

UNO-2372V3**Small-Size Modular Embedded Box PC with Intel®
Twin Lake N250 and Intel® Atom x7433RE****Startup Manual****Packing List**

Before installation, please make sure that you have:

1. 1 x UNO-2372V3
2. 1 x 2-pin plug-in block for power wiring
3. 4 x screws for attaching SSD (Advantech P/N:1930030800)
4. Startup Manual

If anything is missing or damaged, contact your distributor or sales representative immediately.

Note: Acrobat Reader is required to view any PDF file. Acrobat Reader can be downloaded at: get.adobe.com/reader (Acrobat is a trademark of Adobe)

Caution: DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER, DISCARD USED BATTERIES ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.

For more information on this and other Advantech products, please visit our website at:

<http://www.advantech.com>



For technical support and service, please visit our support website for UNO-2372V3 at:



Register your products on our website and get 2 months extra warranty for free at:

<http://www.register.advantech.com>



Part No. 204D72V302

3rd Edition
April 2026

Packing List (Cont.)

Attention DANGER D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST INEXACTEMENT REMPLACÉE. REMPLACEZ SEULEMENT AVEC LA MÊME CHOSE OU LE TYPE ÉQUIVALENT RECOMMANDÉ PAR LE FABRICANT, JETTENT LES BATTERIES UTILISÉES INSTRUCTIONS DE S SELON FABRICANT DES'.

Specifications**Processor System**

- Intel® Twin Lake N250
- Intel® Atom x7433RE

Memory

- 1 x DDR5 slot (supports up to 16G RAM)

Graphics

- Intel® UHD graphics

Ethernet

- 2 x Intel® i226v, 10/100/1000/2500 Mbps

Storage

- 1 x 2.5" SATA (Optional)

Expansion

- 1 x M.2 B key (PCIe Gen3 x1, USB 3.2/2.0, SATA 3.0)
- 1 x M.2 M key (NVME, PCIe Gen3 x2)
- 1 x M.2 E key (PCIe Gen3 x1, USB2.0)

External I/O

- **Display:**
 - 1 x HDMI (1920x1080@60Hz)
 - 1 x DP 1.4a (3840x2160@60Hz)
- **USB:**
 - Type-A: 2 x USB3.2 GEN 2, 1 x USB2.0
 - Type-C: USB 3.2 GEN 2, DP1.4a Alt mode (3840x2160@60Hz)
- **LAN Ports:** 2 x 10/100/1000/2500 Mbps (RJ45)

Power Requirements

- **Power Type:** AT/ATX selectable
- **Power Input Voltage:** 10 V ~ 36 V_{DC}
- **Power Connector:** 2-pin terminal block

Specifications (Cont.)

Environment

- **Operating Temperature:** -20 ~ 60°C/-4 ~ 140°F @ 5 ~ 85% RH with 0.7m/s airflow
- **Storage Temperature:** -40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
- **Relative Humidity:**
 - Operating, 10 ~ 95% RH @ 40° C/104 °F, non-condensing

Physical Characteristics

- **Dimensions (W x D x H):** 150 x 105 x 38 (5.9" x 4.2" x 1.5")
- **Weight:** 0.8kg

Battery

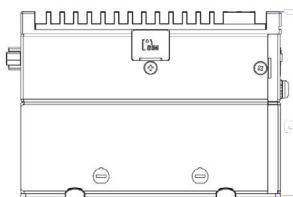
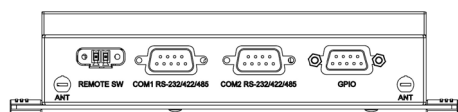
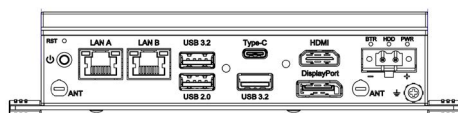
The computer is supplied with a battery-powered realtime clock circuit. There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

Declaration of Conformity

This device complies with the requirements in Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

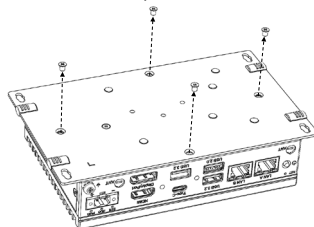
System I/O Interface



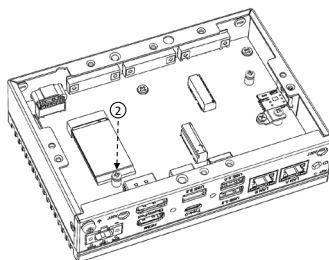
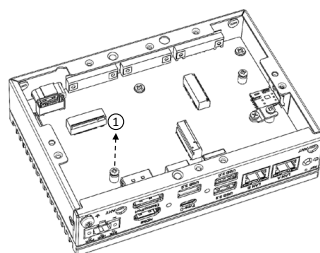
Simple Maintenance Process

M.2 M Key 2242 Card Installation

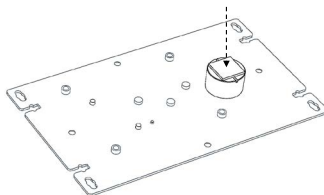
1. To open the back cover, remove the four screws from the back cover and keep safe.



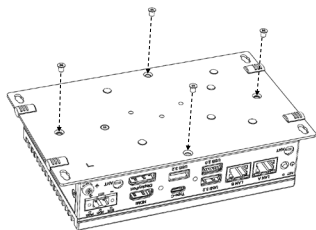
2. Remove the pre-installed screws, insert the 2242 card and reattach with the screws.



3. Attach the Thermal Pad on the Aluminum Block and close the bottom cover, place it back and reattach with the four screws.

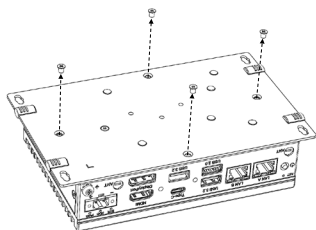


Simple Maintenance Process (Cont.)

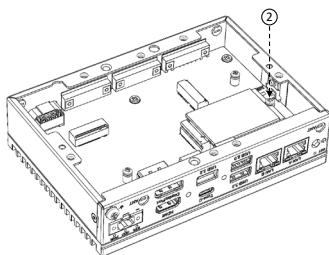
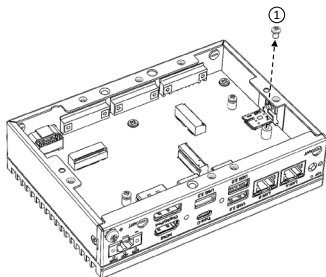


M.2 B Key 3052 Card Installation

1. To open the back cover, remove the four screws from the back cover and keep safe.

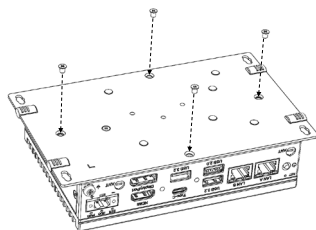
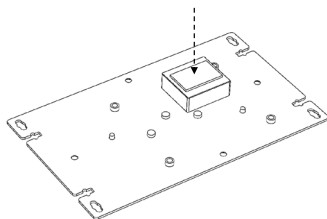


2. Remove the pre-installed screws, insert the 3052 card and reattach with the screws.



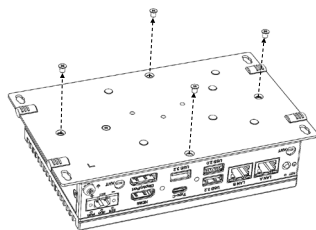
Simple Maintenance Process (Cont.)

