

SKY-602E3 Compact Compact Size Mid Tower GPU Server

SKY-602E3 中型塔式 GPU 服务器

SKY-602E3 中型塔式 GPU 服务器

Startup Manual/快速入门手册/快速入門手冊

Packing List/包装清单/包裝清單

Before you begin installing your card, please make sure that the following items have been shipped:

- 1 x SKY-602E3 system unit
- 1 x Startup manual
- 1 x CPU heat sink
- 4 x GPU extension bracket (support NVFF 4.0 +)
- 4 x Desktop foot stand (pre-installed)
- Warranty card

If any of these items are missing or damaged, please contact your distributor or sales representative immediately.

打开包装后请确认包装中含有下面所列各项:

- 1 台 SKY-602E3 系统设备
- 1 本快速入门手册
- 1 个处理器散热片
- 4 个 GPU 卡延伸铁件(支持 NVFF 4.0 及以上)
- 4 个用于桌面安装脚垫(预组裝)
- 质保卡

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。

打開包裝後請確認包裝中含有下面所列各項:

- 1 台 SKY-602E3 系統設備
- 1 本快速入門手冊
- 1 個處理器散熱片
- 4 個 GPU 卡延伸鐵件(支援 NVFF 4.0 及以上)
- 4 個用於桌面安裝的腳墊(預組裝)
- 保固卡

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。

Note: The CPU, RAM, HDD, SSD, and PCIe card are optional peripherals and must be purchased and installed by the user to form a complete computer system before they can be used.

备注: 本产品 CPU, RAM, HDD, SSD, PCIe card 为选购之周边, 须由使用者自行购置安装已组成系统电脑, 方可使用。

備註: 本產品 CPU, RAM, HDD, SSD, PCIe card 為選購之周邊, 須由使用者自行購置安裝已組成系統電腦, 方可使用。

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

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:

如需瞭解有關本產品及研華其他產品的詳細資訊, 請瀏覽我們的網站:

<http://www.advantech.com>

For driver download, please visit our support website or scan the QR code:

如需下载产品驱动, 请访问我们的技术支持网站或扫描右方的二维码:

如需要下載產品驅動程式, 請瀏覽我們的技術支援網站或掃描右方的二維碼:

This manual is for the SKY-602E3.

本手冊適用於 SKY-602E3。

本手冊適用於 SKY-602E3。

Part No./料号/料號: 2042602E00

Printed in China/

中国印刷/中國印刷

1st Edition/第一版

November 2025/

2025 年 9 月

申請商: 研華股份有限公司

地址: 台北市內湖區瑞光路26巷20弄1號

電話: 02-77323399

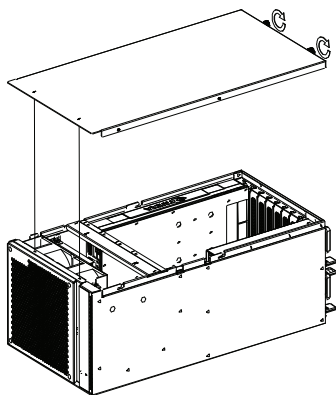
Specifications/产品规格/產品規格

Processor System 处理器系统 處理器系統	CPU	AMD® EPYC™ Embedded 8004 series server processor, TDP up to 225W AMD EPYC 8004 系列处理器, TDP 最高可达 225W AMD EPYC 8004 系列處理器, TDP 最高可達 225W
Memory 内存 記憶體	DIMM	6 x DDR5-4800 MHz ECC RDIMM 6 x DDR5 4800 MHz 288 针 RDIMM 6 x DDR5 4800 MHz 288 針 RDIMM
Expansion 扩展 擴充性	PCI-e x16	4 x PCI Express Gen5 4 个 PCI Express Gen5 4 個 PCI Express Gen5
	PCI-e x8	2 x PCI Express Gen5 2 个 PCI Express Gen5 2 個 PCI Express Gen5
Ethernet 以太网 乙太網路	Interface 接口	2 x 10GbE
	Controller 控制器	LAN1~2: Intel X710-AT2
Display 显示 顯示	Controller 控制器	AST 2600
	VRAM	64 MB video memory 64 MB 显示专用内存 64 MB 顯示專用記憶體
	Highest Resolution 最高分辨率 最高解析度	1920*1200
I/O Interface I/O接口 I/O介面	Front I/O Ports 前部I/O接口	-
	Rear I/O Ports 后部I/O接口	1 x VGA ,1 x COM, 2 x USB 3.2 Gen1, 2 x 10GbE NICs, 1 x Dedicate NIC for IPMI remote management
Storage 存储 存儲	2.5" SSD	2 x 2.5" internal SSD 支持 2 个内置型 2.5" SSD 支援 2 個内置型 2.5" SSD
	M.2 2280	1 x M.2 2280 SSD 支持 1 个内置型 M.2 2280 SSD 支援 1 個内置型 M.2 2280 SSD
Power Supply 电源 電源	Up to 1+1+1 redundant power supply, support 800W/1200W and 2000W 支持 1+1 冗余电源, 可支持 800W, 1200W 与 2000W 模块 支援 1+1 冗餘電源, 可支援 800W, 1200W 與 2000W 模組	
Input Rating 额定输入电压/电流 額定輸入電壓/電流	100-240 Vac~, 50-60 Hz, 12-7A(Not for China/适用于中国以外地区) / 200-240Vac~, 50-60 Hz, 7A (Only for China/仅适用于中国)	
Environmental 环境 環境	Operating Temperature 工作温度 工作溫度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Operating Humidity 工作湿度 工作濕度	95% @ 40°C non-condensing 非凝結
Physical Characteristic 物理特性	Dimensions (W x H x D) 产品尺寸 (W x H x D) 產品尺寸 (W x H x D)	216 x 170 x 425 mm (8.5 x 6.69 x 16.73 in)
	Package Dimension (W x H x D) 包裝尺寸 (W x H x D)	380 x 340 x 570 mm (14.96 x 13.39 x 22.44 in)
	Weight(N.W. / G.W.) 重量(淨重/毛重)	16kg/17.92kg

