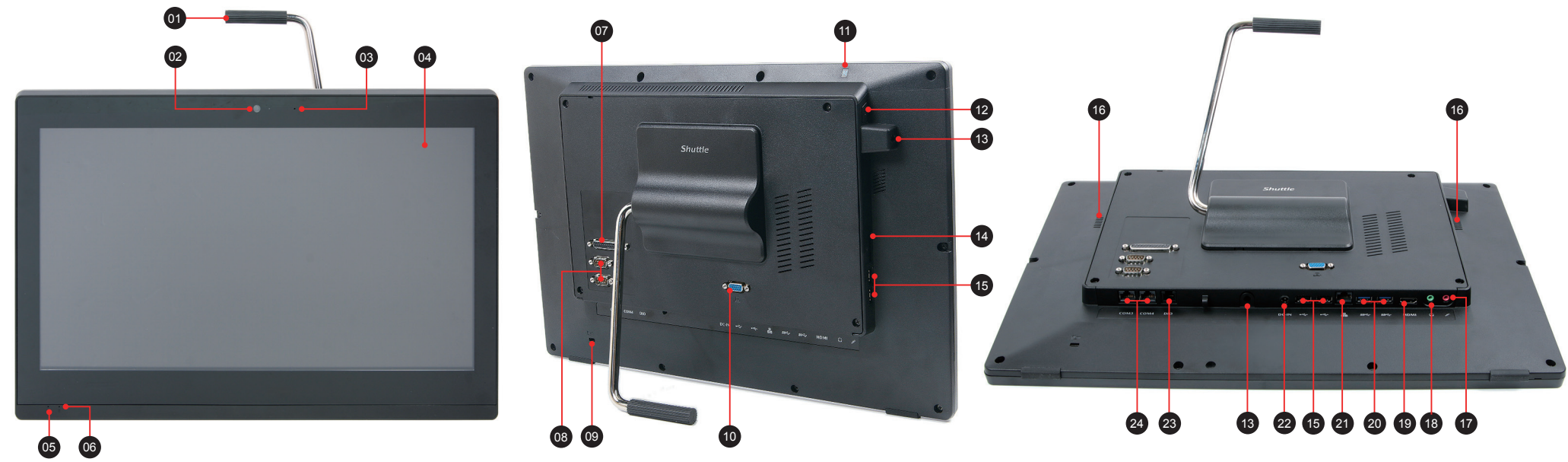


More information on this product can be found at: <http://bit.ly/P90USERIES>
更多本產品資訊，請蒞臨：<http://bit.ly/P90USERIES>
Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <http://bit.ly/P90USERIES>
Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <http://bit.ly/P90USERIES>
Puede encontrar más información sobre este producto en: <http://bit.ly/P90USERIES>
本製品の詳細な情報については、次の URL より確認頂けます。<http://bit.ly/P90USERIES>
Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <http://bit.ly/P90USERIES>
更多本产品信息，请访问：<http://bit.ly/P90USERIES>

Product Overview \ 產品外觀 \ Produktübersicht \ Présentation du produit \ Resumen del producto \ 製品概要 \ Обзор продукта \ 产品外观



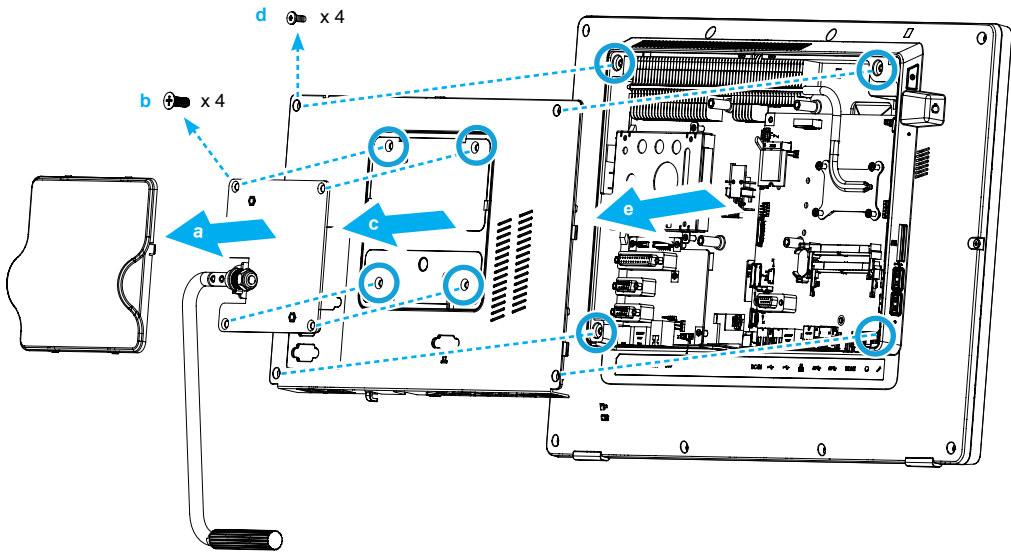
- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| 01. Stand / Handle | 07. Parallel port (optional) | 13. Two 4G external antennas (optional) | 19. HDMI port |
| 02. Webcam | 08. COM 1 and COM 2 ports (optional) | 14. SD card reader | 20. USB 3.1 Gen 1 ports |
| 03. Microphone | 09. Kensington® Lock hole | 15. USB 2.0 ports | 21. LAN (RJ45) port |
| 04. LCD display (Multi-touch) | 10. D-Sub (VGA) port | 16. Mono speaker | 22. Power jack (DC-IN) |
| 05. Power LED | 11. NFC (optional) | 17. Microphone jack | 23. Cash drawer (RJ11) port (optional) |
| 06. Hard disk drive LED | 12. Power button | 18. Headphone / Line-out jack | 24. COM 3 and COM 4 ports (optional) |

Hardware Installation \ 硬體安裝 \ Hardware Installation \ Installation du matériel \ Instalación de hardware \ ハードウェアのインストール \ Установка оборудования \ 硬件安裝

A. Begin Installation

⚠ For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.

