

安全管理聲明



如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。

注意事項及警告

 **注意事項：**「注意事項」指出可能導致硬體損壞或資料遺失的情況，並告訴您如何避免該問題。

 **警告：**「警告」指出可能導致財產損失、人身傷害或死亡的情況。

一般安全性資訊

警告：請遵循以下說明，以避免發生潛在的財產損壞、人身傷害或死亡：

- 系統中的電源裝置 (PSU) 可能會產生高壓和危險能量。打開或拆下標有閃電三角符號的蓋板可能會有觸電的風險。這些封閉空間內的元件應僅由經過訓練的維修技術人員維修。

 **警告：**有觸電危險，請斷開所有電源。

本系統可能具有多根 PSU 電纜。為降低觸電危險，在維修本系統之前，需要由經過培訓的維修技術人員斷開所有的 PSU 電纜。

如果系統法規標籤的額定電流值以 (X#) 為後綴，則 # 等於每個系統的最大 PSU 數量。

- 請勿在拆下任何蓋板後操作設備。
- 包括記憶體模組在內的內部組件在運行期間會產生高溫。進行處理前要留出充足的冷卻時間。
- 請勿使用損壞的設備，包括裸露、磨損或損壞的電源線。
- 與隨插即用 PSU 連接或斷開連接時：
 - 先安裝 PSU，再將電源線連接到 PSU。
 - 先拔下電源線，再拆卸 PSU。
 - 從 PSU 上拔下所有電源線，斷開系統的所有電源。

 **注意事項：**轉動的風扇葉片。保持身體部位遠離轉動的風扇葉片。

- 請勿在容易受潮的環境中使用本設備。防止液體流入設備。如果設備受潮，則要斷開設備以及所有連接裝置的電源。如果電腦連接到電源插座，請先在斷路器上關閉交流電源，然後再從電源插座上拔下電源線。斷開所有連接的裝置。
- 請勿將任何物件塞入設備的通風孔或開口，以免引發火災或導致觸電。
- 除非您的說明文件或製造商提供的其他指示中有介紹，否則切勿嘗試自行維修設備。請始終嚴格遵守安裝和維修說明。
- 如果硬體在 PSU 上有電壓選擇開關，請務必將其設定為與您當地可用的交流電源最相符的電壓。
- 僅使用電源額定功率標籤上指明的外部電源類型作為本設備的電源。為避免對系統板造成潛在損壞，請在關閉設備後等待 30 秒，然後再從系統板卸下組件或從設備上斷開外圍設備連接。
- 對於非機架安裝的伺服器，請在設備的所有通風側至少留出 10.2 厘米的空隙，以利於空氣流通，保證良好通風。若通風受限，則可能導致設備損壞或過熱。
- 請勿堆疊設備或者將設備擺放過於密集，以免設備受到重複循環或預熱空氣的影響，例如將設備緊靠其他裝置或排氣孔。
- 確保沒有物件壓在設備電纜上。
- 搬動設備時要小心；確保所有腳輪和/或支腳均已牢固連接至系統。避免急停或放在凸凹不平的表面。
- 將顯示器或其他裝置放置在設備頂部之前，請查看設備說明文件中的重量限制。

如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。

- 該設備僅可使用經認可的特定額定值的電源線。電源線的電壓和電流額定值應該大於設備上標記的額定值。
- 將設備的電源線插入正確接地的電源插座。切勿使用變壓器插頭或拆除電源線的接地極。如果您必須使用延長線，請使用帶正確接地插頭的三線電纜。
- 注意延長線和電源插線板的額定功率。確保插在延長線或插線板上所有設備的額定電流總值不超過延長線或插線板額定電流限值的 80%。
- 為防止設備受到電源電壓波動的影響，請使用突波抑制器、線路調節器或不斷電電源供應器 (UPS)。