System Setup/系统安装/系統安裝

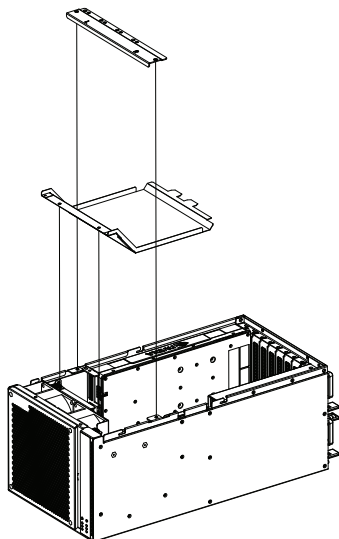
1. Remove chassis top cover

移除机箱上盖
移除機箱上蓋



2. Remove system retainer bar and CPU air duct

移除系统固定杆与 CPU 导风罩
移除系統固定桿與 CPU 導風罩

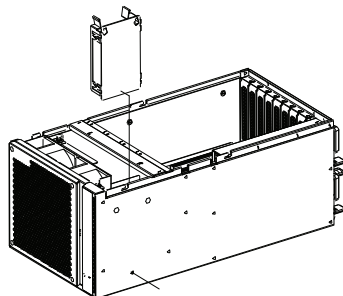


3. Install SSD into SSD cage/安裝 SSD 到集成盒內/安裝 SSD 到集成盒內

a. Remove the SSD cage from system

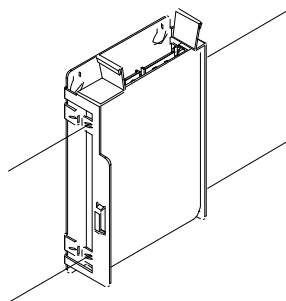
从系统内移除 SSD 集成盒
從系統內移除 SSD 集成盒

System Setup/系统安装/系統安裝



b. Install the SSD into the SSD cage then install the cage with the SSD back into the system.

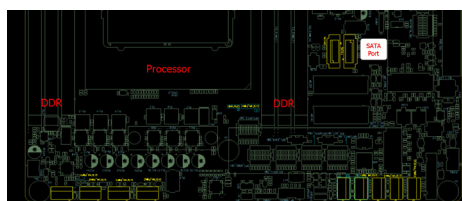
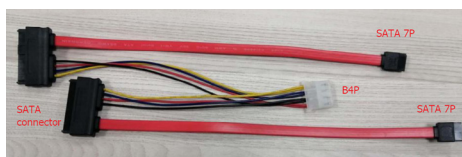
安裝 SSD 到集成盒內上後，再裝回到系統內
安裝 SSD 到集成盒內上後，再裝回到系統內



c. Connect the the SATA molding cable between motherboard, PDB and SSD device

安裝 SSD 訊號與電源線 (in accessory box)，將訊號連接到主板上的 SATA 埠，電源端連接電源版，SATA 29P 接頭連接 SSD 裝置

安裝 SSD 訊號與電源線 (in accessory box)，將訊號連接到主機板上的 SATA 埠，電源端連接電源版，SATA 29P 接頭連接 SSD 裝置



System Setup/系统安装/系統安裝



4. Remove front cover for front filter maintenance.

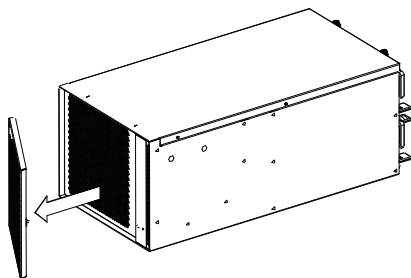
移除前窗挡板与滤网维护

移除前窗擋板與濾網維護

- a. Remove the magnetic front cover with your finger and pull out the front cover.

前窗挡板是以磁铁吸附的方式固定在前窗，利用手指从凹缝处顺时针旋转移除前窗挡板

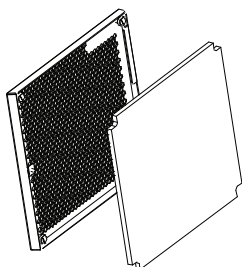
前窗擋板是以磁鐵吸附的方式固定在前窗，利用手指從凹縫處順時針旋轉移除前窗擋板



- b. Remove and clean the front filter or replace with a new filter into the front cover

从挡板内侧移除滤网以进行清洁维护或换新

從擋板內側移除濾網以進行清潔維護或換新



System Setup/系统安装/系統安裝

5. Maintain system fan or replace it with a 12025 quiet system fan module.

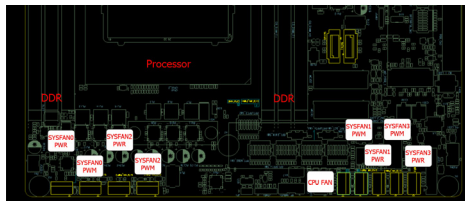
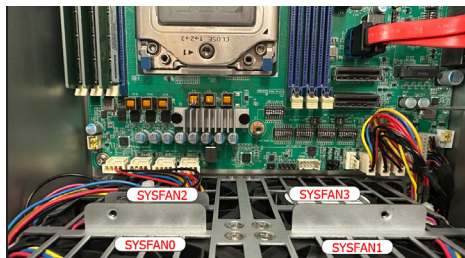
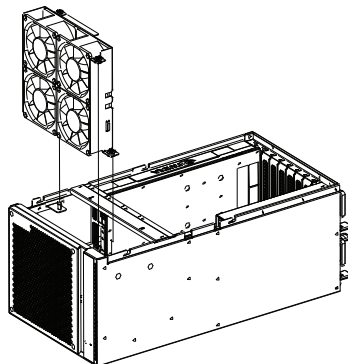
系统风扇维护或更换为 12 公分静音风扇模组

系統風扇維護或更換為 12 公分靜音風扇模組

Pull out the fan module from the system directly. Note that the fan cable is attached to the motherboard so remove the connector before pulling out the full system fan module

将前窗的风扇模块直接从系统内拉出，过程中不需要拆卸螺丝，在完全拉出模块前，请移除主板上的系统风扇连接器

將前窗的風扇模組直接從系統內拉出，過程中不需要拆卸螺絲，在完全拉出模組前，請移除主機板上的系統風扇連接器



System Setup / 系统安装 / 系統安裝

Processor and Heatsink Installation / 处理器与散热片安装步骤 / 處理器與散熱片安裝步驟

For processor / heatsink installation, you need to use a T20 screwdriver when opening/ closing the CPU socket.

