

## 規格

### 平台

- Micro ATX 尺寸
- 固態電容設計

### CPU

- 支援 AMD Socket AM4 A 系列 APU (Bristol Ridge) 與 Ryzen 系列 CPU (Summit Ridge)
- Digi Power design
- 7 電源相位設計
- 支援最高 65W CPU

### 晶片組

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

### 記憶體

- 雙通道 DDR4 記憶體技術
  - 2 x DDR4 DIMM 插槽
  - AMD Ryzen 系列 CPU 支援 DDR4 3200+(OC)/2933 (OC)/2667/ 2400/2133 ECC 與非 ECC 無緩衝記憶體 \*
  - AMD 第 7 代 A 系列 APU 支援 DDR4 2400/2133 ECC 與非 ECC 無緩衝記憶體 \*
- \* 如需更多資訊，請參閱華擎網站上的記憶體支援表。(http://www.asrock.com/)
- \* 關於 DDR4 UDIMM 最高頻率支援，請參閱第 23 頁。
- 最大系統記憶體容量：32GB
  - 15  $\mu$  特厚鍍金插槽

### 擴充插槽

- 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽 (PCIe2 @ x16 模式)\*
- \* 支援 NVMe SSD 作為開機磁碟
- \* AMD Ryzen 系列 CPU 支援 PCIe2：x16 模式
- \* AMD 第 7 代 A 系列 APU 支援 PCIe2：x8 模式
- 1 x PCI Express 2.0 x1 插槽

### 顯示卡

- 整合 A 系列 / E 系列 APU 的 AMD Radeon™ R7 系列顯示卡
  - DirectX 12、Pixel Shader 5.0
  - 最大共用記憶體 2GB
- AB350M-HDV/A320M-HDV：**
- 三個圖形輸出選項：D-Sub、DVI-D 及 HDMI
  - 支援三台顯示器

- 支援最高可達 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz 解析度的 HDMI
- 支援最高可達 1920x1200 @ 60Hz 解析度的 DVI-D
- 最高支援 2048x1536 @ 60Hz 解析度的 D-Sub
- 支援使用 HDMI 連接埠（需相容於 HDMI 監視器）的 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc)、xvYCC 及 HBR（高位元率音訊）
- 支援含 DVI-D 及 HDMI 連接埠的 HDCP
- 支援透過 DVI-D 及 HDMI 連接埠的 Full HD 1080p 藍光 (BD) 播放

#### A320M-DGS :

- 支援最高可達 1920x1200 @ 60Hz 解析度的 DVI-D
- 支援含 DVI-D 連接埠的 HDCP
- 支援透過 DVI-D 連接埠的 Full HD 1080p 藍光 (BD) 播放

### 音訊

- 7.1 CH HD 音訊 (Realtek ALC887 音訊轉碼器)
- \* 若要設定 7.1 CH HD 音訊，必須使用 HD 前面板音訊模組，並透過音訊驅動程式啟用多聲道音訊功能。
- 支援突波保護
- ELNA 音響級電容

### LAN

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111GR
- 支援網路喚醒
- 支援雷擊／靜電保護
- 支援 LAN 纜線偵測
- 支援 Energy Efficient Ethernet 802.3az
- 支援 PXE

### 後面板 I/O

- 1 x PS/2 滑鼠／鍵盤連接埠
- 2 x USB 2.0 連接埠（支援靜電保護）
- 4 x USB 3.0 連接埠（支援靜電保護）
- 1 x RJ-45 LAN 連接埠，含 LED（ACT/LINK LED 及 SPEED LED）
- HD 音訊插孔：線路輸入／前置喇叭／麥克風

#### AB350M-HDV/A320M-HDV :

- 1 x D-Sub 連接埠
- 1 x DVI-D 連接埠
- 1 x HDMI 連接埠

**A320M-DGS :**

- 1 x DVI-D 連接埠

**儲存裝置**

- 提供 4 x SATA3 6.0 Gb/s 接頭，支援 RAID (RAID 0、RAID 1、與 RAID 10)、NCQ、AHCI 及熱插拔
- 1 x Ultra M.2 插座，支援 M Key 型 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s 模組與 M.2 PCI Express 模組 (使用 Ryzen 系列 CPU 時，最高可達 Gen3 x4 (32 Gb/s)，或使用 A 系列 APU 時，最高可達 Gen3 x2 (16 Gb/s))
- \* 支援 NVMe SSD 作為開機磁碟
- \* 支持華擎 U.2 套件

**接頭**

- 1 x 列印連接埠排針
- 1 x COM 連接埠排針
- 1 x TPM 排針
- 1 x 機殼防護排針
- 1 x CPU 風扇接頭 (4-pin)
- 2 x 機殼風扇接頭 (1 x 4-pin、1 x 3-pin)
- \* CPU 風扇接頭支援最高 1A (12W) 風扇功率的 CPU 風扇。
- 1 x 24 pin ATX 電源接頭
- 1 x 4 pin 12V 電源接頭
- 1 x 前面板音訊接頭
- 2 x USB 2.0 排針 (支援 4 個 USB 2.0 連接埠) (支援靜電保護)
- 1 x USB 3.0 排針 (支援 2 個 USB 3.0 連接埠) (支援靜電保護)

**BIOS 功能**

- AMI UEFI Legal BIOS 含 GUI 支援
- 支援「隨插即用」
- ACPI 5.1 符合喚醒自動開機
- 支援免跳線模式
- 支援 SMBIOS 2.3
- DRAM 電壓多重調整

**硬體監視器**

- CPU / 機殼溫度感應
- CPU / 機殼風扇轉速計
- CPU / 機殼靜音風扇
- CPU / 機殼風扇多重速度控制
- 機殼開啟偵測
- 電壓監控：+12V、+5V、+3.3V、Vcore

**作業系統**

- Microsoft® Windows® 10 64-bit
- \* 關於最新 Windows® 10 驅動程式的詳細資訊，請瀏覽華擎網站：<http://www.asrock.com>

**認證**

- FCC、CE、WHQL
- ErP/EuP ready (須具備 ErP/EuP ready 電源供應器)

\* 如需產品詳細資訊，請上我們的網站：<http://www.asrock.com>



請務必理解，超頻可能產生某種程度的風險，其中包括調整 BIOS 中的設定、採用自由超頻技術或使用協力廠商的超頻工具。超頻可能會影響您系統的穩定性，或者甚至會對您系統的元件及裝置造成傷害。您應自行負擔超頻風險及成本。我們對於因超頻所造成的可能損害概不負責。