電池警告：錯誤安裝電池或使用不相容的電池可能會增加起火或爆炸的風險。更換電池時，僅可使用相同或同等類型的電池。

- 請勿拆解、壓碎或刺穿電池。
- 請勿將電池組儲存或放置在火源、發熱設備、汽車或排氣孔等熱源附近或內部。將電池加熱到 65 °C 以上會引起爆炸或火災。
- 請勿嘗試打開或維修電池。請勿將電池丟入火中，或與生活垃圾一同丟棄。請參閱「電池處置」說明。



注意事項：高溫表面。冷卻前請勿觸摸內部零部件。

有關機架安裝系統的其他說明

注意事項：如果在封閉或多裝置組合架上安裝，機架環境的操作環境溫度可能會高於室內環境溫度。因此，應當考慮將設備安裝在與製造商指定的最高環境溫度 (T_{ma}) 相容的環境中。有關更多資訊，請參閱產品說明文件。

- 您的機架套件經批准僅可用於所提供的機架櫃。將設備安裝到任何其他機架時，您有責任確保符合所有適用的標準。製造商不對設備與其他機架的組合進行任何擔保，也不對此承擔任何責任。
- 在機架中安裝設備之前，請先安裝所有前支腳和側支腳。不安裝支腳可能會導致機架翻倒。
- 通常由下往上開始裝載，並首先裝載最重的部件。
- 不要使為機架供電的交流電源分支電路超載。
- 不要站立或踩踏在機架中的任何組件上。
- 有穩定性危險，機架可能會傾翻，造成嚴重的人身傷害。
- 在將機架於安裝位置展開之前，請閱讀安裝說明。
- 當滑軌安裝設備處於安裝位置時，請勿對其施加任何負載。
- 請勿將此滑軌安裝設備留在安裝位置。

如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。



警告：滑軌安裝設備不得用作機架或工作場所。

請勿給滑軌安裝設備增加重量。

- 應保持機架安裝設備可靠接地。請特別注意非直接連接的分支電路供電連接（例如使用插線板時）。

以下聲明僅適用於帶有 **GS** 標誌的機架安裝產品：

依據德國有關帶視訊顯示設備的工作場所的法規 § 2，本設備不適用於具有視訊顯示設備的工作場所。



警告：對於使用 - (48-60) V 直流電源的設備，必須由合格的電工來進行直流電源和安全接地的所有連接。請勿嘗試自行連接直流電源或安裝接地。所有電氣佈線必須符合適用的當地或國家法規和規範。



注意事項：使用 - (48-60) V 直流電源的系統可在直流電源電路的已接地導線和接地導線之間建立連接。

使用直流電源的系統必須直接連接到系統接地電極導體，連接到接地端子連接棒的搭接線，或連接到系統接地電極導體連接的總線上。

使用直流電源的系統必須放置在與其他設備（即在相同直流電源電路的已接地導線和接地導線，也就是直流電源系統接地點之間具有連接的設備）鄰近的同一區域（例如相鄰的機箱中）。

直流電源必須與該設備位於同一場所。

開關或斷路設備不得位於直流電源的源和接地電極導體的連接點之間接地的電路導體中。

僅供合格電工參閱的說明

遵照美國國家電氣規範、美國國家標準學會 (ANSI)/美國國家消防協會 (NFPA) 70 的第 110-5、110-6、110-11、110-14 和 110-17 條，使用 - (48-60) V 直流電源的系統專用於出入受限的場所。

透過經認證的配電單元將 240 V 直流電源連接到 240 V 直流電源插座（若適用於使用設備所在的國家/地區）。

用於連接時，電源線/搭接線以及相關的插頭/插座/連接器應具有適當的電氣額定值，具體參考系統上的額定值標籤。

在連接安全接地或電源線纜前，請確保已斷開直流電路的電源。為確保斷開電源，請找到直流電源電路上的斷路器（通常位於電池配電保險絲底座的配電板上）。將斷路器切換到斷開位置，並在斷路器或開關上安裝經過批准的安全鎖定設備（如果可用）。