在安装 CPU 及散热片的过程中, 需要使用 T20 扭力螺丝刀来开启/关闭 CPU 脚座。

在安装 CPU 及散热片的過程中, 需要使用 T20 扭力螺絲刀來開啟/關閉 CPU 腳座。

Installing the processor

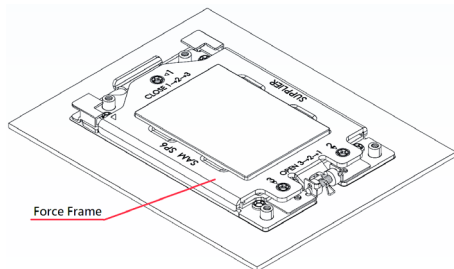
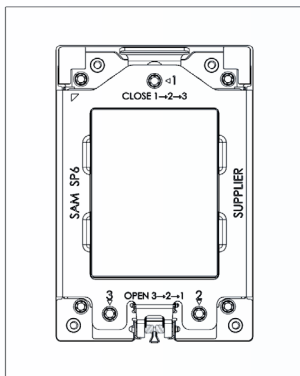
安装处理器

安裝處理器

1. Unscrew the three screws on the Force Frame in the sequence of 3-2-1. The screw numbers are next to the screw holes.

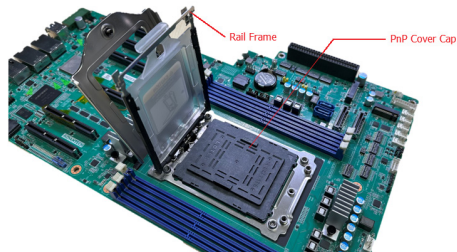
按3-2-1的顺序旋松三颗螺丝, 以解锁 Force Frame。螺丝号码在螺丝孔旁边。

按3-2-1的顺序旋鬆三顆螺絲, 以解鎖 Force Frame。螺絲號碼在螺絲孔旁邊。



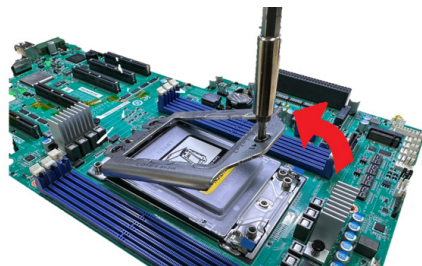
System Setup / 系统安装 / 系統安裝

2. The Force Frame will lift up after the last screw (#1) is removed. Gently allow it to lift to its stop position. 一旦最后一颗螺丝 (#1) 被移除, Force Frame 便会上升。轻轻地让它上升到停止位置。一旦最後一顆螺絲 (#1) 被移除, Force Frame 便會上升。輕輕地讓它上升到停止位置。

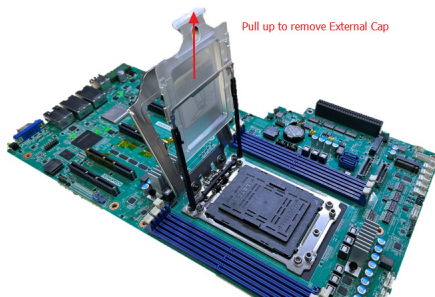


3. Lift the spring-loaded Rail Frame by lifting the two finger tabs and gently hold it in its stop position, preparing for the next step.

提起带有弹簧装置的 Rail Frame, 从两个手指标签处提起, 并轻轻保持它在停止位置, 为下一步做准备。提起带有弹簧装置的 Rail Frame, 從兩個手指標籤處提起, 並輕輕保持它在停止位置, 為下一步做準備。



4. Remove the External Cap from the Rail Frame by pulling it upward through the guides on the Rail Frame. 通过 Rail Frame 的导轨向上拉, 移除外部上盖 (External Cap)。通過 Rail Frame 的導軌向上拉, 移除 外部上蓋 (External Cap)。



System Setup / 系统安装 / 系統安裝

- The CPU package is pre-assembled with the carrier frame. Grip the handle on the carrier frame of the CPU package in its shipping tray and align the carrier frame with the rail frame. CPU 已预先与 Carrier Frame 组合在一起。从运输托盘上抓住 CPU 的 Carrier Frame 手柄，并将 Carrier Frame 与 Rail Frame 对齐。CPU 已预先与 Carrier Frame 组合在一起。从运输托盘上抓住 CPU 的 Carrier Frame 手柄，并将 Carrier Frame 与 Rail Frame 对齐。

- Slide the CPU package with the carrier frame downward to the base of the rail frame. Ensure the flanges of the carrier frame are secured on the rail frame while lowering it.

Note: The CPU package with the carrier frame can only be installed in one direction, and the handle of the carrier frame must face the correct orientation.

Ensure the CPU package with the carrier frame is fully inserted at the bottom of the rail frame and the flanges are properly aligned.

将 CPU 与 Carrier Frame 的组件顺着 Rail Frame 向下滑到底部。确保 Carrier Frame 的凸缘在下降时固定在 Rail Frame 上。

注意：CPU 与 Carrier Frame 的组件只能按一个方向安装，并且 Carrier Frame 的手柄应该在上方。请确保 CPU 与 Carrier Frame 的组件正确插入 Rail Frame 底部，并且凸缘对齐。

将 CPU 与 Carrier Frame 的组件顺着 Rail Frame 向下滑到底部。确保 Carrier Frame 的凸缘在下降时固定在 Rail Frame 上。

注意：CPU 与 Carrier Frame 的组件只能按一个方向安装，并且 Carrier Frame 的手柄应该在上方。请确保 CPU 与 Carrier Frame 的组件正确插入 Rail Frame 底部，并且凸缘对齐。

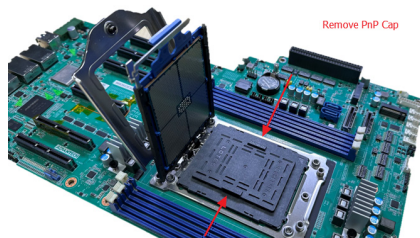


- Lift the rail frame to its stop position, then remove the PnP cover from the CPU socket. Grip the two lift tabs marked "Remove" in the middle of the PnP cover and pull it upward gently in a vertical motion. Ensure the CPU pins inside the CPU socket are not bent or damaged during the removal of the PnP cover.

将 Rail Frame 抬到停止位置，然后从 CPU 脚座上取下 PnP 盖子。抓住 PnP 盖中间标有“Remove”的两个提标签，垂直且轻轻向上拉，以确保在移除 PnP 盖的过程中，CPU 脚座内的针脚没有弯曲或损坏。

将 Rail Frame 抬到停止位置，然后从 CPU 脚座上取下 PnP 盖子。抓住 PnP 盖中间标有“Remove”的两个提标签，垂直且轻轻向上拉，以确保在移除 PnP 盖的过程中，CPU 脚座内的针脚没有弯曲或损坏。

System Setup / 系统安装 / 系統安裝



- Gently lower the rail frame onto the socket until the finger tabs engage with the socket housing and rest in place. IMPORTANT: If the rail frame is not resting on the socket properly, DO NOT force it into place. Open the rail frame again and double-check that the CPU package with the carrier frame is properly aligned in the rail frame.