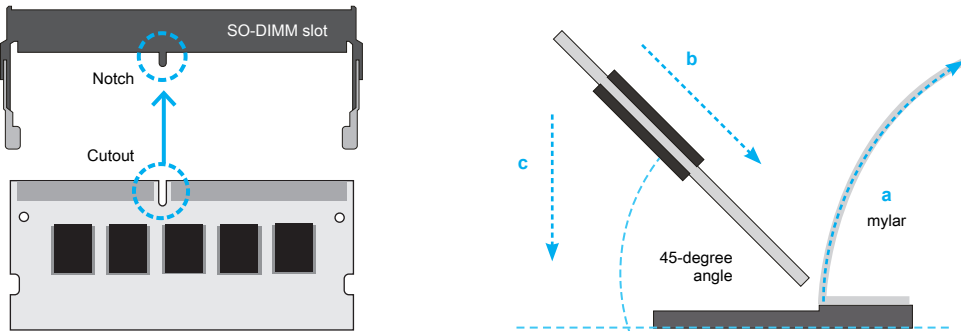
1. Remove the cover from the back of the P90U first, unscrew four screws of the stand mount and remove the stand.
2. Unscrew four screws of the back cover and remove it.



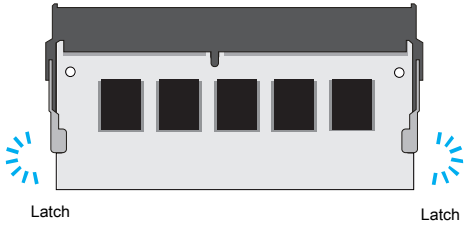
B. Memory Module Installation

⚠ This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules.

1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard and lift the mylar (Don't tear the mylar off).
2. Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot.
3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.

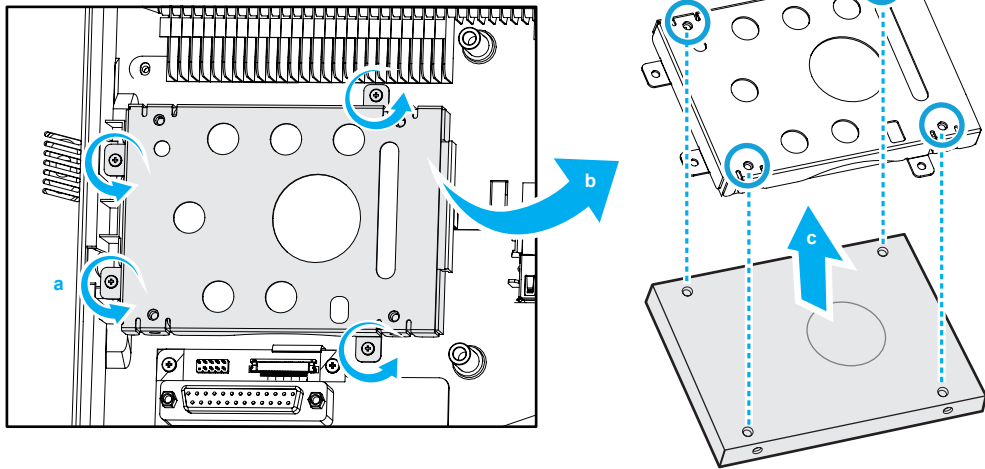


4. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism and put back the mylar.
5. Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.

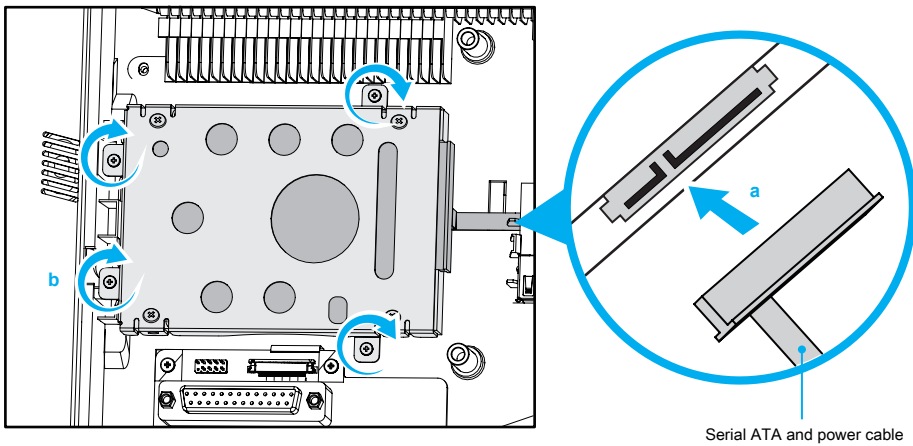


C. HDD or SSD Installation

1. Unscrew four screws of the bracket and remove it.
2. Mount the HDD or SSD into the bracket with four screws.

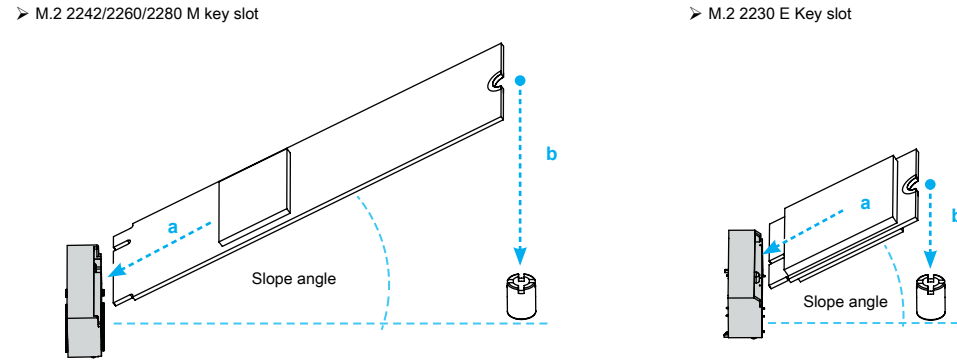


3. Connect the Serial ATA and power cable to the HDD or SSD.
4. Install the HDD or SSD & bracket in the chassis and tighten the HDD or SSD & bracket with four screws.