無論使用哪種接地技術，都必須保證可靠接地。

安裝設備時，接地連接必須最先執行並最後斷開，以避免發生危險。

請勿禁用接地導體或在未適當安裝接地導體的情況下操作設備。如果不確定是否已建立適當的接地連接，請聯絡相應的電氣檢查機構或電工。

系統機箱必須透過機架櫃可靠接地。連接接地線纜之前，請勿將電源線連接至系統。

採用絞合接線時，請使用經批准的接線端子，例如閉合迴路或具有上轉把柄的鏟形端子。此類端子的大小應該適合於線纜，並且必須採用雙層壓接，一層壓接在導體上，一層壓接在絕緣體上。如需更多資訊，請參閱系統隨附的接線說明。

如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。

人體工程學說明



警告： 鍵盤使用不當或長時間使用可能會對身體造成損傷。

警告： 長時間注視顯示螢幕或外部顯示器螢幕可能會導致眼睛疲勞。

環境因素



伺服器 ENERGY STAR 計劃

ENERGY STAR® 法規遵循

美國環境保護署 (EPA) 的 ENERGY STAR (能源之星) 計劃由 EPA 和製造商共同推出，旨在透過推廣節能產品來減少空氣污染。

ENERGY STAR 標籤

帶有 ENERGY STAR 電子或實體標誌的產品均已經過認證，表明符合製造商出廠時設定的 EPA ENERGY STAR 要求。

有關電源管理的更多資訊，請參閱 www.energystar.gov/powermanagement。

有關 ENERGY STAR 計劃的更多資訊，請參閱 www.energystar.gov。

電池處置

請勿將電池與生活垃圾一起處置。請聯絡當地的廢棄物處置機構，瞭解最近的電池棄置地點。



電池指令

在歐盟地區，此標誌表示本產品中的電池應單獨收集，不得與生活垃圾一起處置。電池中的物質會對人類健康和環境產生潛在的負面影響，您在廢電池的回收中發揮著關鍵作用，您的善意舉動將有助於保護、維護和改善環境品質。請聯絡當地的主管部門或零售商，詳細瞭解可用的收集和回收計劃。



廢電子電器回收 (WEEE) 指令

在歐盟地區，本標誌表示此產品不應與生活垃圾一起處置。應由相關處理工廠處理此產品，以便進行回收和循環利用。

高氯酸鹽材料

本產品的鈕扣電池可能含有高氯酸鹽，在回收或處置時需要特殊處理。有關詳細資訊，請瀏覽 www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate。

電磁干擾聲明

所示地區或國家中經 EMC 認可的產品在產品標籤上會有規定的標誌或聲明。相關國家或地區適用聲明詳見下文。

歐盟

WARNING: *This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.*

美國

WARNING: *Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.*

NOTE: *This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.*

安全管理聲明



如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。

加拿大

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

日本

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

韓國

기준별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

台灣

警告使用者：
此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Please visit <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Veillez consulter le site <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> per importanti informazioni sulla sicurezza.

安全に関する重要な情報については、Web サイト (<http://www.Vertiv.com>) の ComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

请访问 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.

如需重要安全資訊，請造訪：<http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>。

Посетите страницу <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

Visite <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

ไปรษณีย์ที่ <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Besøk <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for viktig sikkerhetsinformasjon.

Rendez-vous sur <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> pour obtenir des informations importantes sur la sécurité.

安全管理聲明

如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。



本頁故意留空

安全管理聲明

如需更多本產品的資訊，請造訪 www.Vertiv.com 以下載使用手冊。



本頁故意留空



如需聯絡 Vertiv 技術支援：請造訪 [www. Vertiv. com](http://www.Vertiv.com)

© 2021 Vertiv Group Corp. 保留所有權利。Vertiv™ 和 Vertiv 標誌是 Vertiv Group Corp. 的商標或註冊商標。所有提及的其他名稱和標誌屬其各自所有人的商品名、商標或註冊商標。雖然已採取所有預防措施來確保本文的準確性與完整性，但對於因使用本資訊或本資訊中的任何錯誤或疏漏造成的損害，Vertiv Group Corp. 概不負責。Vertiv 可自行酌情更改規格、退款和其他促銷優惠，恕不另行通知。

