

SKY-8232DV2 Compact 2U Edge Server

SKY-8232DV2 2U 服务器/SKY-8232DV2 2U 伺服器

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. 1 x SKY-8232DV2 system unit
2. 2 x CPU heatsink with clip
3. 1 x Front bezel
4. Screws for fastening the mounting ears

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. 1台SKY-8232DV2系统设备
2. 2块处理器散热片与夹片
3. 1个前面板
4. 螺丝, 用于固定硬盘

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. 1台SKY-8232DV2系統設備
2. 2塊處理器散熱片與夾片
3. 1個前面板
4. 螺絲, 用於固定硬碟

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。

申請商: 研華股份有限公司

地址: 臺北市內湖區瑞光路26巷20弄1號

電話: +886-2-27927818

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>

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

For technical support and service, please visit our support website at:

如需技术服务与支持, 请访问我们的技术支持网站:
如需技術服務與支援, 請瀏覽我們的技術支援網站:

<http://support.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-8232DV2 Series.

本手册适用于SKY-8232DV2系列。本手册適用於SKY-8232DV2系列。



Specifications/产品规格/產品規格

Processor System 处理器系统 處理器系統	CPU	Dual socket 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable Processor up to 185W TDP 双路第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器, 最高 185W TDP 雙路第三代英特爾® 至強® 可擴展處理器, 最高 185W TD
Chipset 芯片组 晶片組	Intel® C62xA	
Memory 内存 記憶體	DIMM	32 x DDR4 3200MHz 288pin DIMM up to 64 GB per DIMM 32 x DDR4 3200MHz 288針DIMM, 每路DIMM最高可达64 GB 32 x DDR4 3200MHz 288針DIMM, 每路DIMM最高可達64 GB
Expansion 扩展 擴充性	PCIe Slot	4 (PCIe x16) + 2 (PCIe x8) 6个PCI Express Gen4 6個PCI Express Gen4
Ethernet 以太网 乙太網路	Interface 接口	2 x Gigabit Ethernet
	Controller 控制器	Intel I210AT (10M/100M/1G)
Display 显示 顯示	Controller 控制器	AST 2500
	VRAM	64 MB video memory 64 MB显示专用内存 64 MB顯示專用記憶體
I/O Interface I/O接口 I/O介面	Front I/O Ports 前部I/O接口	2x USB, 1xVGA port,
	Rear I/O Ports 后部I/O接口 後部I/O接口	2 x GbE LAN RJ45, 1 x RJ45 Management port, 1 x VGA, 2 x USB3.0, 1 x Console port 1 x OCP3.0 (PCIe Gen4 x16) module slot
Storage 存储 存儲	2.5" HDD	Supports up to 4 2.5" HDDs 最高支持4个2.5" HDD最高 支持4個2.5" HDD
Power Supply 电源 電源	1+1 1200W Redundant Power Supply Alimentation Redondante 1+1 2000W 1+1 1200W冗余电源 1+1 1200W冗余電源	
Input Rating 额定输入电压/电流 額定輸入電壓/電流	100-240VAC, 12-7A, 50-60Hz.	

Specifications/ Spécifications/ 产品规格/ 產品規格

Environmental 环境 環境	Operating Temperature 工作温度 工作溫度	-5~55°C (23 ~ 131 °F)
	Operating Humidity 工作湿度 工作濕度	95% @ 60° C non-condensing 非凝結
Physical Characteristic 物理特性	Dimensions (W x D x H) 产品尺寸 (W x D x H) 產品尺寸 (W x D x H)	436.6 x 533 x 87 mm (17.19" x 20.9" x 3.48")
	Weight 重量	18Kg

NOTE: Turn off the system before inserting or removing the HDD from HDD bay.

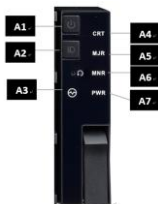
** 在插入或是移除硬盘前，请先将主机电源关闭。

** 在插入或是移除硬碟前，請先將主機電源關閉。

System Setup/ 系统安装/ 系統安裝

1. Installing CPUs requires trained personal, special tools and a full production environment.
安裝 CPU 需要经过培训的个人专用工具和完整的生产环境
安裝 CPU 需要經過培訓的個人專用工具和完整的生產環境
2. In the unlikely case that you need to install CPUs by yourself, please contact your Advantech representative as product warranty may be impacted.
万一您需要自行安裝 CPU，請聯系您的研華代表，因為產品保修可能會受到影響
萬一您需要自行安裝 CPU，請聯繫您的研華代表，因為產品保修可能會受到影響
3. For a basic overview on the CPU installation procedure, tools and challenges, please refer to Intel's document and Website:
有關 CPU 安裝過程、工具和挑戰的基本概述，請參閱英特爾的文檔和網站：
有關 CPU 安裝過程、工具和挑戰的基本概述，請參閱英特爾的文檔和網站：
<https://www.intel.com/content/www/us/en/support/articles/000058870/processors/intel-xeon-processors.html>