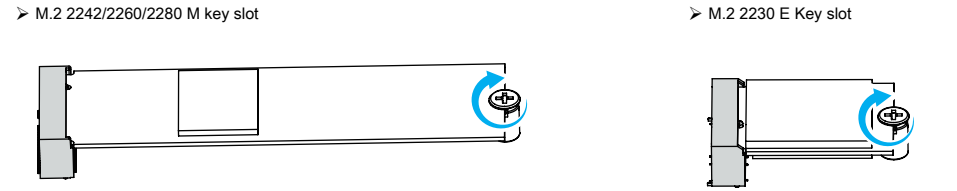


D. M.2 Device Installation

1. Locate the M.2 key slots on the motherboard.

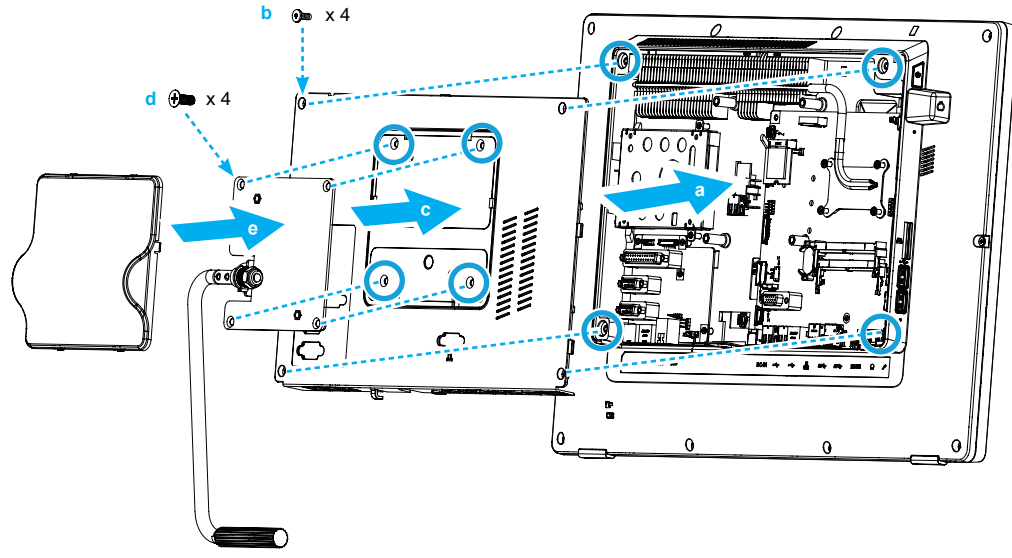


2. Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw.



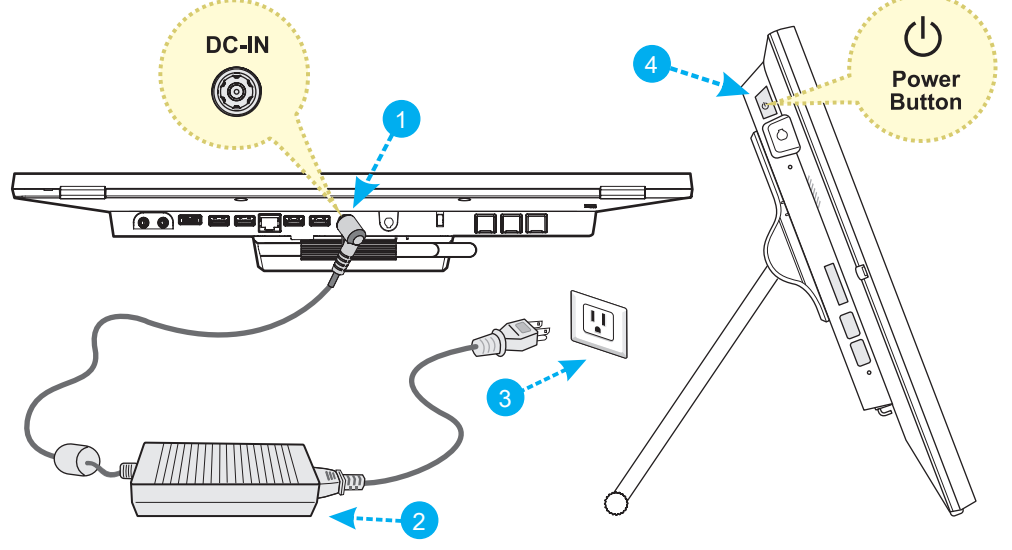
E. Complete

1. Replace the back cover. Refasten the stand and the back cover with eight screws.
2. Replace the cover, complete.



Powering on the system

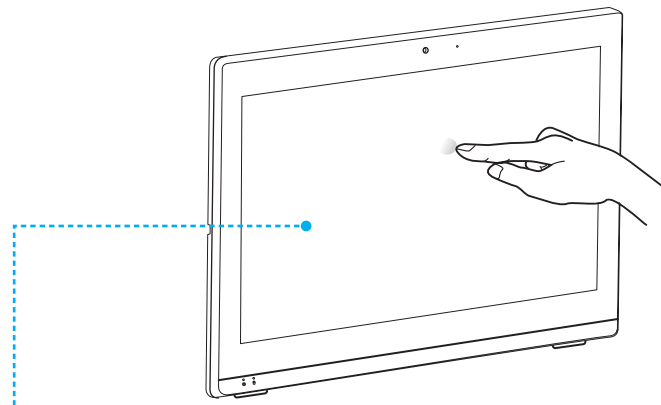
Follow the steps (1-3) below to connect the AC adapter to the power jack (DC-IN). Press the (4) Power button to turn on the system.