轻轻地将 Rail Frame 放到脚座上，直到手指标签与脚座外壳衔接并到位。

重要：如果 Rail Frame 没有正确地安装在脚座上，不要强行到位。再次打开 Rail Frame，并仔细检查 CPU 与 Carrier Frame 的组件是否在 Rail Frame 中正确对齐。

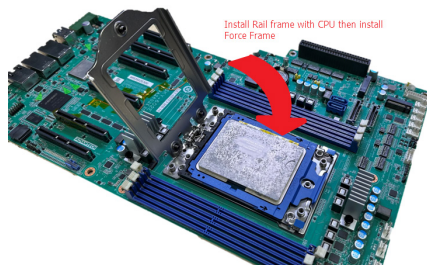
轻轻地将 Rail Frame 放到脚座上，直到手指标签与脚座外壳衔接并到位。

重要：如果 Rail Frame 没有正确地安装在脚座上，不要强行到位。再次打开 Rail Frame，并仔细检查 CPU 与 Carrier Frame 的组件是否在 Rail Frame 中正确对齐。

- Gently lower the force frame onto the rail frame and hold it in place. The force frame is spring-loaded, and you need to hold it steady before it is secured by screws. Use a torque screwdriver set to 12.5–15 kgf·cm (10.8–13 in·lb) with a Torx T20 screw head.

轻轻将带弹簧的 Force Frame 放到 Rail Frame 上，并保持到位，需要在用螺丝固定之前保持到位。使用设定到 12.5 至 15 kgf·cm (10.8 至 13 in·lbf) 扭力并带有 Torx T20 螺丝头的扭力螺丝刀。

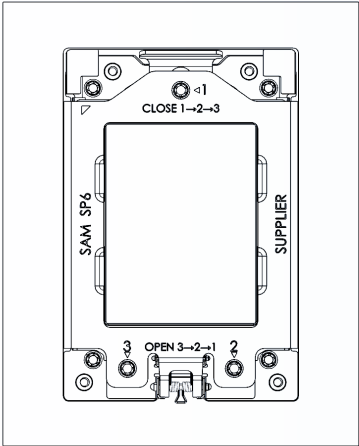
轻轻将带弹簧的 Force Frame 放到 Rail Frame 上，并保持到位，需要在用螺丝固定之前保持到位。使用设定到 12.5 至 15 kgf·cm (10.8 至 13 in·lbf) 扭力并带有 Torx T20 螺丝头的扭力螺丝刀。



System Setup / 系统安装 / 系統安裝

10. Fasten the three screws clockwise in the order #1-2-3.

按 #1-2-3 的顺序顺时针紧固三颗螺丝。
按 #1-2-3 的顺序顺时针紧固三颗螺丝。

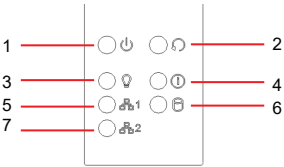


Install the CPU Heatsink / 安装CPU散热片 / 安裝CPU散熱片

1. After the CPU is installed into the CPU socket and the Force Frame is secured, you may now install the CPU heatsink on the CPU. There are four screws on the heatsink to secure it to the SAM socket. The direction of the heatsink is unique; pay attention to the different pitch of the four screws. 在 CPU 安装到 CPU 脚座并且 Force Frame 被紧固之后，现在你可以安装 CPU 散热片到 CPU 上。散热片有四颗螺丝固定在 SAM 脚座上。散热片的方向是唯一的：要注意四颗螺丝的不同间距。在 CPU 安装到 CPU 脚座并且 Force Frame 被紧固之后，现在你可以安装 CPU 散热片到 CPU 上。散热片有四颗螺丝固定在 SAM 脚座上。散热片的方向是唯一的：要注意四颗螺丝的不同间距。
2. Fasten the heatsink using the four screws, applying even pressure and tightening them to the specified torque setting to 12.5 to 15 kgf-cm (10.8 to 13 in-lbf) with a Torx T20 bit. 使用四颗螺丝紧固散热片，均匀施力并按照指定的扭力设置将它们紧固到 12.5 至 15 kgf-cm (10.8 至 13 in-lbf) 的扭力，使用 Torx T20 钻头。使用四颗螺丝紧固散热片，均匀施力并按照指定的扭力设置将它们紧固到 12.5 至 15 kgf-cm (10.8 至 13 in-lbf) 的扭力，使用 Torx T20 钻头。

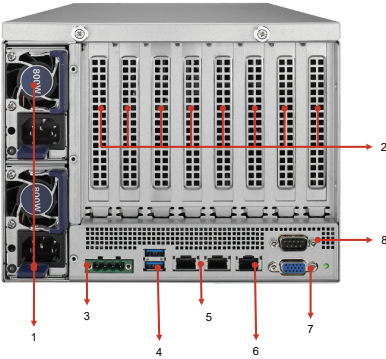
System Setup / 系统安装 / 系統安裝

Front LED Indicator / 前部LED指示灯 / 前窗指示燈號



No.	Description
1	Power button
2	Reset button
3	Power LED
4	System LED
5	LAN1 LED
6	HDD LED
7	LAN2 LED

Rear IO View / 后IO视图 / 後IO部屬



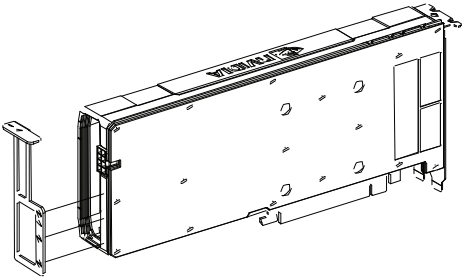
No.	Description
1	1+1 Redundant power module
2	PCIe slot 1~8 (left to right)
3	DC output (reserved)
4	2 x USB 3.2 Gen 1
5	LAN1 / LAN2 (10Gbps)
6	IPMI dedicate NIC
7	VGA
8	COM

System Setup/系统安装/系統安裝

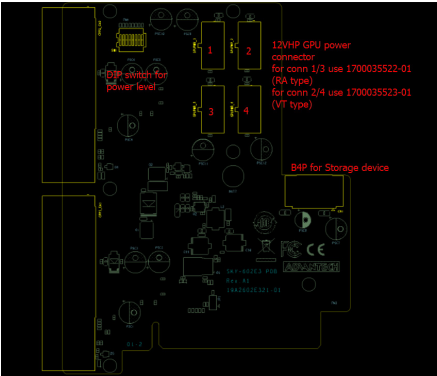
Instruction to Install GPU Extend Bracket-
GPU卡扩展支架安装说明/GPU卡擴展支架安裝說明

Note: please install everything including CPU, RAM, Storage before install GPU into system.
注：请先安装好主板相关组件，例如 CPU，内存，储存装置，再安装 GPU 到系统内。
注：請先安裝好主板相關组件，例如 CPU，記憶體，儲存裝置，再安裝 GPU 到系統內。