3. Attach the Thermal Pad on the Aluminum Block and close the bottom cover, place it back and reattach with the four screws.

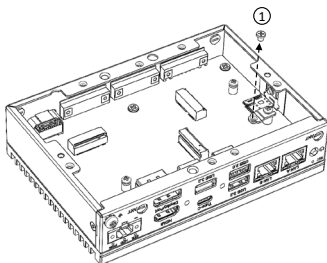


M.2 B Key 3042 Card Installation

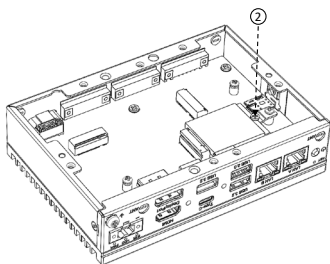
1. To open the back cover, remove the four screws from the back cover and keep safe.



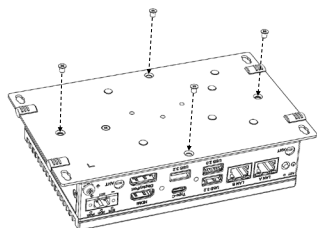
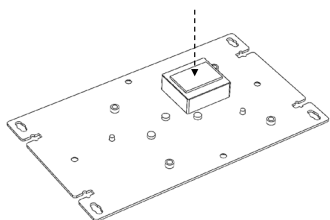
2. Remove the pre-installed screws, insert the 3042 card and reattach with the screws.



Simple Maintenance Process (Cont.)

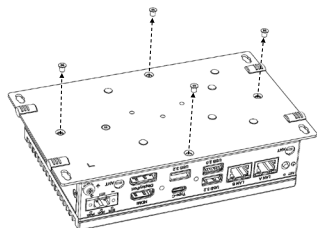


3. Attach the Thermal Pad on the Aluminum block and close the bottom cover, place it back and reattach with the four screws.



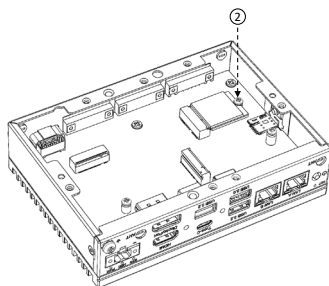
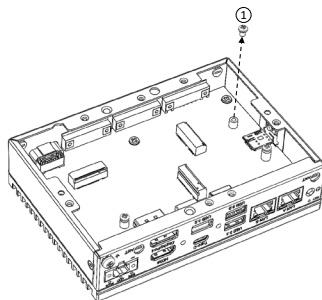
M.2 E Key 2230 Card Installation

1. To open the back cover, remove the four screws from the back cover.

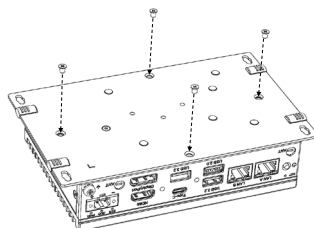
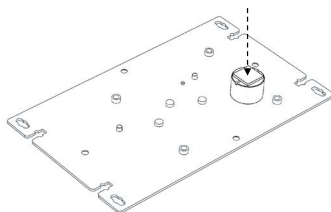


Simple Maintenance Process (Cont.)

2. Remove the pre-installed screws, insert the 2230 card and reattach with the screws.



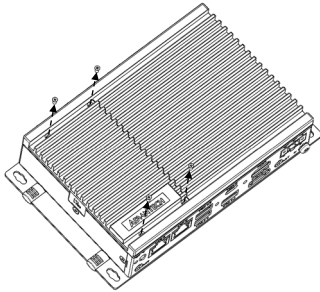
3. Attach the Thermal Pad on the Aluminum Block and close the bottom cover, place it back and reattach with the four screws.



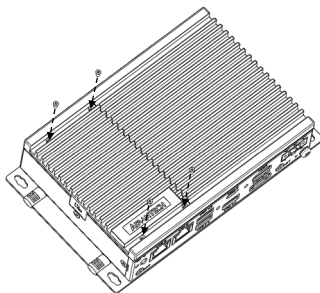
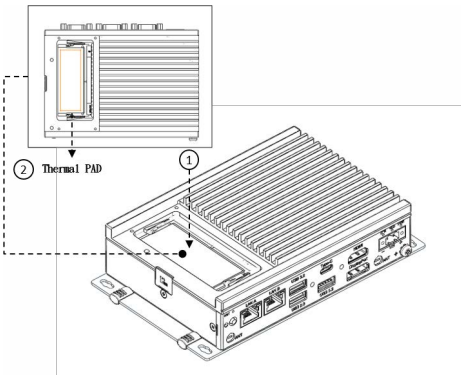
Simple Maintenance Process (Cont.)

DIMM Installation

1. Remove the four screws from the DIMM cover.



2. Insert the DIMM into the slot, attach the Thermal Pad and replace the DIMM cover, then reattach with four screws.



Simple Maintenance Process (Cont.)

2nd Stack Extension Kit Installation (Optional)

UNO-2372V3-EKA 2nd stack extension kit for iDoor selection

Other Installation (Optional)

Please refer to User Manual from the Advantech UNO-2372V3 product page for more optional installation steps.



