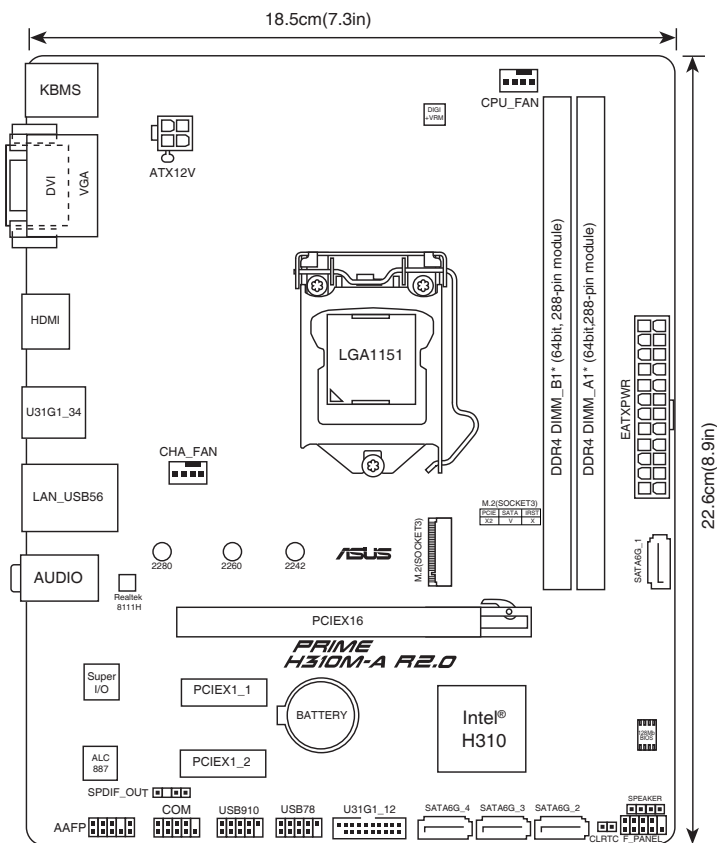




PRIME H310M-A R2.0

使用手冊



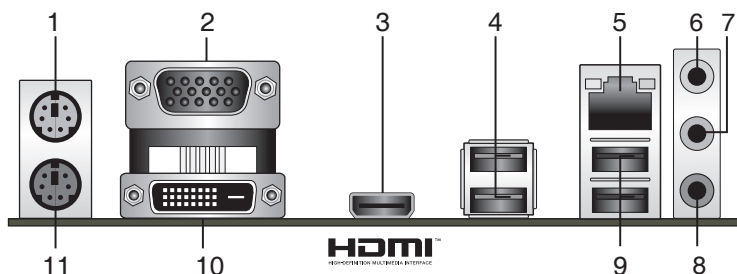
欲了解主機板各連接埠的詳細介紹，請掃描右側的 QR Code。



包裝內容物

主機板	華碩 PRIME H310M-A R2.0 主機板
配件	1 x I/O 擋板；2 x Serial ATA 6.0Gb/s 排線；1 x M.2 塑膠固定零件
公用程式光碟	驅動程式與公用程式光碟
相關文件	使用手冊

後側面板連接埠



- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1. PS/2 滑鼠連接埠（綠色） | 5. RJ-45 網路連接埠 | 9. USB 2.0 裝置連接埠 |
| 2. VGA 連接埠 | 6. 音效輸入連接埠（淺藍色） | 10. DVI-D 連接埠 |
| 3. HDMI 連接埠 | 7. 音效輸出連接埠（草綠色） | 11. PS/2 鍵盤連接埠（紫色） |
| 4. USB 3.1 Gen 1（高達 5Gbps）連接埠（藍色） | 8. 麥克風連接埠（粉紅色） | |

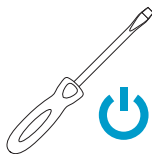
主機板安裝及使用

安裝前的準備

在安裝主機板之前，請準備必要的工具。



欲了解安裝主機板需準備的工具，及開機通電等詳細內容，請掃描右側 QR Code。



中央處理器（CPU）

本主機板配備一組中央處理器插槽，支援採用 LGA1151 規格插槽的第八代 Intel® Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron® 處理器。



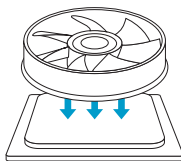
- 安裝完主機板之後，請保留 LGA1151 插座上的保護蓋。只有 LGA1151 插槽上附有保護蓋的主機板，華碩電腦才處理其維修與保固。
- 本保固不包括處理器插座因遺失、錯誤的安裝或不正確地移除保護蓋所造成的損毀。



在安裝中央處理器之前，請確認所有的電源連接都已移除。



欲了解安裝中央處理器及風扇的詳細操作步驟，請掃描右側 QR Code。



主機板安裝及使用

系統記憶體

本主機板配備二組 DDR4 (Double Data Rate, 雙倍資料傳輸率) 記憶體插槽。



- 您可以在通道 A、通道 B 安裝不同容量的記憶體模組，在雙通道設定中，系統會檢測較低容量通道的記憶體容量。任何在較高容量通道的其他記憶體容量，會被檢測為單通道模式運作。
- 在本主機板請使用相同 CAS (CAS-Latency 行位址控制器延遲時間) 值記憶體模組。建議您使用同一廠商所生產的相同容量型號的記憶體。
- 當安裝 Intel® 第八代 6 核心或更高規格處理器時，DDR4 2666MHz 及更高頻率的記憶體模組最高運作頻率為 2666MHz；當安裝 Intel® 第八代 4 核心處理器時，DDR4 2400MHz 及更高頻率的記憶體模組最高運作頻率為 2400MHz。
- 請造訪華碩網站 (<https://www.asus.com/tw>) 查詢最新記憶體合格供應商列表 (QVL)。