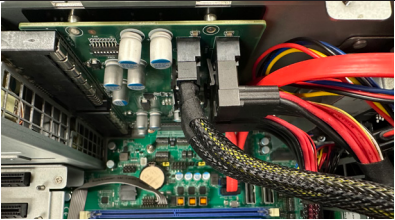
1. Install the GPU retainer bracket with three screws at the rear end of GPU card.
用三顆螺丝，将 GPU 固定铁件安装在 GPU 卡后端。
用三顆螺絲，將 GPU 固定鐵件安裝在 GPU 卡後端。



2. Insert the GPU power cable from the PDB to the GPU card. Use the right-angle type power cable (PN:) on connectors GPUPWR_2 and GPUPWR_4, and use the vertical type cable (PN:) on connectors GPUPWR_1 and GPUPWR_3 to avoid cable interference with the GPU card.
将 GPU 电源线一端接到系统内的电源板上，在 GPUPWR_2 与 GPUPWR4上使用 90 度的电源线（料号：），在 GPUPWR_1 与 GPUPWR3上使用 180 度垂直的电源线（料号：）以避免电源线与 GPU 卡有干涉的情形。
將GPU 電源線一端接到系統內的電源板上，在 GPUPWR_2 與 GPUPWR4上使用 90 度的電源線（料號：），在 GPUPWR_1 與 GPUPWR3 上使用180度垂直的電源線（料號：）以避免電源線與GPU卡有干涉的情形。



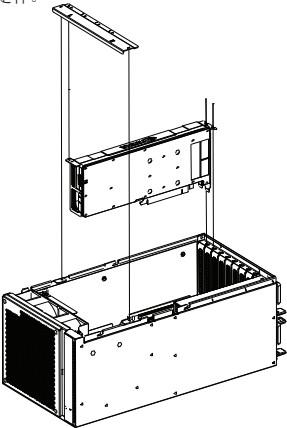
System Setup/系统安装/系統安裝



3. Select the correct GPU power level on SW1 for each GPUPWR connector, as shown in the table below. Each GPUPWR has Sense 0 and Sense 1 pins. For the Sense 0 and Sense 1 pin power levels, please refer to the GPU datasheet for more information.
从电源板上的 SW1 设定设定 GPUPWRGPUPWR 输出的电源瓦数电源瓦数，以下表格说明了 GPUPWR 的 sense 0 与 sense 1 所对应的脚位。
sense 0 与 sense1 所设定的 power level, 请参阅所安装的GPU卡的规格书，依照 GPU 可支持的电源需求来设定。
從電源板上的 SW1 設定設定 GPUPWRGPUPWR 輸出的電源瓦數電源瓦數，以下表格說明了 GPUPWR 的sense 0 與 sense 1所對應的腳位。
sense 0 與 sense1 所設定的 power level, 請參閱所安裝的GPU卡的規格書，依照 GPU 可支援的電源需求來設定。

SW1	Sense 0	Sense 1
GPUPWR_1	1	2
GPUPWR_2	3	4
GPUPWR_3	5	6
GPUPWR_4	7	8

4. Install the GPU with retainer into the system, then install the CPU air duct first. After that, reinstall the GPU with retainer, and finally install the retainer bar as the last step.
將帶有固定鐵件的 GPU 卡片安裝到系統內，最後再安裝系統固定杆。
將帶有固定鐵件的 GPU 卡片安裝到系統內，最後再安裝系統固定桿。



System Setup/系统安装/系統安裝

5. Insert GPU power cable at the rear end of GPU card
將GPU电源线接到GPU卡后端
將GPU 電源線接到GPU卡後端

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/安全指示

1. Read these safety instructions carefully.
2. Keep this User Manual for later 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. Do not leave this equipment in an environment unconditioned where the storage temperature under 0°C (32°F) or above 35°C (95°F), it may damage the equipment.
8. The openings on the enclosure are for air convection. Protect the equipment from overheating. DO NOT COVER THE OPENINGS.
9. Make sure the voltage of the power source is correct before connecting the equipment to the power outlet and with earth connection. Ensure to connect the power cord to a socket-outlet with earthing connection.
10. Position the power cord so that people cannot step on it. Do not place anything over the power cord.
11. All cautions and warnings on the equipment should be noted.
12. If the equipment is not used for a long time, disconnect it from the power source to avoid damage by transient overvoltage.
13. Never pour any liquid into an opening. This may cause fire or electrical shock.
14. Never open the equipment. For safety reasons, the equipment should be opened only by qualified service personnel.
15. 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's manual.
 - The equipment has been dropped and damaged.
 - The equipment has obvious signs of breakage.
16. CAUTION: The computer is provided with a battery-powered real-time clock circuit. There is a danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.
 - (1) CAUTION: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
 - (1) ATTENTION: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Mettre au rebut les batteries usagées selon les instructions.

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/安全指示

17. The computer is provided with CD drives that comply with appropriate safety standards including IEC 60825.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT

18. 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.
19. CAUTION: Always completely disconnect the power cord from your chassis whenever you work with the hardware. Do not make connections while the power is on. Sensitive electronic components can be damaged by sudden power surges.
20. CAUTION: Always ground yourself to remove any static charge before touching the mainboard, backplane, or add-on cards. Modern electronic devices are very sensitive to static electric charges. As a safety precaution, use a grounding wrist strap at all times. Place all electronic components on a static-dissipative surface or in a static-shielded bag when they are not in the chassis.
21. CAUTION: Any unverified component could cause unexpected damage. To ensure the correct installation, please always use the components (ex. screws) provided with the accessory box.
22. CAUTION: This product is not intended for use by children (this product is not a toy).
 - (1) This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.
23. CAUTION: Improper installation of VESA mounting can result in serious personal injury! Use suitable mounting apparatus to avoid risk of injury. VESA mount installation should be operated by professional technician, please contact the service technician or your retailer if you need this service.
24. Repair of the device may only be carried out by trained service personnel. Advantech recommends that a service contract be obtained with Advantech Service and that all repairs also be carried out by them. Otherwise the correct functioning of the device may be compromised.
25. CAUTION: Do not modify this equipment without authorization of the manufacturer.
26. CAUTION: To avoid risk of electric shock, this equipment must only be connected to supply mains with protective earth.
27. CAUTION: Remove the power cord to fully turn off the device.
28. CAUTION: If this device was not used in the manner which manufacturer suggested, the end system shall evaluate for further compliance.
29. CAUTION: Never immerse equipment or electrical connectors in water or other liquids.
30. CAUTION: Remove the power cord before changing the fuse and replace only with the same ratings and type of fuse.
31. Observe local occupational health and safety requirements and guidelines for manual materials handling.