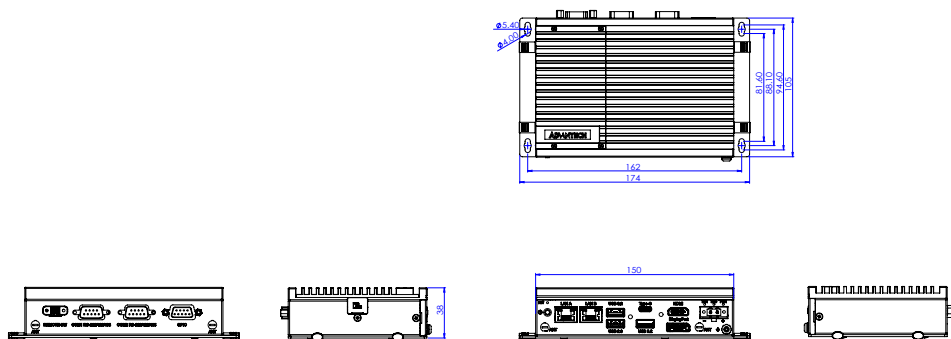
Safety Instructions

1. Read these safety instructions carefully.
2. Keep this startup manual for future reference.
3. Disconnect this equipment from any AC outlet before cleaning. Use a damp cloth. Do not use liquid or spray detergents for cleaning.
4. For plug-in equipment, the power outlet socket must be located near the equipment and must be easily accessible.
5. Keep this equipment away from humidity.
6. Put this equipment on a reliable surface during installation. Dropping it or letting it fall may cause damage.
7. The openings on the enclosure are for air convection. Protect the equipment from overheating. **DO NOT COVER THE OPENINGS.**
8. Make sure the voltage of the power source is correct before connecting the equipment to the power outlet.
9. Position the power cord so that people cannot step on it. Do not place anything over the power cord.
10. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
11. If the equipment is not used for a long time, disconnect it from the power source to avoid damage by transient overvoltage.
12. Never pour any liquid into an opening. This may cause fire or electrical shock.
13. Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified service personnel.
14. If one of the following situations arises, get the equipment checked by service personnel:
 - The power cord or plug is damaged.
 - Liquid has penetrated into the equipment.
 - The equipment has been exposed to moisture.
 - The equipment does not work well, or you cannot get it to work according to the user manual.
 - The equipment has been dropped or damaged.
 - The equipment has obvious signs of breakage.

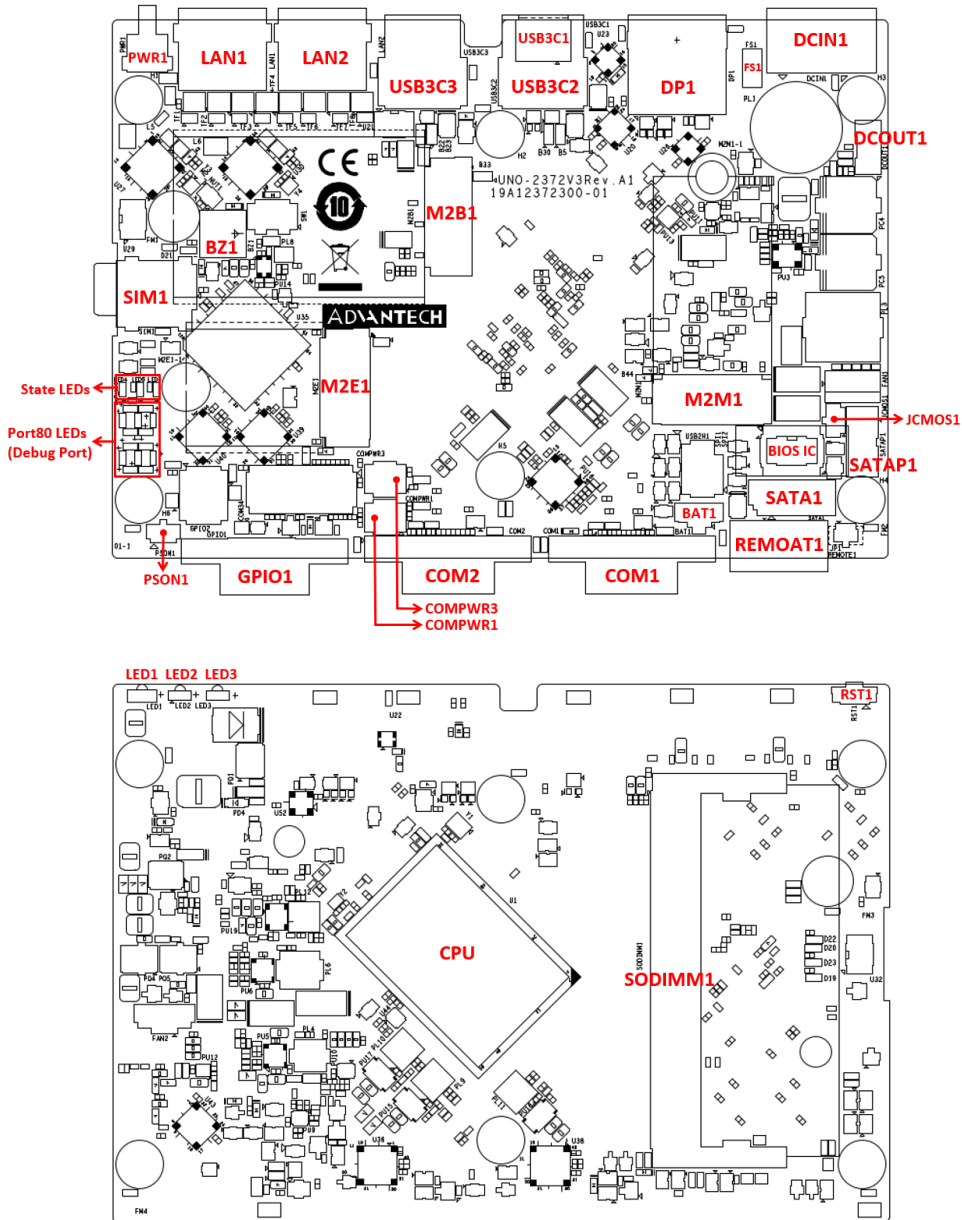
Safety Instructions (Cont.)

15. DO NOT LEAVE THIS EQUIPMENT IN AN ENVIRONMENT WHERE THE STORAGE TEMPERATURE MAY GO BELOW -40°C (-40°F) OR ABOVE 85°C (185°F). THIS COULD DAMAGE THE EQUIPMENT. THE EQUIPMENT SHOULD BE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT.
16. CAUTION: DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER, DISCARD USED BATTERIES ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.
17. The sound pressure level at the operator's position according to IEC 704-1:1982 should be no more than 70 dB (A).
18. RESTRICTED ACCESS AREA: The equipment should only be installed in a restricted access area.
19. DISCLAIMER: This set of instructions is given according to IEC 704-1. Advantech disclaims all responsibility for the accuracy of any statements contained herein.