⚠ Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.

How to use the Touch Panel

The touch of your finger replaces the input devices and is all you need to operate the P90U.



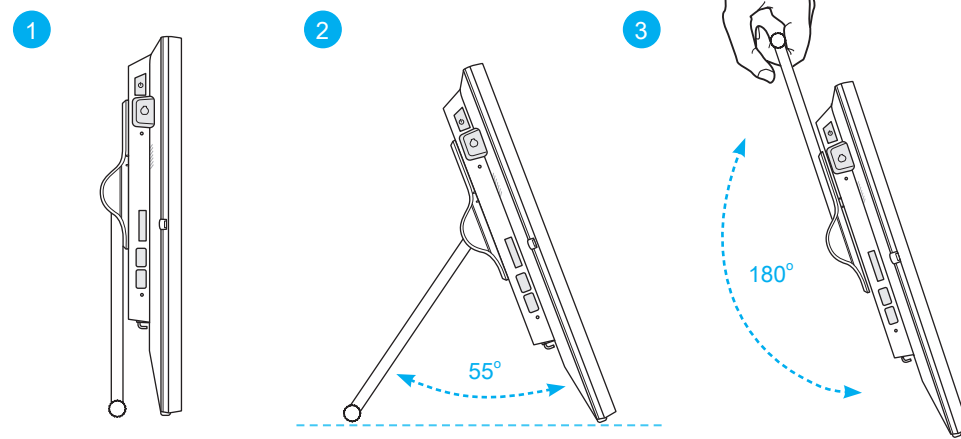
Cleaning the screen

Follow these guidelines for cleaning the outside and handling the screen of the computer:
Turn off the system and disconnect all cables. Use a cleaning cloth which is soft, lint-free and a little damp to gently wipe the screen surface. Do not spray liquids directly onto the device.

Placing on a desk

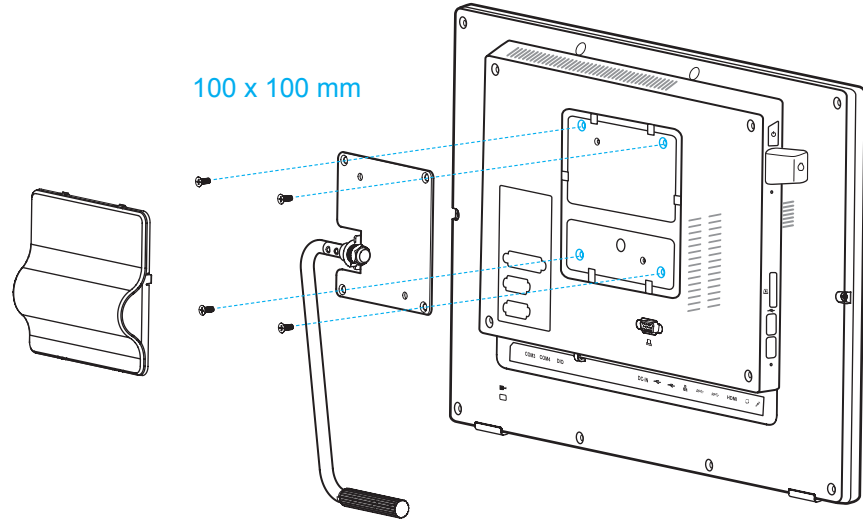
To place the machine on a desk and to carry it, do the following:

1. Place the P90U on a flat surface such as a table.
2. Pull the stand upwards to an angle of 55°.
3. To carry or move your P90U, fully extend the angle to 180°.



VESA mounting it to the wall

If you are mounting your P90U to the wall, remove the cover from the back of the P90U first. Unscrew four screws of the stand mount and remove the stand. The VESA standard makes it easy to mount the P90U on to walls. Please refer to the user guide of the wall/arm mount kit you bought separately how to install it.



⚠ The P90U can be mounted to a wall using a VESA compatible 100 x 100 mm wall/arm bracket.

Safety Information / 安全資訊 / Sicherheitshinweise / Informations de sécurité / Información de seguridad / 安全に関する情報 / Информация о безопасности / 安全信息

⚠ Incorrectly replacing the battery may damage this computer. Replace only with the same or equivalent as recommended by Shuttle. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.
更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。
Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben. Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. Remplacez-la uniquement par un modèle identique ou un équivalent comme recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur. La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante. Батарею не заменяйте неправильно. Замена батареи может привести к повреждению компьютера. Батарея должна соответствовать стандарту производителя Shuttle или быть идентичной предыдущей. Утилизация использованной батареи должна следовать инструкции производителя. 更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。

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.

CE This device meets the requirements for the EU conformity in accordance to the currently valid EU directives.
Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen für die EU-Konformität entsprechend der aktuell geltenden EU-Richtlinien.
Ce produit répond aux exigences de la conformité UE suivant les directives européennes actuellement en vigueur.