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/ 安全指示

32. Do not attempt to move equipment by yourself; at least two people are needed to move equipment.
 33. Use only the power cords and power supply units provided with your equipment. The equipment might have one or more power cords. For North America, a UL listed and CSA labeled power cord must be used with the equipment.
 34. Operation of the device without regulatory approval is illegal.
 35. CAUTION: Disposal of a battery (or battery pack) into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery (or battery pack), that can result in an EXPLOSION; leaving a battery (or battery pack) in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an EXPLOSION or the leakage of flammable liquid or gas; a battery (or battery pack) subjected to extremely low air pressure that may result in an EXPLOSION or the leakage of flammable liquid or gas. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.
 36. CAUTION: To disconnect power, remove all power cords.
 37. CAUTION: Monitor equipment (or display): It may endanger eyes when overused.
 - (1) Please take a rest for 10 minutes after using 30 minutes.
 - (2) Do not let the children under 2 years old watching the monitor (or display). For children over (including) 2 years old, do not watch the monitor (or display) over 1 hour each day.
 38. CAUTION: If the user does not follow the user manual to use the equipment, it will have risk to cause the bottom side opening of the equipment.
 39. CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
1. Lire attentivement ces instructions de sécurité.
 2. Conserver ce manuel de l'utilisateur pour référence ultérieure.
 3. Débrancher cet appareil de toute prise secteur avant le nettoyage. Utiliser un chiffon humide. Ne pas utiliser de détergents liquides ou en aérosol pour le nettoyage.
 4. Pour les équipements électriques, la prise de courant doit être située à proximité de l'équipement et facilement accessible.
 5. Garder cet équipement à l'abri de l'humidité.
 6. Placer cet équipement sur une surface fiable lors de l'installation. Toute chute peut l'endommager.
 7. Ne pas laisser cet équipement dans un environnement non contrôlé où une température de stockage inférieure à 0° C (32° F) ou supérieure à 35° C (95° F) pourrait l'endommager.
 8. Les ouvertures sur l'enceinte sont destinées à la convection de l'air. Ne pas laisser surchauffer l'équipement. **NE PAS COUVRIR LES OUVERTURES.**
 9. S'assurer que la tension de la source d'alimentation est correcte avant de connecter l'équipement à la prise secteur et avec une mise à la terre. S'assurer de connecter le cordon d'alimentation à une prise de courant raccordée à la terre.

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/ 安全指示

10. Positionner le cordon d'alimentation de sorte que personne ne puisse marcher dessus. Ne rien placer sur le cordon d'alimentation.
11. Toutes les mises en garde et avertissements sur l'équipement doivent être respectées.
12. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, le débrancher de la source d'alimentation pour éviter tout dommage dû à une surtension transitoire.
13. Ne jamais verser de liquide dans une ouverture. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.
14. Ne jamais ouvrir l'équipement. Pour des raisons de sécurité, l'équipement ne doit être ouvert que par un personnel qualifié.
15. Si l'une des situations suivantes se produit, faire vérifier l'équipement par un personnel qualifié :
 - Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.
 - Un liquide a pénétré dans l'appareil.
 - L'équipement a été exposé à l'humidité.
 - L'équipement ne fonctionne pas bien ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner conformément au manuel de l'utilisateur.
 - L'équipement est tombé et a été endommagé.
 - L'équipement présente des signes évidents de rupture.
16. MISE EN GARDE : L'ordinateur est équipé d'un circuit d'horloge en temps réel alimenté par une pile. Il y a un risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Ne la remplacer qu'avec une pile identique ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Jeter les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.
 - (1) MISE EN GARDE : Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Jeter les piles usagées conformément aux instructions.
 - (1) MISE EN GARDE : Risque d'explosion si la pile est remplacée incorrectement. Jeter les piles usagées conformément aux instructions.
17. L'ORDINATEUR EST LIVRÉ AVEC DES LECTEURS CD CONFORMES AUX NORMES DE SÉCURITÉ APPROPRIÉES, Y COMPRIS LA CEI 60825.
18. Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
 - (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses, et
 - (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.
19. MISE EN GARDE : Toujours complètement débrancher le cordon d'alimentation du boîtier lors de la manipulation du matériel. Ne pas faire de connexion quand l'appareil est sous tension. Des composants électroniques sensibles peuvent être endommagés par des surtensions soudaines.
20. MISE EN GARDE : Toujours veiller à se mettre à la terre pour éliminer toute charge statique avant de toucher la carte mère, le panneau arrière ou les cartes d'extension. Les appareils électroniques modernes sont très sensibles aux charges d'électricité statique. Par mesure de sécurité, toujours utiliser un bracelet antistatique. Placer tous les composants électroniques sur une surface antistatique ou dans un sac isolé antistatique lorsqu'ils ne sont pas dans le boîtier.
21. MISE EN GARDE : Tout composant non vérifié peut causer des dommages inattendus. Pour garantir une

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/ 安全指示

installation correcte, veuillez toujours utiliser les composants (tel les vis) fournis dans la boîte d'accessoires.

22. MISE EN GARDE : Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants (ce produit n'est pas un jouet).
(1) Cet équipement ne convient pas pour une utilisation dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.
23. MISE EN GARDE : Une installation incorrecte de la monture VESA peut entraîner des blessures graves ! Utiliser un appareil de montage approprié pour éviter tout risque de blessure. La monture VESA doit être installée par un technicien professionnel. Veuillez contacter le technicien de maintenance ou votre revendeur si vous avez besoin de ce service.
24. La réparation de l'appareil doit être uniquement effectuée par un personnel de maintenance qualifié. Advantech recommande qu'un contrat de service soit conclu avec le service de maintenance Advantech et que toutes les réparations lui soient également confiées afin de ne pas compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.
25. MISE EN GARDE : Ne pas modifier cet équipement sans l'autorisation du fabricant.
26. MISE EN GARDE : Éviter tout risque de choc électrique en branchant uniquement cet équipement sur une prise raccordée à la terre.
27. MISE EN GARDE : Débrancher le cordon d'alimentation pour éteindre complètement l'appareil.
28. MISE EN GARDE : Si cet appareil n'a pas été utilisé de la manière suggérée par le fabricant, le système d'extrémité déterminera sa conformité.
29. MISE EN GARDE : Ne jamais immerger l'équipement ou les connecteurs électriques dans de l'eau ou dans tout autre liquide.
30. MISE EN GARDE : Débrancher le cordon d'alimentation avant de changer le FUSIBLE et remplacer celui-ci uniquement avec un autre FUSIBLE de mêmes caractéristiques nominales et de même type.
31. Respecter les exigences et les directives locales en matière de santé et de sécurité au travail pour la manipulation manuelle des matériaux.
32. Ne pas essayer de déplacer un équipement tout seul ; deux personnes sont au minimum requises.
33. Utiliser uniquement les cordons d'alimentation et les blocs d'alimentation fournis avec votre équipement. L'équipement peut avoir un ou plusieurs cordons d'alimentation. Pour l'Amérique du Nord, un cordon d'alimentation répertorié UL et portant le symbole CSA doit être utilisé avec l'équipement.
34. L'utilisation de l'appareil sans autorisation réglementaire est illégale.
35. MISE EN GARDE : L'élimination d'une batterie (ou d'un bloc batterie) dans le feu ou dans un four chaud, ou l'écrasement ou la découpe mécanique d'une batterie (ou d'un bloc batterie) peuvent entraîner une EXPLOSION ; laisser une batterie (ou un bloc batterie) dans un environnement à des températures extrêmement élevées peut entraîner une EXPLOSION ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable ; une batterie (ou un bloc batterie) soumise à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une EXPLOSION ou la fuite de liquide ou de gaz inflammable. Jeter les