System Dimensions



IO Connectors



UNO-2372V3

小型模块化嵌入式计算机，搭载 Intel® Twin Lake N250 和 Intel® Atom x7433RE 处理器 快速入门手册

包装清单

安装系统之前，用户需确认包装中含有下面所列各项：

- 1 x UNO-2372V3
- 1 x 2-pin Plug-in block (用于电源线)
- 4 x 螺丝，用于固定 SSD (研华 P/N:1930030800)
- 快速入门手册

如果其中任何一项缺失或损坏，请立即与经销商或销售代表联系。

注： 阅读 PDF 档需要使用 Acrobat Reader。用户可从以下路径下载 Acrobat Reader: get.adobe.com/reader (Acrobat 为 Adobe 的商标)

警告： 如果电池更换不正确，将有爆炸的危险。因此，只可以使用制造商推荐的同一种或者同等型号的电池进行替换。请按照制造商的指示处理旧电池。

如需了解有关产品及研华其它产品的详细信息，请访问我们的网站：

<http://www.advantech.com>



如需技术支持和服务，请访问研华支持网站的 UNO-2372V3 页面：



请在研华网站注册您的产品，即可免费获得两个月额外保修服务：

<http://www.register.advantech.com>



料号：204D72V302

第三版
2026 年 4 月

规格

处理器系统

- Intel® Twin Lake N250
- Intel® Atom x7433RE

内存

- 1 x DDR5 插槽 (最高支持 16G RAM)

显示

- Intel® UHD graphics

以太网

- 2 x Intel® i226v, 10/100/1000/2500 Mbps

存储

- 1 x 2.5" SATA (可选)

扩展卡

- 1 x M.2 B key (PCIe Gen3 x1, USB 3.2/2.0, SATA 3.0)
- 1 x M.2 M key (NVME, PCIe Gen3 x2)
- 1 x M.2 E key (PCIe Gen3 x1, USB2.0)

外部 I/O

- 显示：
 - 1 x HDMI (1920x1080@60Hz)
 - 1 x DP 1.4a (3840x2160@60Hz)
- USB：
 - Type-A: 2 x USB3.2 GEN 2, 1 x USB2.0
 - Type-C: USB 3.2 GEN 2, 支持 DP1.4a Alt 模式 (3840x2160@60Hz)
- LAN 端口：2 x 10/100/1000/2500BASE-T Mbps (RJ45)

电源要求

- 电源类型：AT/ATX 模式供选择
- 电源输入电压：10 V ~ 36 V_{DC}
- 电源接口：2-pin 接线端子

环境规格

- 工作温度：-20 ~ 60° C / -4 ~ 140° F @ 5 ~ 85% RH, 风速为 0.7m/s
- 存储温度：-40° C ~ 85° C (-40° F ~ 185° F)
- 相对湿度：
 - 工作, 10 ~ 95% RH @ 40° C / 140° F, 非凝结

物理规格

- 尺寸 (W x D x H) : 150 x 105 x 38 (5.9" x 4.2" x 1.5")
- 重量：0.8 kg

电池

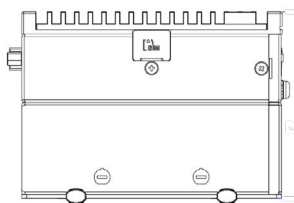
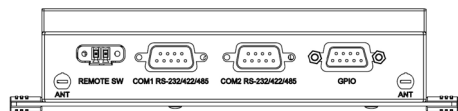
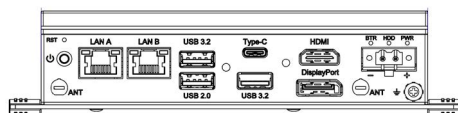
该计算机配有电池供电的实时时钟电路。如果电池更换不正确，将有爆炸的危险。因此，只可以使用制造商推荐的同一种或者同等型号的电池进行替换。请按照制造商的指示处理旧电池。

符合性声明

本品符合 FCC 规则第 15 款限制。操作符合下列两种情况：

1. 此装置不可产生干扰，且
2. 此装置必须接受任何干扰，包括可能导致非预期造作的干扰。

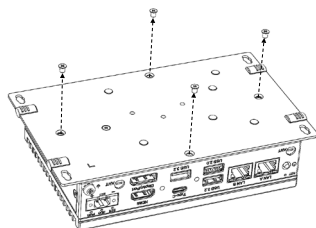
系统 I/O 接口



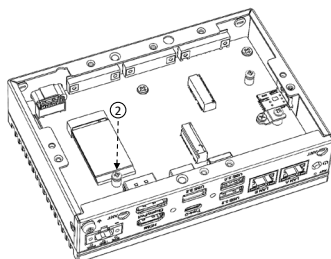
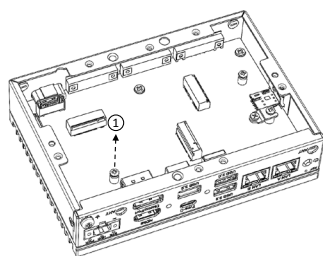
简单安装步骤

安装 M.2 M Key 2242 卡

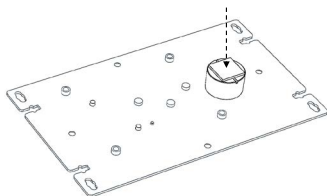
1. 要打开后盖，请先卸下后盖上的 4 颗螺丝。



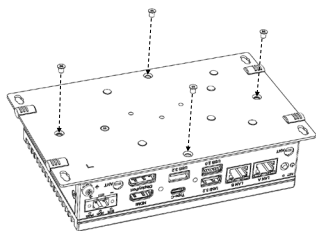
2. 移除预装螺丝，插入 2242 规格扩展卡，然后重新紧固螺丝。



3. 将导热垫贴于铝块上，盖上底盖并对齐位置，然后拧紧所有螺丝。

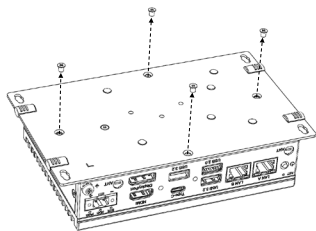


简单安装步骤（续）

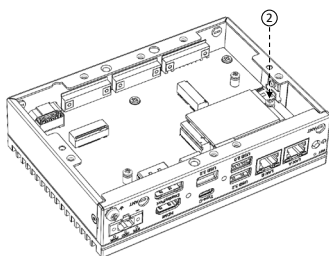
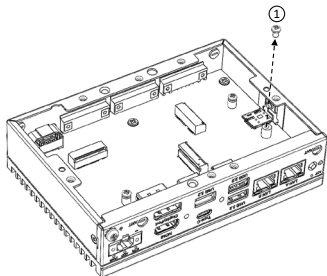


安装 M.2 B Key 3052 卡

1. 要打开后盖，请先卸下后盖上的 4 颗螺丝。

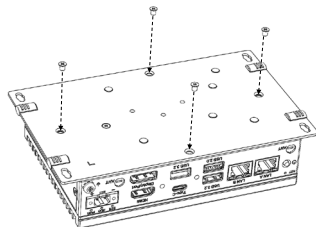
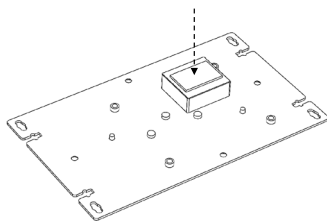