* The equipment was evaluated for use in a maximum air ambient temperature of 40 °C.
產品宣告最大適用環境溫度為 40 °C。

1. 警語 (於產品本體、說明書及外包裝標示): 使用過度恐傷害視力。
2. 注意事項 (於產品說明書及外包裝標示): (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
(2) 2 歲以下幼兒不看螢幕，兩歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

Product Overview \ 產品外觀 \ Produktübersicht \ Présentation du produit \ Resumen del producto \ 製品概要 \ Обзор продукта \ 产品外观			
01. Stand / Handle 立架 / 把手 Standfuß / Tragegriff Pied / Poignée Caballette / Asa スタンド / ハンドル Подставка / Ручка 立架 / 把手 02. Webcam 網路攝影機 Webcam Webcam Cámara Web ウェブカメラ Веб-камера 网络摄影机 03. Microphone 內建麥克風 Mikrofon Microphone Micrófono マイク встроенный микрофон 內建麦克风 04. LCD display (Multi-touch) 液晶螢幕 (多點觸控式) LCD-Display (Multi-Touch) Ecran LCD (Multi-touch) Pantalla LCD (Multi Touch) マルチタッチ液晶ディスプレイ ЖК-дисплей (Multi-Touch) 液晶屏幕 (多点触控式) 05. Power LED 電源指示燈 Betriebsanzeige-LED Indicateur d'alimentation LED de encendido 電源 LED LED-индикатор питания 电源指示灯 06. Hard disk drive LED 硬碟指示燈 Festplatten-LED LED du disque dur Diodo LED del disco duro ハードディスクドライブ LED LED-индикатор жесткого диска 硬盘指示灯 07. Parallel Port (optional) 並列埠 (選配) Parallelport (optional) Port parallèle (optionnel) Puerto paralelo (Opcional) プリンターポート (オプション) Параллельный порт (дополнительно) 并列端口 (可选) 08. COM 1 and COM 2 ports (optional) COM 1 和 COM 2 連接埠 (選配) COM 1- und COM 2-Anschlüsse (Optional) Prises COM 1 et COM 2 (optionnel) Conexiones COM 1 y COM 2 (opcional) COM 1 及び COM 2 ポート (オプション) COM 1 和 COM 2 порты (опционально) COM 1 和 COM 2 端口 (可选) 09. Kensington® Lock hole Kensington® 標準防盜鎖孔 Kensington® Lock Öffnung Encoche de sécurité Kensington® Conector de seguridad Kensington® ケンジントンロック用ホール Отверстие для замка Kensington® Kensington® 标准防盗锁孔 10. D-Sub (VGA) port D-Sub (VGA) 連接埠 D-Sub (VGA)-Anschluss Prise D-Sub (VGA) Puerto D-Sub (VGA) D-Sub (VGA) ポート D-Sub (VGA) port D-Sub (VGA) 端口 11. NFC (optional) NFC 近距離無線通訊 (選配) NFC-Chip (optional) Puce NFC (optionnel) Chip NFC (opcional) NFC (オプション) NFC (дополнительно) NFC 近距離无线通讯 (可选) 12. Power button 電源開關按鈕 Ein- / Aus-Button Bouton d'alimentation botón de encendido 電源ボタン Кнопка питания 电源开按钮 13. Two 4G external antennas (optional) 4G無線網卡外接天線 x2 (選配) Zwei externe 4G-Antennen (optional) Deux antennes externes 4G (optionnel) Dos antenas 4G externas (opcionales) 4G通信用アンテナ (オプション) Две внешние антенны 4G (дополнительно) 4G无线网卡外接天线 x2 (可选) 14. SD card reader SD 卡插槽 SD-Cardreader Lecteur de carte SD Lector de tarjetas SD SD カードリーダー SD считыватель карт SD 卡插槽 15. USB 2.0 ports USB 2.0 連接埠 USB-2.0-Anschlüsse Prises USB 2.0 Puertos USB 2.0 USB 2.0 ポート USB 2.0 порты USB 2.0 端口 16. Mono speaker 單聲道喇叭 Mono-Lautsprecher Haut-parleur mono Altavoz mono モノラルスピーカー Монодинамик 单声道喇叭 17. Microphone jack 麥克風插孔 Mikrofon-Eingang Entrée Micro Entrada del micrófono マイク入力端子 Гнездо микрофона 麦克风插孔 18. Headphones / Line-out jack 耳機插孔 / 音源輸出孔 Kopfhörer / Line-out Anschluss Prise casque / Sortie audio Conexión para auriculares / salida de audio イヤホン / オーディオ出力端子 Наушники / Аудио разъем 耳机插孔 / 音源输出孔 19. HDMI port HDMI 連接埠 HDMI-Anschluss Prise HDMI Puerto HDMI HDMI ポート HDMI порт HDMI 端口 20. USB 3.1 Gen 1 ports USB 3.1 Gen 1 連接埠 USB 3.1 Gen 1 Anschlüsse Prises USB 3.1 Gen 1 Puertos USB 3.1 Gen 1 USB3.1 (Gen1) ポート Порт USB 3.1 Gen 1 USB 3.1 Gen 1 端口 21. LAN (RJ45) port 網路連接埠 (RJ45) Netzwerk-Anschluss (RJ45) Prise réseau (RJ45) Conector de red LAN (RJ45) LAN ポート (RJ45) LAN (RJ45) port 网络端口 (RJ45) 22. Power jack (DC-IN) 電源輸入孔 (DC-IN) Eingang zur Spannungsversorgung (DC-IN) Haut-parlement (DC-IN) Entrada para la alimentación de corriente (DC-IN) DC-IN 接続部 Разъем питания (DC-IN) 电源输入孔 (DC-IN) 23. Cash drawer (RJ11) port (optional) 電子錢箱 (RJ11) 連接埠 (選配) RJ11-Anschluss für Kassenlade (optional) Prise RJ11 pour tiroir-caisse (optionnel) Puerto RJ11 para bandeja de caja (opcional) キャッシュドロアー用 RJ11 ポート (オプション) Порт для денежного ящика (RJ11) (дополнительно) 电子钱箱 (RJ11) 端口 (可选) 24. COM 3 and COM 4 ports (optional) COM 3 和 COM 4 連接埠 (選配) COM 3- und COM 4-Anschlüsse (optional) Prises COM 3 et COM 4 (optionnel) Conexiones COM 3 y COM 4 (opcional) COM 3 及び COM 4 ポート (オプション) COM 3 和 COM 4 порты (опционально) COM 3 和 COM 4 端口 (可选)			
