規格

平台	• Micro ATX 尺寸 • 固態電容設計
CPU	• 支援第 10 代 Intel® Core™ 處理器和第 11 代 Intel® Core™ 處理器 (LGA1200) • 5 電源相位設計 • 支援 Intel® Turbo Boost Max 技術 3.0
晶片組	• Intel® H510
記憶體	• 雙通道 DDR4 記憶體技術 • 2 x DDR4 DIMM 插槽 • 支援 DDR4 3200/2933/2800/2666/2400/2133 非 ECC 無緩衝記憶體 * 第 11 代 Intel® Core™ (i9/i7/i5) 支援最高 3200 DDR4；Core™ (i3)、Pentium® 和 Celeron® 支援最高 2666 DDR4。 * 第 10 代 Intel® Core™ (i9/i7) 支援最高 2933 DDR4；Core™ (i5/i3)、Pentium® 和 Celeron® 支援最高 2666 DDR4。 * 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/) • 支援 ECC UDIMM 記憶體模組（於非 ECC 模式下運作） • 最大系統記憶體容量：64GB • 支援 Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0
擴充插槽	**第 11 代 Intel® Core™ 處理器** • 1 x PCI Express 4.0 x16 插槽 * **第 10 代 Intel® Core™ 處理器** • 1 x PCI Express 3.0 x16 插槽 * * 支援 NVMe SSD 作為開機磁碟 • 1 x PCI Express 3.0 x1 插槽
顯示卡	• 僅限整合 GPU 的處理器才可支援 Intel® UHD Graphics Built-in Visuals 及 VGA 輸出。 • 第 11 代 Intel® Core™ 處理器支援 Intel® Xᵉ 顯示卡架構（第 12 代）。第 10 代 Intel® Core™ 處理器支援第 9 代顯示卡

- 顯示卡、媒體和運算：Microsoft DirectX 12、OpenGL 4.5、Intel® Built In Visuals、Intel® Quick Sync Video、混合式 / 可切換顯示卡、OpenCL 2.1
- 顯示和內容安全性：Rec. 2020（廣色域）、Microsoft PlayReady 3.0、UHD/HDR 藍光光碟

* 第 11 代 Intel® Core™ 處理器支援 HDMI 2.0。第 10 代 Intel® Core™ 處理器支援 HDMI 1.4。

H510M-HDV R2.0：

- 三個圖形輸出選項：D-Sub、DVI-D 及 HDMI

* 最高同時支援 2 台顯示器

- 最高支援 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz 解析度的 HDMI 2.0
- 最高支援 1920x1200 @ 60Hz 解析度的 DVI-D
- 最高支援 1920x1200 @ 60Hz 解析度的 D-Sub
- 支援使用 HDMI 2.0 連接埠（需相容於 HDMI 顯示器）的 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc)、xvYCC 及 HBR（高位元率音訊）
- 支援含 DVI-D 及 HDMI 2.0 連接埠的 HDCP 2.3

H510M-HVS R2.0：

- 雙圖形輸出：透過獨立顯示控制器支援 HDMI 及 D-Sub 連接埠
- 最高支援 4K x 2K (4096x2160) @ 60Hz 解析度的 HDMI 2.0
- 最高支援 1920x1200 @ 60Hz 解析度的 D-Sub
- 支援使用 HDMI 2.0 連接埠（需相容於 HDMI 顯示器）的 Auto Lip Sync、Deep Color (12bpc)、xvYCC 及 HBR（高位元率音訊）
- 支援含 HDMI 2.0 連接埠的 HDCP 2.3

音訊

- 7.1 CH HD 音訊（Realtek ALC887/897 音訊轉碼器）
- 支援突波保護

LAN

- PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- 1 x Realtek RTL8111H
- 支援網路喚醒
- 支援雷擊 / 靜電保護
- 支援 802.3az EEE 節能乙太網路
- 支援 PXE

後面板 I/O	• 1 x PS/2 鍵盤連接埠 • 1 x PS/2 滑鼠連接埠 • 2 x USB 3.2 Gen1 連接埠（支援靜電保護） • 4 x USB 2.0 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 **H510M-HDV R2.0：** • 1 x D-Sub 連接埠 • 1 x DVI-D 連接埠 • 1 x HDMI 連接埠 **H510M-HVS R2.0：** • 1 x D-Sub 連接埠 • 1 x HDMI 連接埠
儲存裝置	• 4 x SATA3 6.0 Gb/s 接頭，支援 Intel 快速儲存技術 18、NCQ、AHCI 及熱插拔
接頭	• 1 x SPI TPM 排針 • 1 x 機殼防護及喇叭排針 • 1 x CPU 風扇接頭 (4-pin) * CPU 風扇接頭支援最高 1A (12W) 風扇功率的 CPU 風扇。 • 1 x 機殼 / 水冷幫浦風扇接頭 (4-pin)（智慧型風扇速度控制） * 機殼 / 水冷幫浦風扇接頭支援最高 2A (24W) 風扇功率的水冷風扇。 * 如果 3-pin 或 4-pin 風扇使用中，可自動偵測 CHA_FAN1/WP。 • 1 x 24 pin ATX 電源接頭 • 1 x 8 pin 12V 電源接頭 • 1 x 前面板音訊接頭 • 1 x USB 2.0 排針（支援 2 個 USB 2.0 連接埠）（支援靜電保護） • 1 x USB 3.2 Gen1 排針（支援 2 個 USB 3.2 Gen1 連接埠）（支援靜電保護）
作業系統	• Microsoft® Windows® 10 64-bit