2. 移除预装螺丝，插入 3052 规格扩展卡，然后重新紧固螺丝。



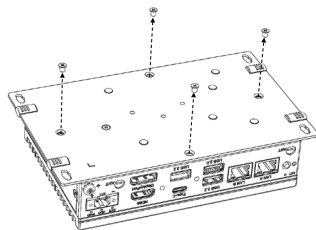
简单安装步骤（续）

3. 将导热垫贴于铝块上，盖上底盖并对齐位置，然后拧紧所有螺丝。

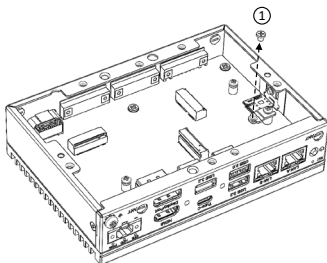


安装 M.2 B Key 3042 卡

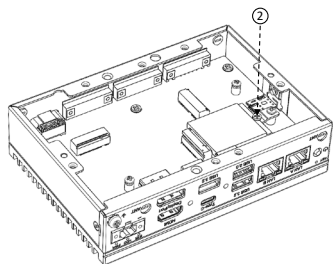
1. 要打开后盖，请先卸下后盖上的 4 颗螺丝。



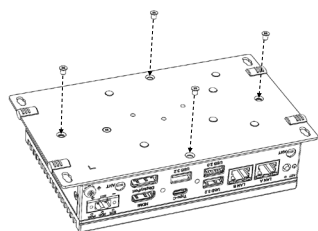
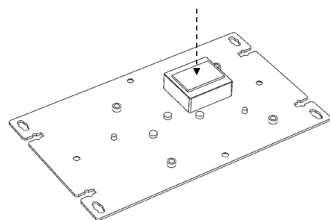
2. 移除预装螺丝，插入 3042 规格扩展卡，然后重新紧固螺丝。



简单安装步骤（续）

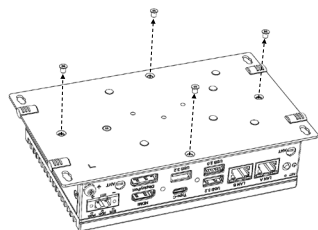


3. 将导热垫贴于铝块上，盖上底盖并对齐位置，然后拧紧所有螺丝。



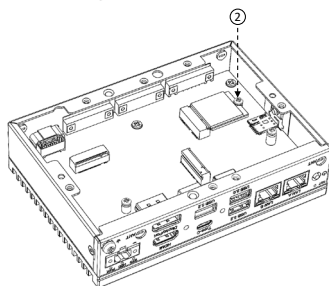
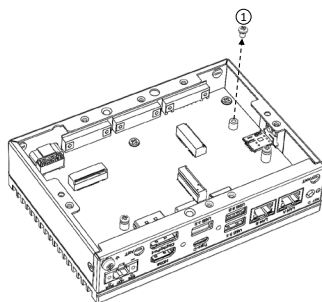
安装 M.2 E Key 2230 卡

1. 要打开后盖，请先卸下后盖上的 4 颗螺丝。

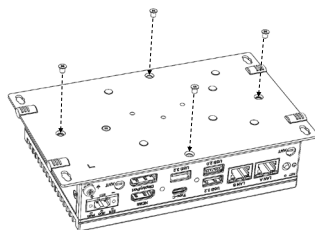
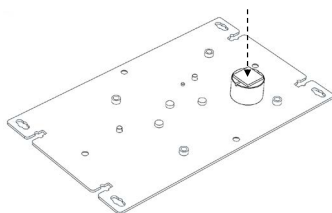


简单安装步骤（续）

2. 移除预装螺丝，插入 2230 规格扩展卡，然后重新紧固螺丝。



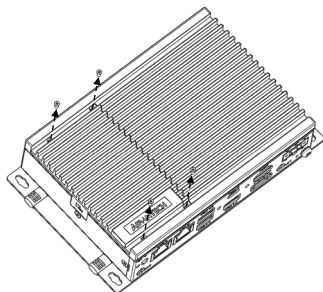
3. 将导热垫贴于铝块上，盖上底盖并对齐位置，然后拧紧所有螺丝。



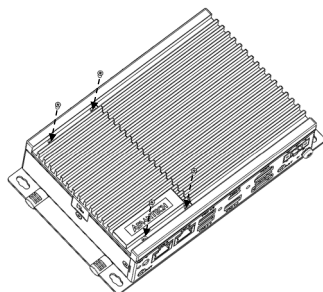
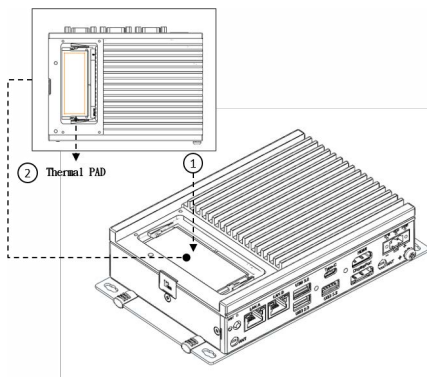
简单安装步骤（续）

安装 DIMM

1. 卸下 DIMM 盖板上的 4 颗螺丝。



2. 插入 DIMM 并贴上散热片后盖回盖板，拧紧所有螺丝。



第二层扩展套件安装（可选）

UNO-2372V3-EKA 第二层扩展套件，用于选择 iDoor。

其它安装（可选）

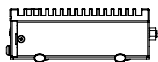
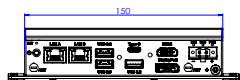
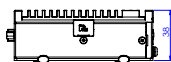
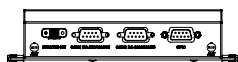
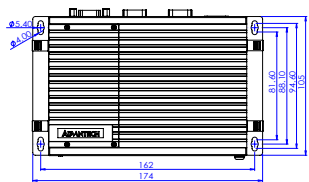
请参考用户手册中的研华 UNO-2372V3 产品页面，以获取更多安装步骤。