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/ 安全指示

batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

36. MISE EN GARDE : Retirer tous les cordons d'alimentation pour débrancher l'alimentation.
 37. MISE EN GARDE : Écran (ou affichage) : Une sur-utilisation peut être néfaste aux yeux.
(1) Se reposer 10 minutes après toute utilisation de 30 minutes.
(2) Ne pas laisser les enfants de moins de 2 ans regarder l'écran (ou l'affichage). Pour les enfants de plus de 2 ans, ne pas regarder l'écran plus d'une heure par jour.
 38. MISE EN GARDE : En cas de non-respect du manuel de l'utilisateur lors de l'utilisation de l'équipement, il y a un risque de provoquer l'ouverture du côté inférieur de l'équipement.
 39. MISE EN GARDE : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.
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. 请不要将设备放置在超出建议温度范围的环境，即不要低于 0° C (32° F) 或高于 35° C (95° F)，否则可能会造成设备损坏。
 8. 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。
 9. 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。並確認電源插座有確實做好接地措施請將電源線布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. 请注意设备上的所有警告和注意标语。
 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；
 - 设备曾暴露于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. 注意：计算机配置了由电池供电的实时时钟电路，如果电池放置不正确，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。
 16. 计算机提供的光驱(或雷射产品)，已经符合适当的安全标准，包括 IEC 60825-1 或 EN60825-1。

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/安全指示

CLASS 1 LASER PRODUCT KLASSE 1 LASER PRODUKT

- (1) 避免直接暴露于雷射光中。切勿打开雷射装置外壳，内部没有用户可维修的组件。
- (2) 切勿超出本文件规定，对本雷射装置进行控制操作、调整或执行程序。
- (3) 只让授权服务技术人员对雷射装置进行维修。
17. 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；
 - (2) 此装置必须接受任何干扰，包括可能导致非预期造成的干扰。
18. 注意：无论何时进行操作，请务必完全关闭电源，不可在电源接通时进行设备连接，以避免顺电流损坏敏感电子组件。只有专业的技术人员才可以打开机箱。
19. 注意：接触产品的主板、背板、或是扩充卡前，请先确保您接地来移除身上附带的静电。由于现在的电子设备对静电十分敏感，为了安全起见，请使用接地手腕环。请将所有电子组件放在无静电的表面或是静电防护袋中。
20. 注意：未经专业认可的组件会损坏设备。请使用附件盒中提供的组件(如螺丝)以确保正确的安装。
21. 注意：本产品不适合儿童使用（本产品不是玩具）。
 - (1) 本设备不适合有儿童在场的环境使用。
22. 注意：VESA安装不当会导致严重的人身伤害！使用合适的安装装置以避免受伤风险。VESA安装应由专业技术人员操作，如果您需要此服务，请联系维修技术人员或零售商。
23. 设备的维修只能由经过培训的维修人员进行。研华建议与研华服务公司签订服务合约，并且所有维修工作也由指定人员执行。否则，设备的正确功能可能会受到影响。
24. 注意：未经制造商许可，请勿修改此设备。
25. 注意：为避免触电危险，此设备只能连接到带保护接地的供电电源。
26. 注意：移除电源线前，请务必完全停止设备运作。
27. 注意：如果不按照制造商建议的方式使用此设备，则最终系统应评估是否符合要求。
28. 注意：切勿将设备或带电连接器浸入水中或其他液体中。
29. 注意：在更换保险丝之前，请先移除电源线，并只能更换相同的额定值和相同类型规格的保险丝。
30. 请遵守当地的职业健康和安全管理以及人力搬运物料的指导原则。
31. 切勿尝试独自搬动设备，搬动设备至少需要两人。
32. 只使用设备随附的电源线和电源装置。设备可能配有一条或多条电源线。在北美地区，本设备必须使用UL 认证和有 CSA 标准的电源线。
33. 注意：未经法规认可的装置操作是不合法的。
34. 注意：将电池(或电池组)放入火中、置放高温炉、压碎电池(或电池组)或拆解电池(或电池组)，可能导致爆炸；将电池置于极端高温环境、有易燃液体或气体泄漏的环境中会导致爆炸；电池(或电池组)若受到极低的空气压力，可能导致爆炸。请按照制造商的指示处理旧电池。
35. 注意：若要切断电源，请将所有电源线都从机器上拔除。

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/安全指示

36. 注意：屏幕型设备(或显示器)：使用过度恐伤害视力。
 - (1) 使用 30 分钟请休息十分钟。
 - (2) 未满 2 岁孩童不看屏幕(或显示器)，2 岁以上每天看屏幕不要超过 1 小时。
37. 注意：如果使用者没有依照使用手册使用设备，则可能会导致设备反置的造成底部开孔的危险产生。
38. 注意：未经合乎规定与明确许可的任何变更或修改都可能导致用户丧失操作本设备的权利。
 1. 請仔細閱讀此安全操作說明。
 2. 請妥善保存此用戶手冊日後參考。
 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. 請不要將設備放置在超出建議溫度範圍的環境，即不要低於0° C (32° F) 或高於 35° C (95° F)，否則可能會造成設備損壞。
 8. 設備外殼的開口是用於空氣對流，從而防止設備過熱。請不要覆蓋這些開口。
 9. 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。並確認電源插座有確實做好接地措施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和注意標語。
 11. 如果長時間不使用設備，請拔除與電源插座的連結，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；
 - 設備曾暴露於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. 注意：電腦配置了由電池供電的即時時鐘電路，如果電池放置不正確，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。
 16. 電腦提供的光碟機(或雷射產品)，已經符合適當的安全標準，包括 IEC 60825-1 或 EN60825-1。

