

## 规格

### 平台

- Micro ATX 规格尺寸
- 稳固的电容器设计

### CPU

- 支持 AMD Socket AM4 A 系列 APU (Bristol Ridge) 和 Ryzen 系列 CPU (Summit Ridge、Raven Ridge 和 Pinnacle Ridge)
- Digi Power design
- 7 电源相设计
- 支持最高 105W 的 CPU

### 芯片集

- AMD Promontory X370

### 内存

- 双通道 DDR4 内存技术
  - 2 x DDR4 DIMM 槽
  - AMD Ryzen 系列 CPU (Pinnacle Ridge) 支持 DDR4 3200+(OC)/2933/2667/2400/2133 ECC 及非 ECC，非缓冲内存 \*
  - AMD Ryzen 系列 CPU (Summit Ridge) 支持 DDR4 3200+(OC)/2933 (OC)/2667/2400/2133 ECC 及非 ECC，非缓冲内存 \*
  - AMD Ryzen 系列 CPU (Raven Ridge) 支持 DDR4 3200+(OC)/2933 (OC)/2667/2400/2133 非 ECC，非缓冲内存 \*
  - AMD 7 代 A 系列 APU 支持 DDR4 2400/2133 ECC 及非 ECC，非缓冲内存 \*
- \* 对于 Ryzen 系列 CPU (Raven Ridge)，仅 PRO CPU 支持 ECC。
- \* 请参阅华擎网站上的 Memory Support List（内存支持列表）了解详情。（<http://www.asrock.com/>）
- \* 请参考第 11 页了解 DDR4 UDIMM 最大支持频率。
- 支持系统内存最大容量：32GB
  - DIMM 插槽中 15  $\mu$  金触点

### 扩充槽

#### AMD Ryzen 系列 CPU (Summit Ridge 和 Pinnacle Ridge)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽（PCIE2：x16 模式）\*

#### AMD 7 代 A 系列 APU

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽（PCIE2：x8 模式）\*

#### AMD Ryzen 系列 CPU (Raven Ridge)

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽（PCIE2：x8 模式）\*

\* 支持 NVMe SSD 用作启动盘

- 1 x PCI Express 2.0 x1 槽

## 图形

- Ryzen 系列 APU 中的集成 AMD Radeon™ Vega 系列图形 \*
- A 系列 APU 中的集成 AMD Radeon™ R 系列图形 \*

\* 实际支持可能视 CPU 而变化

- DirectX 12、Pixel Shader 5.0
- 最大共享内存 2GB
- 3 个图形输出选项：D-Sub、DVI-D 和 HDMI
- 支持三台显示器
- 支持 HDMI，24Hz 时最大分辨率可达 4K x 2K (4096x2160)/30Hz 时可达 (3840x2160)
- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 支持 D-Sub，60Hz 时最大分辨率达 2048x1536
- 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-D 和 HDMI 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 和 HDMI 端口支持全高清 1080p Blu-ray (BD) 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

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111H
- 支持 Wake-On-LAN（网上唤醒）
- 支持雷电 /ESD 保护
- 支持高能效以太网 802.3az
- 支持 PXE

**后面板 I/O**

- 1 x PS/2 鼠标 / 键盘端口
- 1 x D-Sub 端口
- 1 x DVI-D 端口
- 1 x HDMI 端口
- 2 x USB 2.0 端口 (支持 ESD 保护)
- 4 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 RAID (RAID 0、RAID 1 和 RAID 10)、NCQ、AHCI 和热插拔
- 1 x 超级 M.2 接口, 支持 M Key 类型 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s 类型模块和 M.2 PCI Express 模块 (最高 Gen3 x4 (32 Gb/s)(Summit Ridge、Raven Ridge 和 Pinnacle Ridge) 或 Gen3 x2 (16 Gb/s) (A 系列 APU)) \*
- \* 支持 NVMe SSD 用作启动盘
- \* 支持华擎 U.2 套件

**接口**

- 1 x 打印端口接脚
- 1 x COM 端口接头
- 1 x TPM 接脚
- 1 x 机箱侵入和扬声器接脚
- 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。
- 2 x 机箱风扇接口 (1 x 3 针, 1 x 4 针)
- \* 机箱风扇接口支持功率最大为 1A (12W) 的机箱风扇。
- 1 x 24 针 ATX 电源接口
- 1 x 4 针 12V 电源接口
- 1 x 前面板音频接口
- 2 x USB 2.0 接脚 (支持 4 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

## 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期限，系指在一般正常使用状况下。