Front LED Indicator/前部LED指示灯/前窗指示燈號

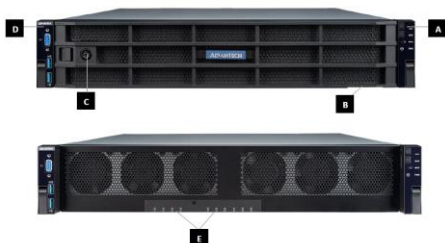


NO	Description
A1	Power Button
A2	ID Button
A3	Critical Failure 严重故障
A4	Critical System Failure 关键系统故障
A5	Major Alarm 重大警报
A6	Minor Alarm 轻微警报
A7	Power 电源

SKY-8232DV2 View

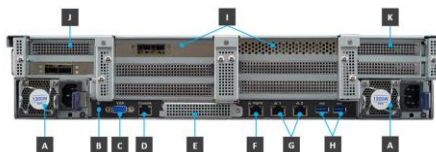
SKY-8232DV2视图
SKY-8232DV2視圖

Front view



NO	Description
A	Power button / ID button / LED
B	Service Tag
C	Bezel Security Lock
D	2x USB 2.0/3.0 ports and VGA port
E	Fan and storage status LED

Rear view

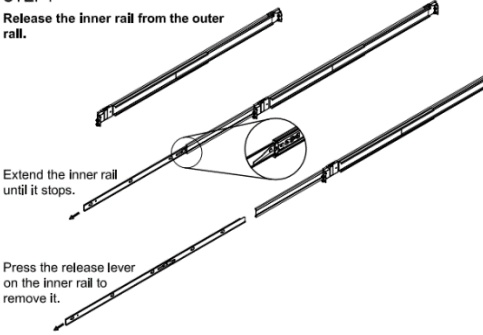


NO	Description
A	Hot-swappable, redundant CRPS PSU 热插拔、冗余 CRPS PSU 熱插拔、冗余 CRPS PS
B	ID Button
C	VGA port
D	Console port 控制台端口
E	OCP3.0 module slot OCP3.0模块插槽 OCP3.0模块插槽
F	1 x GbE port (1x Management port) 管理端口
G	2 x GbE ports
H	2x USB2.0 / 3.0 ports
I	Up to 4x PCIe x16 FH/FL slots Or 2x PCIe x16 FH/FL + 2x PCIe x8 FH/FL slots 2x x PCIe x8 FH/HL slots
J	2x PCIe x8 LP expansion slots Or 1x PCIe x16 LP expansion slot
K	2x 2.5" SATA Internal SSD & HDD

Chassis Slide Installation/机箱滑轨安装/机箱滑轨安装

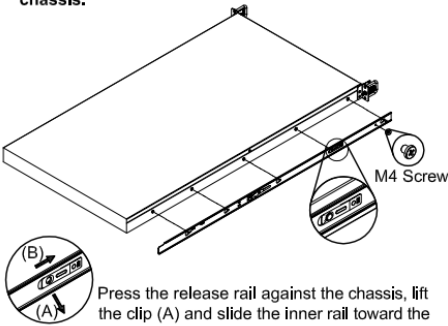
STEP1

Release the inner rail from the outer rail.



STEP2

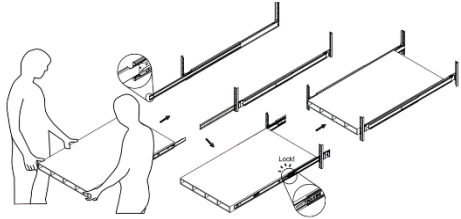
Attach the inner rail to the chassis.



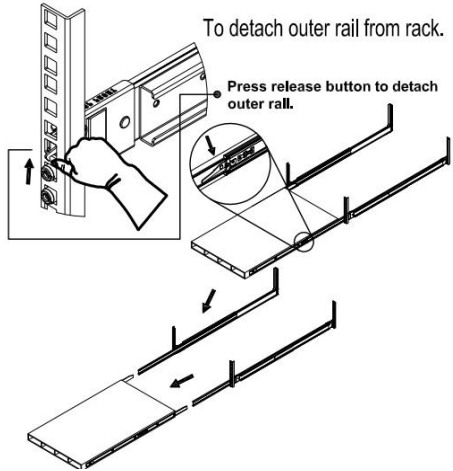
STEP4

Mount system in rack.

- (1) Be sure the ball bearing retainer is locked forward.
- (2) Pull the middle rail out of the outer rail until locked.
- (3) Push system into rack.

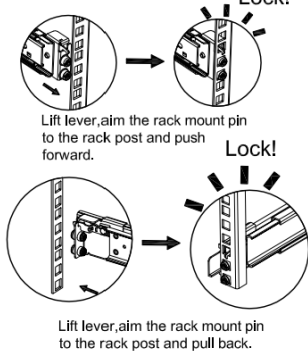


To detach outer rail from rack.



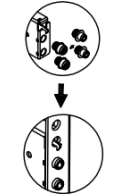
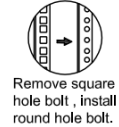
STEP3

Attach the outer rail to the rack.