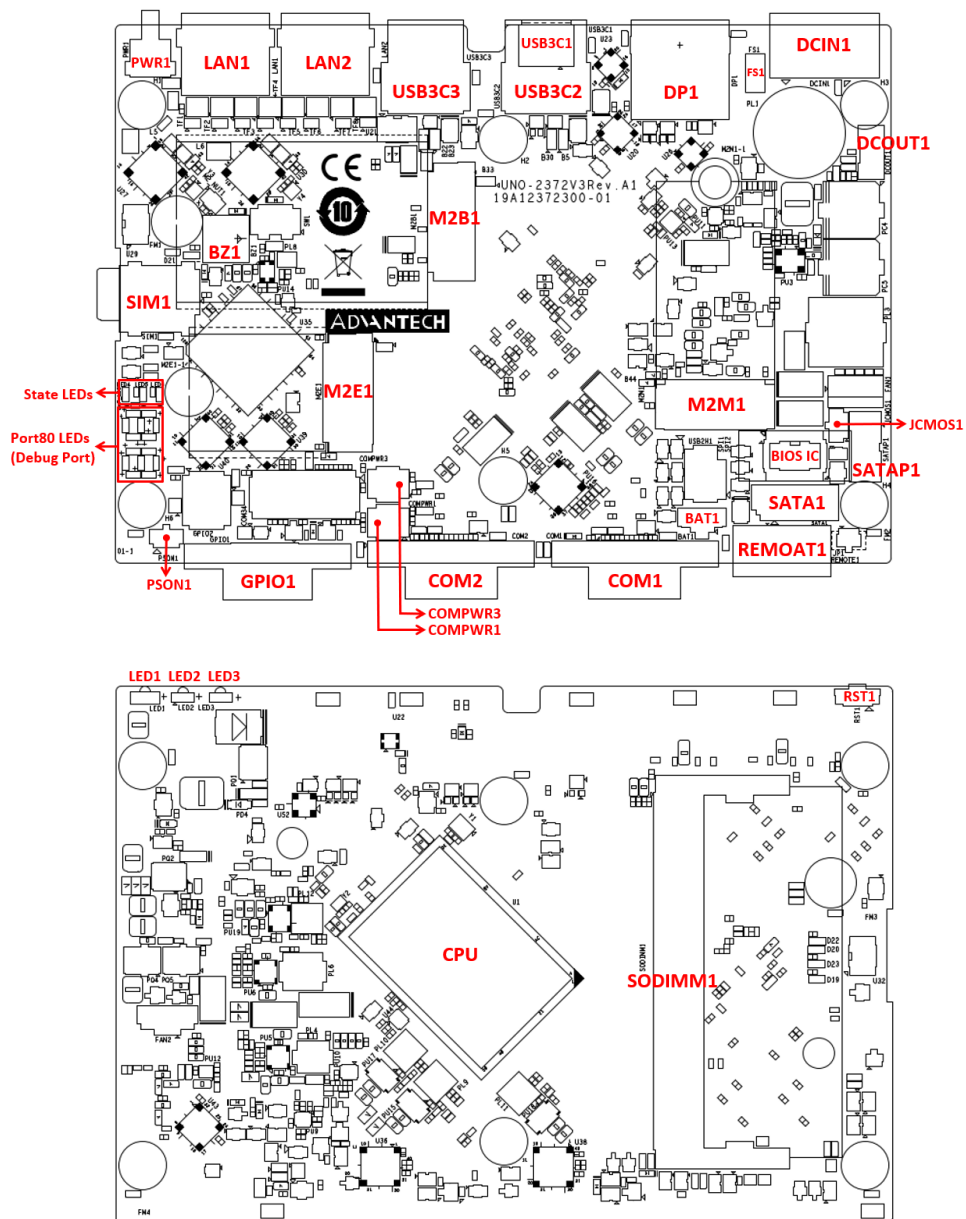


安全指示

1. 请仔细阅读此安全操作说明。
2. 请妥善保管此用户手册供日后参考。
3. 用湿抹布清洗设备前，请从插座拔下电源线。请不要使用液体或去污喷雾剂清洗设备。
4. 对于使用电源线的设备，设备周围必须有容易接触到的电源插座。
5. 请不要在潮湿环境中使用设备。
6. 请在安装前确保设备放置在可靠的平面上，意外跌落可能会导致设备损坏。
7. 设备外壳的开口是用于空气对流，从而防止设备过热。请不要覆盖这些开口。
8. 当您连接设备到电源插座上，请确认电源插座的电压是否符合要求。
9. 请将电源线布置在人们不易绊到的位置，并不要在电源线上覆盖任何杂物。
10. 请注意设备上的所有警告标识。
11. 如果长时间不使用设备，请将其同电源插座断开，避免设备被超标的电压波动损坏。
12. 请不要让任何液体流入通风口，以免引起火灾或者短路。
13. 请不要自行打开设备。为了确保您的安全，请由经过认证的工程师来打开设备。
14. 如遇下列情况，请由专业人员进行维修：
 - 电源线或者插头损坏；
 - 设备内部有液体流入；
 - 设备曾暴露在过于潮湿的环境中使用；
 - 设备无法正常工作，或您无法通过用户手册来使其正常工作；
 - 设备跌落或者损坏；
 - 设备有明显的外观破损。
15. 请不要把设备放置在超出我们建议的储存温度范围的环境，即不要低于 -40°C (40°F) 或高于 85°C (185°F)，否则可能会损坏设备。
16. 注意：如果电池更换不正确，将有爆炸的危险。因此，只可以使用制造商推荐的同一种或者同等型号的电池进行替换。请按照制造商的指示处理旧电池。
17. 根据 IEC 704-1:1982 的规定，操作人员所在位置的声压级不可高于 70dB(A)。
18. 限制访问区域：本设备只能安装在限制访问区域。
19. 免责声明：该安全指示符合 IEC 704-1 的要求。研华公司对其内容的准确性不承担任何法律责任。
20. 警告：为避免电磁干扰，本产品不应安装或使用于住宅环境。
21. 本产品由专用电源适配器供电，适配器可选销售，若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的专用电源适配器，购买符合 CCC 认证并满足标准要求得电线组件。

系统尺寸





UNO-2372V3

小型模組化嵌入式電腦，搭載 Intel® Twin Lake N250 和 Intel® Atom x7433RE 處理器

快速入門手冊

包裝清單

安裝系統之前，使用者需確認包裝中含有下面所列各項：

1. 1 x UNO-2372V3
2. 1 x 2-pin Plug-in block (用於電源線)
3. 4 x 螺絲，用於固定 SSD (研華 P/N:1930030800)
4. 快速入門手冊

如果其中任何一項缺失或損壞，請立即與經銷商或銷售代表聯繫。

注： 閱讀 PDF 檔需要使用 Acrobat Reader。使用者可從以下路徑下載 Acrobat Reader: get.adobe.com/reader (Acrobat 為 Adobe 的商標)

警告： 如果電池更換不正確，將有爆炸的危險。因此，只可以使用製造商推薦的同一種或者同等型號的電池進行替換。請按照製造商的指示處理舊電池。

如需瞭解有關本產品及研華其它產品的詳細資訊，請訪問我們的網站：

<http://www.advantech.com>



如需技術支援和服務，請訪問研華支援網站的 UNO-2372V3 頁面：



請在研華網站註冊您的產品，即可免費獲得兩個月額外保修服務：

<http://www.register.advantech.com>



料號：204D72V302

第三版
2026 年 4 月

規格

處理器系統

- Intel® Twin Lake N250
- Intel® Atom x7433RE

記憶體

- 1 x DDR5 插槽 (最高支援 16G RAM)

顯示

- Intel® UHD graphics

乙太網

- 2 x Intel® i226v, 10/100/1000/2500 Mbps

存儲

- 1 x 2.5" SATA (可選)

擴充卡

- 1 x M.2 B key (PCIe Gen3 x1, USB 3.2/2.0, SATA 3.0)
- 1 x M.2 M key (NVME, PCIe Gen3 x2)
- 1 x M.2 E key (PCIe Gen3 x1, USB2.0)

