

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）和锐龙 AMD Ryzen 处理器（Summit Ridge）
- Digi Power design
- 7 电源相设计
- 支持最高 65W 的 CPU

芯片集

- AMD Promontory B350 (AB350M-HDV)
- AMD Promontory A320 (A320M-HDV/A320M-DGS)

内存

- 双通道 DDR4 内存技术
 - 2 x DDR4 DIMM 槽
 - 锐龙 AMD Ryzen 处理器支持 DDR4 3200+(OC)/2933(OC) /2667/2400/ 2133 ECC 及非 ECC，非缓冲内存 *
 - AMD 7th Gen A 系列 APU 支持 DDR4 2400/2133 ECC 及非 ECC，非缓冲内存 *
- * 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 23 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 μ 金触点

扩充槽

- 1 x PCI Express 3.0 x16 槽 (PCIe2 @ x16 模式) *
- * 支持 NVMe SSD 用作启动盘
- * 锐龙 AMD Ryzen 处理器支持 PCIe2: x16 模式
- * AMD 第 7 代 A 系列 APU 支持 PCIe2: x8 模式
- 1 x PCI Express 2.0 x1 槽

图形

- A 系列 /E 系列 APU 中的集成 AMD Radeon™ R7 系列图形
- DirectX 12、Pixel Shader 5.0
- 最大共享内存 2GB

AB350M-HDV/A320M-HDV:

- 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

A320M-DGS:

- 支持 DVI-D，60Hz 时最大分辨率达 1920x1200
- 通过 DVI-D 端口支持 HDCP
- 通过 DVI-D 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 RTL8111GR
- 支持 Wake-On-LAN（网上唤醒）
- 支持雷电 / ESD 保护
- 支持 LAN 线缆检测
- 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
- 2 x USB 2.0 端口（支持 ESD 保护）
- 4 x USB 3.0 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

AB350M-HDV/A320M-HDV:

- 1 x D-Sub 端口
- 1 x DVI-D 端口
- 1 x HDMI 端口

A320M-DGS:

- 1 x DVI-D 端口

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 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s M Key 类型模块和 M.2 PCI Express 模块（最高 Gen3 x4 (32 Gb/s) (锐龙 AMD Ryzen 处理器) 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)
- 2 x 机箱风扇接口 (1 x 4 针, 1 x 3 针)
- * CPU 风扇接口支持最高 1A (12W) 功率的 CPU 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 3.0 接脚 (支持 2 个 USB 3.0 端口, 支持 ESD 保护)

BIOS 功能特点

- AMI UEFI Legal BIOS，支持 GUI
- 支持“即插即用”
- ACPI 5.1 兼容唤醒事件
- 支持免跳线 (jumperfree)
- SMBIOS 2.3 支持
- DRAM 电压多次调整

硬件监控

- CPU/ 机箱温度感测
- CPU/ 机箱风扇转速计
- CPU/ 机箱静音风扇
- CPU/ 机箱风扇多种速度控制
- CASE OPEN (机箱打开) 检测
- 电压监控: +12V、+5V、+3.3V、Vcore

操作系统

- Microsoft® Windows® 10 64-bit
- * 有关已更新的 Windows® 10 驱动程序，请访问华擎网站了解详情：<http://www.asrock.com>

认证

- FCC、CE、WHQL
- ErP/EuP 支持（需要支持 ErP/EuP 的电源）

* 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身、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。由此可知此主板的环保使用期限为 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。