C. HDD or SSD Installation \ 安裝硬碟 \ Installation der Festplatte oder der SSD \ Installation du disque dur ou SSD Instalación del disco duro o la SSD \ HDD/SSD の取り付け \ Установка HDD или SSD \ 安裝硬盘 1. Unscrew four screws of the bracket and remove it. 鬆開硬碟支架的四顆固定螺絲，將硬碟支架卸除。 Entfernen Sie vier Schrauben, um den Laufwerkshalter zu demontieren. Dévissez les 4 vis pour démonter le support du disque dur. Retire los 4 tornillos para desmontar el soporte de la unidad. 4 つのネジを外して、ブラケットをはずします。 Открутите 4 шурупа на рамке и снимите ее. 松开硬盘支架的四顆固定螺絲，將硬盘支架卸除。 2. Mount the HDD or SSD into the bracket with four screws. 將硬碟安裝入支架內，鎖上四顆螺絲固定。 Befestigen Sie die Festplatte oder die SSD mit vier Schrauben in der Halterung. Fixez le disque dur ou SSD dans son berceau à l'aide de 4 vis. Sujete el disco duro o la SSD con 4 tornillos en el soporte. HDD/SSD をブラケットに取り付けネジを下図の通り締めます。 Установите HDD или SSD в рамку и закрутите 4 шурупа. 将硬盘安装入支架内，锁上四顆螺絲固定。 3. Connect the Serial ATA and power cable to the HDD or SSD. 安裝 Serial ATA 傳輸線及電源線於硬碟插槽。 Verbinden Sie die SATA- und Stromkabel mit der Festplatte oder der SSD. Connectez les cables série ATA et d'alimentation sur le disque dur ou SSD. Conecte el cable SATA y el cable de corriente con el disco duro o la SSD. HDD/SSD にシリアル ATA ケーブルと電源ケーブルを接続します。 Подсоедините Serial ATA и кабель питания к HDD/SSD. 安裝 SATA 傳輸線与电源线于硬盘插槽。 4. Install the HDD or SSD & bracket in the chassis and tighten the HDD or SSD & bracket with four screws. 將硬碟連同支架安裝入系統機殼內，鎖上四顆螺絲以固定硬碟及支架。 Befestigen Sie die Festplatte oder die SSD mit vier Schrauben im Gehäuse. Installez le disque dur ou SSD avec le support dans le boîtier et fixez avec quatre vis. Fije el disco duro o la SSD con el soporte en la carcasa mediante los cuatro tornillos. シャーシに HDD/SSD とブラケットを取り付けて、4 本のネジで HDD/SSD とブラケットを固定します。 Установите HDD/SSD рамку в шасси и закрутите шурупы на обеих сторонах. 将硬盘连同支架安装入系统机壳内，锁上四顆螺絲以固定硬盘及支架。 D. M.2 Device Installation \ M.2 裝置安裝 \ Installation der M.2-Karten \ Installation des cartes M.2 Instalación de las tarjetas M.2 \ その他コンポーネントの取り付け \ Установка устройства M.2 \ M.2 裝置安裝 1. Locate the M.2 key slots on the motherboard. 找到主機板上的 M.2 插槽。 Bitte lokalisieren Sie die M.2 Slots auf dem Mainboard. Veuillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère. Localice la ubicación de las ranuras M.2 en la placa base. マザーボードにある M.2 スロット取り付け位置を確認します。 Найдите m.2 слот на материнской плате. 找到主板上的 M.2 插槽。 2. Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw. 將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。 Installieren Sie die M.2-Karte in den jeweiligen M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube. Installez la carte M.2 dans son emplacement et sécurisez-la avec une vis. Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo. M.2 スロットに M.2 対応デバイスを挿入し、ネジでしっかりと締めてください。 Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп. 将 M.2 装置插入 M.2 插槽，并锁上固定螺丝。 E. Complete \ 組裝完成 \ Abschluss der Installation \ Fin de l'installation Completado \ 完了 \ Завершение \ 組裝完成 1. Replace the back cover. Refasten the stand and the back cover with eight screws. 安裝背板 and 立架 / 把手，並鎖上八顆固定螺絲。 Legen Sie die Abdeckung wieder auf die Gehäuserückseite. Befestigen Sie den Standfuß und die Abdeckung mit 8 Schrauben. Remposez le cache sur la partie arrière du boîtier. Fixez le pied et le cache avec 8 vis. Vuelva a colocar la cubierta en la parte posterior de la carcasa. Fije el pie de apoyo y la cubierta con 8 tornillos. 背面カバーを取り付けます。8 本のネジでスタンドと背面カバーを締め直します。 Закройте панель и закрутите шурупы.Установите подставку и закрепите крышку шурупами. 安裝背板和支撐腳架，使用八顆螺絲固定支架和后背蓋。 2. Replace the cover, complete. 安裝立架 / 把手面板，完成。 Setzen Sie die Abdeckung auf – fertig! Remplacez le cache de protection, terminé ! Coloque la cubierta y... ¡listo! カバーを元に戻して完成です。 Закройте крышку. Конеч. 安裝支架面板，完成。 ➤ Powering on the system \ 連接電源與開機 \ Einschalten des Systems \ Mettre le système en route Encendido del sistema \ 電源の入れ方 \ Подключение системы \ 连接电源与开机 Follow the steps (1-3) below to connect the AC adapter to the power jack (DC-IN). Press the (4) Power button to turn on the system. 按照下圖步驟 (1-3) 將電源變壓器連接至電源輸入孔 (DC-IN)。按下 (4) 電源開關按鈕，啟動本系統。 Verbinden Sie das Netzteil wie im Bild gezeigt (1-3) mit dem DC-IN-Anschluss. Schalten Sie das Gerät mit dem (4) Ein-/Aus-Button ein. Connectez la prise DC-IN en suivant les étapes 1 à 3, puis appuyez sur le (4) bouton d'alimentation. Conecte la fuente como se muestra en la foto (1-3) con el conector DC in. Encienda el equipo con el botón de (4) encendido. 以下の図にある電源接続のステップ 1-3 に従い AC アダプターとを (DC-IN) ジャックに接続してください。 確認後、④ の Power Switch を押してください。" Следуйте нижеперечисленным шагам (1-3), чтобы соединить AC блок питания к разъему DC-IN. (4)Нажмите кнопку Питания для включения системы. 参照下图步骤 (1-3) 将电源变压器连接至电源输入孔 (DC-IN)。按下 (4) 电源开按钮，启动本系统。			