擴充卡

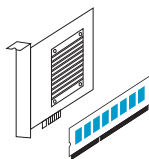
考慮到未來會擴充系統機能的可能性，本主機板提供了 PCI Express 3.0/2.0 x16 及 PCI Express 2.0 x1 擴充插槽，可支援符合其規格的功能擴充卡。



安裝 / 移除任何擴充卡之前，請暫時先將電腦的電源線拔出。如此可免除因電氣殘留於電腦中而發生的意外狀況。



欲了解安裝記憶體及擴充卡的詳細操作步驟，請掃描右側 QR Code。

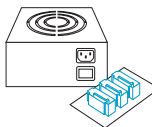


儲存裝置連接埠

本主機板配備四個 SATA 6.0Gb/s 連接埠，可支援使用 Serial ATA 6.0Gb/s 排線來連接 Serial ATA 6.0Gb/s 硬碟。此外，本主機板還配備一個 M.2 Socket 3 插槽，可支援 M Key、2242/2260/2280 型儲存裝置 (SATA 模式與 x2 PCIe 模式)。



欲了解安裝 SATA 裝置以及連接各元件和裝置電源的詳細操作步驟，請掃描右側 QR Code。



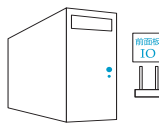
- 當安裝了 SATA 模式的 M.2 裝置時，M.2 插槽與 SATA6G_2 插槽共用頻寬。
- 由於晶片組的限制，當 M.2 插槽安裝 PCIe 模式裝置時，此插槽被設定為 PCIe 2.0。

將主機板安裝至機殼

當您安裝主機板到電腦機殼內時，請確認主機板與機殼大小相適應。主機板的外接插頭的方向應是朝向主機機殼的後方面板，而且您也會發現主機機殼後方面板會有相對應的預留孔位。



欲了解將主機板安裝到機殼內及連接前面板 I/O 連接埠的詳細步驟，請掃描右側 QR Code。



了解更多資訊



欲了解本主機板更多詳細介紹，請至華碩網站 (<https://www.asus.com/tw>) 搜尋該產品型號，或直接掃描右側的 QR Code。



安全性須知

電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接該裝置的排線，然後再連接電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的排線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷處理。

操作方面的安全性

- 在您安裝主機板以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速連絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在主機板上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響主機板的使用壽命，因此請儘量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請與經過檢定或有經驗的技術人員連絡。



左方圖示表示這個產品（電子裝置）不能直接放入垃圾筒。請依據不同地方的規定處理。



請勿將含汞電池丟棄於一般垃圾筒。左方圖示表示電池不能放入一般垃圾筒。

限用物質名稱及含量列表

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
電子組件	—	○	○	○	○	○
連接器	—	○	○	○	○	○
其他及其配件	—	○	○	○	○	○

備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。



安全性須知

華碩 REACH

注意：請遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://csr.asus.com/english/REACH.html>

服務據點查詢

您可以至 <https://www.asus.com/tw/support/Service-Center/Taiwan> 查詢最近的服務據點，或是請撥打免費服務專線 0800-093-456，由客服人員提供您相關協助。

請注意！

本產品享有三年產品保固期，倘若自行撕毀或更換原廠保固序號標籤，即取消保固權益，且不予提供維修服務。

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 150 號 4 樓
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
全球資訊網：<https://www.asus.com/tw/>

技術支援

電話：+886-2-2894-3447 (0800-093-456)
線上支援：<https://www.asus.com/tw/support/>

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址：台灣臺北市北投區立德路 150 號 4 樓
電話：+886-2-2894-3447
傳真：+886-2-2890-7798
全球資訊網：<https://www.asus.com/tw/>

技術支援

電話：+86-21-38429911
傳真：+86-21-58668722, ext. 9101#
線上支援：<https://www.asus.com/tw/support/>

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址：48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA
電話：+1-510-739-3777
傳真：+1-510-608-4555
全球資訊網：<http://www.asus.com/us/>

技術支援

電話：+1-812-282-2787
傳真：+1-812-284-0883
線上支援：<http://qr.asus.com/techserv>

ASUS COMPUTER GmbH (德國/奧地利)

市場訊息

地址：Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
Germany
傳真：+49-2102-959931
全球資訊網：<http://www.asus.com/de>
線上連絡：<http://eu-rma.asus.com/sales> (僅回答
市場相關事務的問題)

技術支援

電話：+49-2102-5789555
傳真：+49-2102-959911
線上支援：<http://qr.asus.com/techserv>

FCC COMPLIANCE INFORMATION

Per FCC Part 2 Section 2.1077



Responsible Party: Asus Computer International

Address: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538

Phone/Fax No: (510)739-3777/(510)608-4555

hereby declares that the product

Product Name : Motherboard

Model Number : PRIME H310M-A R2.0

compliance statement:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.