外部 I/O

- 顯示：
 - 1 x HDMI (1920x1080@60Hz)
 - 1 x DP 1.4a (3840x2160@60Hz)
- USB：
 - Type-A: 2 x USB3.2 GEN 2, 1 x USB2.0
 - Type-C: USB 3.2 GEN 2, 支援 DP1.4a Alt 模式 (3840x2160@60Hz)
- LAN 端口: 2 x 10/100/1000/2500BASE-T Mbps (RJ45)

電源要求

- 電源類型: AT/ATX 模式供選擇
- 電源輸入電壓: 10 V ~ 36 V_{DC}
- 電源介面: 2-pin 接線端子

環境規格

- 工作溫度: -20 ~ 60° C / -4 ~ 140° F @ 5 ~ 85% RH, 風速為 0.7m/s
- 存儲溫度: -40° C ~ 85° C (-40° F ~ 185° F)
- 相對濕度:
 - 工作, 10 ~ 95% RH @ 40° C / 140° F, 非凝結

物理規格

- 尺寸 (W x D x H) : 150 x 105 x 38 (5.9" x 4.2" x 1.5")
- 重量: 0.8 kg

電池

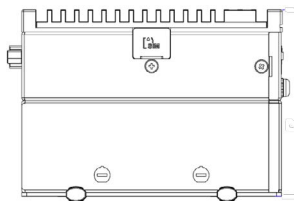
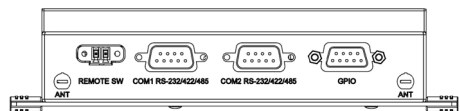
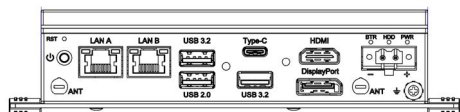
該電腦配有電池供電的即時時鐘電路。如果電池更換不正確，將有爆炸的危險。因此，只可以使用製造商推薦的同一種或者同等型號的電池進行替換。請按照製造商的指示處理舊電池。

符合性聲明

本品符合 FCC 規則第 15 款限制。操作符合下列兩種情況：

1. 此裝置不可產生干擾，且
2. 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致非預期造作的干擾。

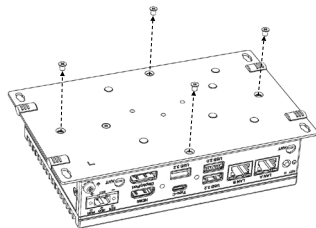
系統 I/O 介面



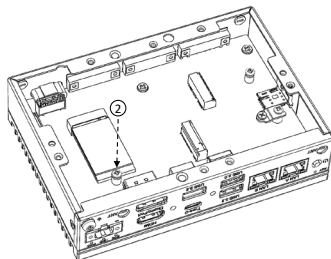
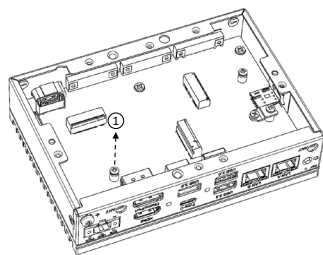
簡單安裝步驟

安裝 M.2 M Key 2242 卡

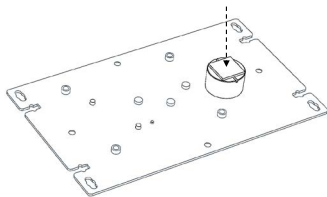
1. 若要開啟後蓋，請先卸除後蓋上的 4 顆螺絲。



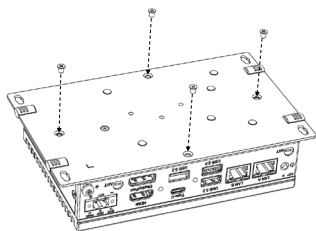
2. 移除預裝螺絲，插入 2242 規格擴充卡，然後重新鎖緊螺絲。



3. 將導熱墊貼於鋁塊上，蓋上底蓋並對齊位置，然後鎖緊所有螺絲。

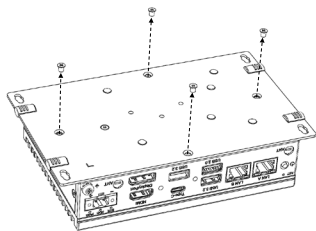


簡單安裝步驟（續）

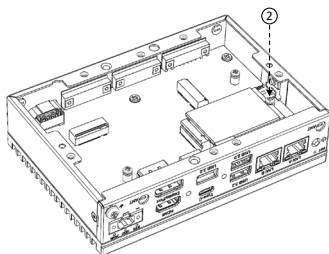
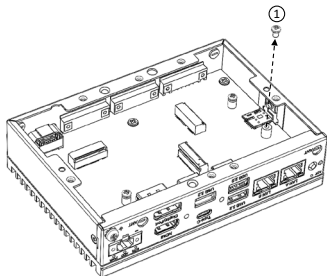


安裝 M.2 B Key 3052 卡

1. 若要開啟後蓋，請先卸除後蓋上的 4 顆螺絲。

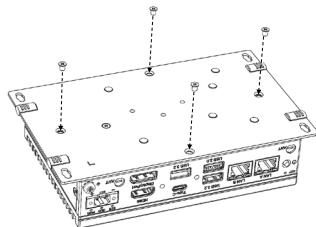
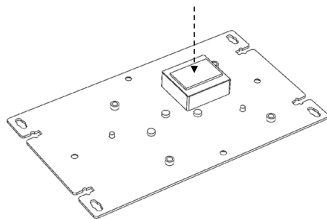


2. 移除預裝螺絲，插入 3052 規格擴充卡，然後重新鎖緊螺絲。



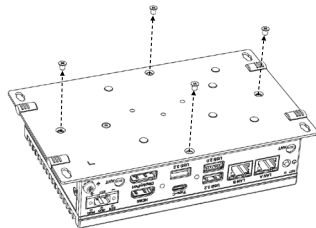
簡單安裝步驟（續）

3. 將導熱墊貼於鋁塊上，蓋上底蓋並對齊位置，然後鎖緊所有螺絲。

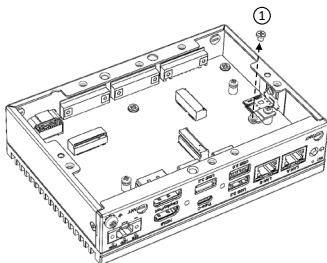


安裝 M.2 B Key 3042 卡

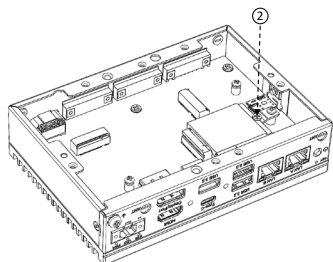
1. 若要開啟後蓋，請先卸除後蓋上的 4 顆螺絲。



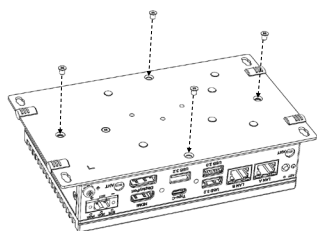
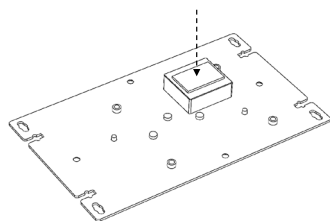
2. 移除預裝螺絲，插入 3042 規格擴充卡，然後重新鎖緊螺絲。