➤ Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings. 請按 "Del" 鍵同時啟動，進入 BIOS 選項設定，載入最佳效能的 BIOS 設定值。 Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS die "optimalen" Einstellungen. Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS. Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS. BIOS 画面に入るため、BIOS 起動中に "Del" キーを押してください。BIOS 設定画面が始まります。 Пожалуйста, нажимите клавишу "Del" во время загрузки для входа в BIOS. Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS. 请按 "Del" 键同时启动，进入 BIOS 选项设定，加载最佳效能的 BIOS 设定值。 ➤ How to use the Touch Panel \ 如何使用觸控螢幕 \ Verwenden des Touchscreens \ Utilisation de l'écran tactile Uso de la pantalla tactil \ タッチパネルの使い方 \ Как использовать сенсорную панель \ 如何使用触控屏幕 The touch of your finger replaces the input devices and is all you need to operate the P90U. 啟動 P90U 之後，只需用手指取代一般的滑鼠游標輕觸螢幕使用即可。 Ihr Finger ersetzt die Eingabegeräte und macht die Bedienung des P90U wunderbar einfach. Votre doigt remplace les périphériques d'entrée et c'est tout ce dont vous avez besoin pour lancer le P90U. Su dedo hace las veces de dispositivo de entrada y es todo lo que necesita para el manejo del P90U. 入力機器を使わず、指でタッチすることで P90U を操作できます。 устройство P90U управляется одним касанием пальца. 启动 P90U 之后，只需用手指取代一般的鼠标光标轻触屏幕使用即可。 Cleaning the screen: Follow these guidelines for cleaning the outside and handling the screen of the computer. Turn off the system and disconnect all cables. Use a cleaning cloth which is soft, lint-free and a little damp to gently wipe the screen surface. Do not spray liquids directly onto the device. 清潔螢幕：依照這些規則來清潔外部和處理您的電腦螢幕。關閉系統並且將所有的電源變壓器拔除。請使用微濕的清潔布或柔軟且不起絨毛的布料輕輕地擦拭螢幕的表面。不要直接地噴灑液體在螢幕的表面。 Reinigen des Bildschirms: Beachten Sie bitte folgende Hinweise zur äußeren Reinigung dieses Gerätes: Schalten Sie zunächst das System ab und entfernen Sie alle Kabelverbindungen. Verwenden Sie ein angefeuchtetes, weiches, fusselfreies Tuch und wischen Sie damit sanft die Oberfläche des Bildschirms. Sprühen Sie niemals eine Flüssigkeit direkt auf das Gerät. Nettoyage de l'écran: Suivez les instructions suivantes pour le nettoyage de l'écran tactile. Éteignez le système et débranchez tous les câbles. Pour nettoyer l'écran, utilisez un chiffon doux, humide et sans peluches. Ne pas projeter de liquide directement sur l'écran. Limpieza de la pantalla: Cumpla los siguientes consejos para la limpieza externa de este ordenador. Apague primero el sistema y desconecte todos los cables. Limpie la pantalla con suavidad utilizando un paño suave humedecido que no forme pelusa. No rocíe nunca directamente un líquido al equipo. スクリーン の クリーニング方法：以下の手順で、コンピュータ画面をクリーニングしてください。本体の電源を切り、本体に接続しているすべてのケーブルをはずす。クリーニングクロスを使用してスクリーン表面をなでるように拭きます。液体状のスプレーをがけないでください。 Почистить экран: Следуйте инструкциям как почистить экран снаружи. Отключите от питания и отсоедините все кабели. Для чистки экрана используйте мягкую чистящую салфетку без ворса и протрите поверхность экрана. Не распыляйте жидкость спреем на экран. 清洁屏幕：依照这些规则来清洁外部和处理您的屏幕，完全关闭系统，并且将所有电源拔除。请使用微湿的清洁布或柔软且不起绒毛的布料轻轻地擦拭屏幕的表面。不要直接喷洒液体在屏幕表面。 Placing on a desk \ 放置于桌面上 \ Das Aufstellen des Gerätes \ Positionnement sur le bureau Poner sobre el escritorio \ 本体の置き方と運び方 \ Расположение на столе \ 放置于桌面上 To place the machine on a desk and to carry it, do the following: (1) Place the P90U on a flat surface such as a table. (2) Pull the stand upwards to an angle of 55°. (3) To carry or move your P90U, fully extend the angle to 180°. 如何放置于桌面上和移動您的 P90U，操作如下：(1) 安置本機在一個平坦的桌面上 (2) 將立架拉開直到擺放定位，您可以調整本機至您視線舒適的角度 (3) 當要搬動或移動本機時，請將立架向上轉至 180 度便可成為把手。 