频会有一定风险，包括调整 BIOS 设置，应用“自由超频技术”，或使用第三方超频工具。超频可能会影响到系统的稳定性，甚至对系统的组件和设备造成损坏。执行这项工作您应自担风险和自己承担费用。我们对由于超频而造成的损坏概不负责。

## 电子信息产品污染控制标示

依据中国发布的「电子信息产品污染控制管理办法」及 SJ/T 11364-2006「电子信息产品污染控制标示要求」，电子信息产品应进行标示，藉以向消费者揭露产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人体、财产造成严重损害的期限。依上述规定，您可于本产品之印刷电路板上看见图一之标示。图一中之数字为产品之环保使用期限。由此可知此主板之环保使用期限为 10 年。



图一

## 有毒有害物质或元素的名称及含量说明

若您欲了解此产品的有毒有害物质或元素的名称及含量说明，请参照以下表格及说明。

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及电子组件	X	O	O	O	O	O
外部信号连接头及线材	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2002/95/EC 的规范。

备注: 此产品所标示之环保使用年限，系指在一般正常使用状况下。