簡單安裝步驟（續）

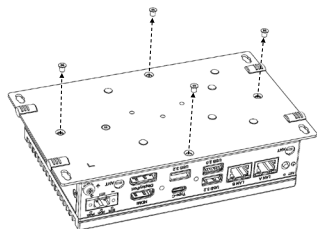


3. 將導熱墊貼於鋁塊上，蓋上底蓋並對齊位置，然後鎖緊所有螺絲。



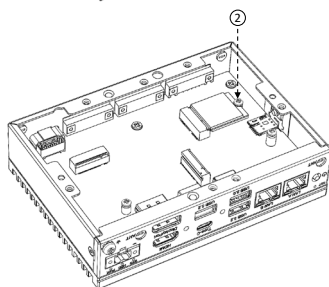
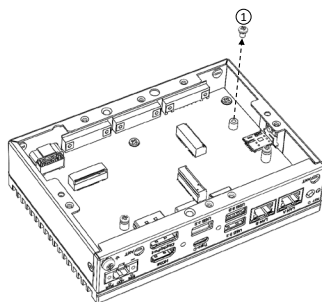
安裝 M.2 E Key 2230 卡

1. 若要開啟後蓋，請先卸除後蓋上的 4 顆螺絲。

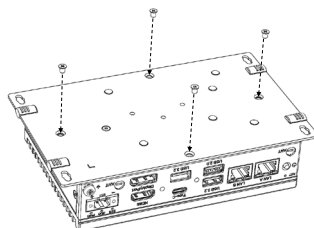
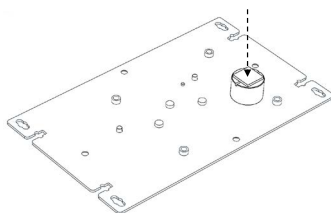


簡單安裝步驟（續）

2. 移除預裝螺絲，插入 2230 規格擴充卡，然後重新鎖緊螺絲。



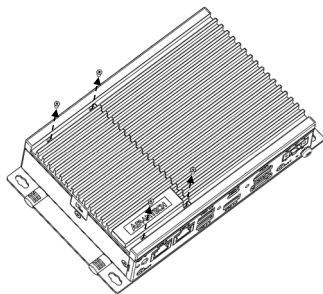
3. 將導熱墊貼於鋁塊上，蓋上底蓋並對齊位置，然後鎖緊所有螺絲。



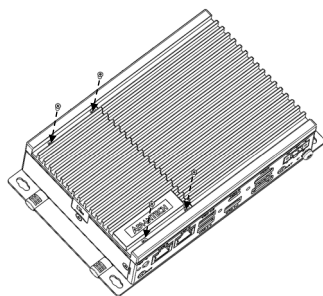
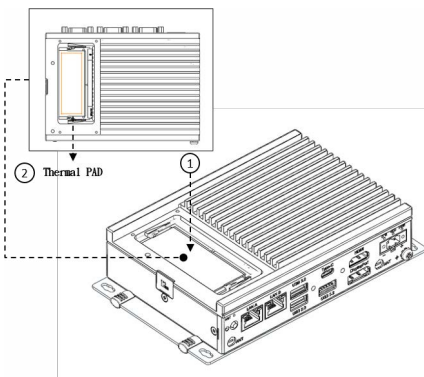
簡單安裝步驟（續）

安裝 DIMM

1. 卸下 DIMM 蓋板上的 4 顆螺絲。



2. 插入 DIMM 並貼上散熱片後蓋回蓋板，鎖緊所有螺絲。



第二層擴展套件安裝（可選）

UNO-2372V3-EKA 第二層擴展套件，用於選擇 iDoor。

其它安裝（可選）

請參考用戶手冊中的研華 UNO-2372V3 產品頁面，以獲取更多安裝步驟。



安全指示

1. 請仔細閱讀此安全操作說明。
2. 請妥善保存此用戶手冊供日後參考。
3. 用濕抹布清洗設備前，請從插座拔下電源線。請不要使用液體或去汙噴霧劑清洗設備。
4. 對於使用電源線的設備，設備周圍必須有容易接觸到的電源插座。
5. 請不要在潮濕環境中使用設備。
6. 請在安裝前確保設備放置在可靠的平面上，意外跌落可能會導致設備損壞。
7. 設備外殼的開口是用於空氣對流，從而防止設備過熱。請不要覆蓋任何雜物。
8. 當您連接設備到電源插座上，請確認電源插座的電壓是否符合要求。
9. 請將電源線佈置在人們不易絆到的位置，並不要在電源線上覆蓋任何雜物。
10. 請注意設備上的所有警告標識。
11. 如果長時間不使用設備，請將其共同電源插座斷開，避免設備被超標的電壓波動損壞。
12. 請不要讓任何液體流入通風口，以免引起火災或者短路。
13. 請不要自行打開設備。為了確保您的安全，請由經過認證的工程師來打開設備。
14. 如遇下列情況，請由專業人員來維修：
 - 電源線或者插頭損壞；
 - 設備內部有液體流入；
 - 設備曾暴露在過於潮濕的環境中使用；
 - 設備無法正常工作，或您無法通過用戶手冊來使其正常工作；
 - 設備跌落或者損壞；
 - 設備有明顯的外觀破損。
15. 請不要把設備放置在超出我們建議的儲存溫度範圍的環境，即不要低於 -40°C (40°F) 或高於 85°C (185°F)，否則可能會損壞設備。
16. 注意：如果電池更換不正確，將有爆炸的危險。因此，只可以使用製造商推薦的同一種或者同等型號的電池進行替換。請按照製造商的指示處理舊電池。
17. 根據 IEC 704-1:1982 的規定，操作員所在位置的聲壓級不可高於 70dB(A)。
18. 限制訪問區域：本設備只能應安裝在限制訪問區域。
19. 免責聲明：該安全指示符合 IEC 704-1 的要求。研華公司對其內容的準確性不承擔任何法律責任。
20. 警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。
21. 本產品由專用電源適配器供電，適配器可選購。若使用電源適配器供電，應購買配套使用的取得 CCC 認證且符合標準要求的專用電源適配器，並購買符合 CCC 認證且滿足標準要求的電線組件。

系統尺寸