Square hole rack

Round hole rack



Safety Instructions/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 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.
17. THE COMPUTER IS PROVIDED WITH CD DRIVES 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.

Safety Instructions/安全指示

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 change 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.
32. Do not attempt to move a equipment by yourself; at least two people are needed to move a 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 (od 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.

Safety Instructions / 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. 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前，请确认电源插座的电压是否符合要求。并确认电源插座有確實做好接地措施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，请由专业人员来维修：
 - 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. 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，只能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。
- 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 标章的电源线。
 33. 注意：未经法规核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、压铸电池(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中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。
 36. 注意：屏幕型设备(或显示器)：使用过度恐伤视力。
 - (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。

Safety Instructions/安全指示

- 請仔細閱讀此安全操作說明。
 - 請妥善保存此用戶手冊供日後參考。
 - 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。
 - 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。
 - 請不要在潮濕環境中使用設備。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 當您連接設備到電源插座前，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。
 - 請注意設備上的所有警告和注意標語。
 - 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。
 - 請不要讓任何液體流入通風口，以免引起火災或者短路。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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
- 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。
 - 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。
 - 只讓授權服務技術人員對雷射裝置進行維修。
 - 設備符合 FCC 規則第15款的規定。操作受如下兩個條件限制：
 - 本設備不得產生有和的干擾，而且
 - 本設備必須能經受干擾，包括可能引起意外操作的干擾。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 注意：本產品不適合兒童使用(本產品不是玩具)。
 - 本設備不適合有兒童在場的環境使用。
 - 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。
 - 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。
 - 注意：未經製造商許可，請勿修改此設備。
 - 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。
 - 注意：移除電源線前，請務必完全停止設備運作。
 - 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。
 - 注意：切勿將設備或帶電連接器浸入水中或其他液體中。
 - 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。
 - 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。
 - 切勿嘗試獨自搬動設備，搬動設備至少需要兩人。
 - 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 標章的電源線。
 - 注意：未經法規核可的裝置操作是不合法的。
 - 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。
 - 注意：若要切斷電源，請將所有電源線都從機器上拔除。
 - 注意：螢幕型設備(或顯示器)：使用過度恐傷害視力。
 - 使用30分鐘請休息十分鐘。
 - 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。
 - 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。
 - 注意：未經合乎規定與明確許可的任何變更或修改都可能導致用戶喪失操作本設備的權利。

Safety Precautions-Electricity/安全措施-静电防护/安全措施-静电防護

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 anti-static bags. Handle boards by the edges or mounting brackets only; do not touch components or connecting pins.

Suivre ces précautions simples pour empêcher toute blessure et dommages matériels.

1. Toujours déconnecter l'alimentation du boîtier de votre PC avant de travailler dessus pour éviter tout risque d'électrocution.
2. Dans l'intérêt de l'équipement, débrancher l'alimentation avant de modifier la configuration. L'arrivée soudaine de courant lors d'une connexion temporaire ou de l'installation d'une carte peut endommager des composants électroniques sensibles.
3. Les composants électroniques sont également vulnérables aux dommages causés par les décharges électrostatiques. Une charge électrostatique peut s'accumuler sur le corps humain, surtout si l'air est sec. Avant de manipuler une carte électronique, dissiper toute charge corporelle potentielle au maximum en touchant une surface conductrice du boîtier. Ensuite seulement, retirer les cartes de circuits imprimés de leurs sacs antistatiques. Ne manipuler les cartes que par les bords ou les supports de montage ; ne pas toucher les composants ni les broches de connexion.

为了保护您和您的设备免受伤害或损坏，请遵照以下安全措施：

1. 操作设备之前，请务必断开机箱电源，以防触电。
2. 在更改任何配置之前请断开电源，以免在您连接跳线或安装卡时，瞬间电涌损坏敏感电子元件。
3. 无论何时进行操作，请务必完全断开机箱电源。不可在电源接通时进行设备连接，以避免瞬间电涌损坏敏感电子元件。只有专业技术人员才可以打开机箱。接触产品的母板、底板或附加卡前，请先确保您接地来移除身体附带的静电。由于现在的电子设备对静电十分敏感，为了安全起见，请使用接地腕环。请将所有电子元件放在无静电的表面或静电屏蔽袋中。

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。

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)：SKY-8232DV2 (Type)					
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its 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Poly- brominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
電源供應器	○	○	○	○	○	○
存取裝置(HDD)	—	○	○	○	○	○
內外殼(外殼、內部框架...等)	—	○	○	○	○	○
配件(排線、傳輸線、網路線...等)	—	○	○	○	○	○
其它固定組件(螺絲、夾具、卡榫)	—	○	○	○	○	○
散熱模組(風扇)	—	○	○	○	○	○
光碟機	—	○	○	○	○	○
分離式電源線組	○	○	○	○	○	○
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.						

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	X	0	0	0	0	0
面板(如有)	X	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572-2011标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572-2011标准规定的限量要求。

KAQ-A-071-F001 A5