CLASS 1 LASER PRODUCT KLASSE 1 LASER PRODUKT

- (1) 避免直接暴露於雷射光中。切勿打開雷射裝置外殼，內部沒有使用者可維修的元件。
- (2) 切勿超出本文件規定，對本雷射裝置進行控制操作、調整或執行程序。
- (3) 只讓授權服務技術人員對雷射裝置進行維修。
17. 設備符合 FCC 規則第15款的規定。操作受如下兩個條件限制：

Safety Instructions/ Instructions de Sécurité/安全指示

- (1) 本設備不得產生有和的干擾，而且
- (2) 本設備必須能經受干擾，包括可能引起意外操作的干擾。
18. 注意：無論何時進行操作，請務必完全關閉電源，不可在電源接通時進行設備連接，以避免順電流損壞敏感電子元件。只有專業的技術人員才可以打開機箱。
19. 注意：接觸產品的主板、背板、或是擴充卡前，請先確保您接地來移除身上附帶的靜電。由於現在的電子設備對靜電十分敏感，為了安全起見，請使用接地手腕環。請將所有電子元件放在無靜電的表面或是靜電防護袋中。
20. 注意：未經專業認可的元件會損壞設備。請使用附件盒中提供的元件(如螺絲)以確保正確的安裝。
21. 注意：本產品不適合兒童使用(本產品不是玩具)。
(1) 本設備不適合有兒童在場的環境使用。
22. 注意：VESA安裝不當會導致嚴重的人身傷害！使用合適的安裝裝置以避免受傷風險。VESA安裝應由專業技術人員操作，如果您需要此服務，請聯繫維修技術人員或零售商。
23. 設備的維修只能由經過培訓的維修人員進行。研華建議與研華服務公司簽訂服務合約，並且所有維修工作也由指定人員執行。否則，設備的正確功能可能會受到影響。
24. 注意：未經製造商許可，請勿修改此設備。
25. 注意：為避免觸電危險，此設備只能連接到帶保護接地的供電電源。
26. 注意：移除電源線前，請務必完全停止設備運作。
27. 注意：如果不按照製造商建議的方式使用此設備，則最終系統應評估是否符合要求。
28. 注意：切勿將設備或帶電連接器浸入水中或其他液體中。
29. 注意：在更換保險絲之前，請先移除電源線，並只能更換相同的額定值和相同類型規格的保險絲。
30. 請遵守當地的職業健康和規定以及人力搬運物料的指導原則。
31. 切勿嘗試獨自搬動設備，搬動設備至少需要兩人。
32. 只使用設備隨附的電源線和電源裝置。設備可能配有一條或多條電源線。在北美地區，本設備必須使用UL 認證和有 CSA 標準的電源線。
33. 注意：未經法規認可的裝置操作是不合法的。
34. 注意：將電池(或電池組)放入火中、置放高溫爐、壓碎電池(或電池組)或拆解電池(或電池組)，可能導致爆炸；將電池置於極端高溫環境、有易燃液體或氣體洩漏中的環境中會導致爆炸；電池(或電池組)若受到極低的空氣壓力，可能導致爆炸。請按照製造商的指示處理舊電池。
35. 注意：若要切斷電源，請將所有電源線都從機器上拔除。
36. 注意：螢幕型設備(或顯示器)：使用過度恐傷害視力。
(1) 使用30分鐘請休息十分鐘。
(2) 未滿 2 歲孩童不看螢幕(或顯示器)，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。
37. 注意：如果使用者沒有依照使用手冊使用設備，則可能會導致設備反置的造成底部開孔的危險產生。
38. 注意：未經合乎規定與明確許可的任何變更或修改都可能會導致用戶喪失操作本設備的權利。

Safety Precautions-Electricity/安全措施- 靜電防護/安全措施-靜電防護

Follow these simple precautions to protect yourself from harm and the products from damage.

1. To avoid electrical shock, always disconnect the power from your PC chassis before you work on it.
2. For the sake of the equipment, disconnect power before making any configuration changes. The sudden rush of power as you connect a jumper or install a card may damage sensitive electronic components.
3. Electronic components are also vulnerable to damage by electrostatic discharge. An electrostatic charge can build up on the human body, especially where the air is dry. At minimum, dissipate potential body charge before handling any electronic board by touching a conductive surface on the chassis. Only then remove circuit boards from their antistatic bags. Handle boards by the edges or mounting brackets only; do not touch components or connecting pins.

為了保護您和您的設備免受傷害或損壞，請遵照以下安全措施：

1. 操作設備之前，請務必斷開機箱電源，以防觸電。
2. 在更改任何配置之前請斷開電源，以免在您連接跳線或安裝卡時，瞬間電涌損壞敏感電子元件。
3. 無論何時進行操作，請務必完全斷開機箱電源。不可在電源接通時進行設備連接，以避免瞬間電涌損壞敏感電子元件。只有專業技術人員才可以打開機箱。接觸產品的母板、底板或附加卡前，請先確保您接地來移除身體附帶的靜電。由於現在的電子設備對靜電十分敏感，為了安全起見，請使用接地手腕環。請將所有電子元件放在無靜電的表面或靜電屏蔽袋中。

為了保護您和您的設備免受傷害或損壞，請遵照以下安全措施：

1. 操作設備之前，請務必切斷機箱電源，以防觸電。
2. 在更改任何配置之前請切斷電源，以免在您連接跳線或安裝卡時，瞬間電湧損壞敏感電子元件。
3. 無論何時進行操作，請務必完全切斷機箱電源。不可在電源接通時進行設備連接，以避免瞬間電湧損壞敏感電子元件。只有專業技術人員才可以打開機箱。接觸產品的母板、底板或外接卡前，請先確保您接地來移除身體附帶的靜電。由於現在的電子設備對靜電十分敏感，為了安全起見，請使用接地手腕環。請將所有電子元件放在無靜電的表面或靜電屏蔽袋。

警告： 為避免電磁干擾，本產品不應安裝或用於住宅環境。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：伺服器 Equipment name	型號(型式)： Type designation (Type)			SKY-602E3-S12A1 SKY-602E3-S20A1 SKY-602E3-S8A1		
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and their chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
內外殼 (外殼、內部框架…等)	○	○	○	○	○	○
其它固定組件（螺絲）	-	○	○	○	○	○
配件 (排線、傳輸線、網路 線…等)	-	○	○	○	○	○
散熱模組（風扇）	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
備考 1: 超出 0.1 wt %”及“超出 0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考 2: “○”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。 Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考 3: “-”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						