Anleitung zum Aufstellen und Tragen des P90U: (1) Stellen Sie das P90U auf einen ebenen Untergrund - z.B. auf einen Schreibtisch. (2) Ziehen Sie den Standfuß soweit hervor, bis das Gerät in dem gewünschten Blickwinkel aufgestellt ist. (3) Zum Transportieren lässt sich der Standfuß nach oben klappen und als Tragegriff verwenden. Pour placer et déplacer votre P90U, procédez comme suit: (1) Placez le P90U sur une surface plane, par ex. sur un bureau. (2) Tirez le pied jusqu'à ce que l'appareil se trouve dans la position de votre choix. (3) Pour déplacer le P90U, vous pouvez lever le pied vers le haut de l'appareil et l'utiliser comme poignée. Instrucciones para el motaje y transporte del P90U: (1) Ponga el P90U sobre una superficie plana, por ejemplo sobre un escritorio. (2) ale el caballete hasta que el aparato quede en el ángulo deseado. (3) Para el transporte puede jalar el caballete hacia arriba y usarlo como asa. P90U の置き方、及び運び方は以下の手順を参照ください：P90U 本体を、テーブルのような平面の場所に置き、本体を片手で支えながら、図 1 のように P90U を立ててください。スタンド/ハンドルを取り出し、図 2 の状態になるように本体を立ててください。すると、使用しやすいつ快適な角度に調整することができます。 P90U を運ぶ、または、移動させる際には、図 3 のようにスタンド/ハンドルを本体上部までもっていき、スタンド/ハンドルが安定した状態を確認し、持ち上げ、運んでください。 Для того чтобы расположить моноблок на столе или перенести, следуйте инструкции: (1) Поставьте P90U на ровную поверхность. (2) и потяните ручку вверх под угол 55°. (3) Чтобы перенести P90U, потяните за ручку под угол 180°. 如何放置于桌面上和移动您的 P90U，操作如下：(1) 安置本机在一个平坦的桌面上 (2) 将立架拉开直到摆放定位，您可以调整本机至您视线舒适的角			
B. Memory Module Installation \ 安裝記憶體模組 \ Installation der Speichermodule \ Installation de la mémoire vive Instalar el módulo de memoria \ メモリーの取り付け \ Установка модуля памяти \ 安裝内存模块 This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules. 本主機板僅支援 1.2 V DDR4 記憶體模組。 Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2 V DDR4 SO-DIMM Speichermodule. Carte mère compatible uniquement avec des modules mémoire de type 1,2 V DDR4 SO-DIMM. Esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2 V DDR4 SO-DIMM. このメインボードは 1.2 V の DDR4 メモリモジュールのみ対応しています。 Поддерживает только модуль памяти 1,2 V DDR4 SO-DIMM. 本主板仅支援 1.2 V DDR4 记忆体模组。 The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product. Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen. Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations. Color y la especificación del producto dependerá del transporte de mercancía corriente. 出貨機種顏色及規格配備，以實際出貨機種為準。 製品の色及びスペックは、実際と異なる場合がございます。 Цвет и спецификации продукта могут быть изменены производителем. 出货机种颜色及规格配备，以实际出货机种为准。 1. Remove the cover from the back of the P90U first, unscrew four screws of the stand mount and remove the stand. 請先拆下 P90U 背面上的支架面板並且鬆開支撐腳架的四顆固定螺絲，將支撐腳架卸除。 Entfernen Sie zunächst die Abdeckung auf der Rückseite des P90U. Dann werden vier Schrauben entfernt, um den Ständer zu demontieren. Retirez d'abord le cache de protection à l'arrière du P90U, puis dévissez les quatre vis pour démonter le pied. Retire primero la cubierta de la parte posterior del P90U. A continuación, retire los cuatro tornillos para desmontar el pie de apoyo. P90U 背面についているカバーを取り外します。スタンドを固定している 4 つのネジを取り外して、スタンドを外します。 Снимите крышку на тыльной панели моноблока. Открутите четыре шурупа креплений на подставке и снимите ее. 请先拆下 P90U 背面上的支架面板并且松开支撑脚架的四顆固定螺丝，将支撑脚架卸除。 2. Unscrew four screws of the back cover and remove it. 鬆開背板的四顆固定螺絲，將背板卸除。 Entfernen Sie vier Schrauben, um den Gehäusedeckel zu demontieren. Dévissez les 4 vis du capot arrière pour le retirer. Retire los 4 tornillos para desmontar la tapa de la carcasa. 背面にある 4 つのネジを外して、カバーをはずします。 Открутите шурупы и снимите тыльную панель. 松开背板的四顆固定螺丝，将背板卸除。 2. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism and put back the mylar. 將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位，將塑膠絕緣片蓋回原位。 Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet und legen Sie die Abdeckfolie zurück. Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache et remplacez le film protecteur. Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje y doblar hacia atrás la lámina de plástico. 押し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックをかけ、シートを戻します。 Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите замочный щелчок и закройте пленкой. 将内存往下压至两侧卡榫完全定位，将塑胶绝缘片盖回原位。			