

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。

FCC A 類

此設備經過測試，符合 FCC 法規第 15 部分對於 A 類數位裝置的限制。這些限制專為在商業環境使用此設備而設計，可以適當防止有害干擾。此設備會產生、使用和放射無線電頻率能量，若不按照說明手冊安裝和使用，可能會對無線電通訊產生有害干擾。本設備在居住區的操作可能會造成有害干擾，在此情況下，使用者將自行負責對此干擾的修正。

請注意，未經過合規負責方明確批准的更改或修改可能會使您的設備操作權限無效。

欲搭配 RJ-45 連接器，您可以使用非屏蔽雙絞線 (UTP) - 第 3 類或以上，適合 10 Mbps 連接速度；第 5 類或以上，適合 100 Mbps 連接速度；第 5、5e 或第 6 類，適合 1000 Mbps 連接速度。至於光纖連接器，您可以使用 50/125 或 62.5/125 微米的多模光纖，或是 9/125 微米的單模光纖。

CE 標誌

針對 EMI 和安全性 (EEC) 的 CE 標誌符合性聲明。

本資訊技術設備符合歐盟理事會關於統一各成員國電磁相容性法規的指令 2014/30/EU 的要求，以及關於在特定電壓範圍內使用電氣設備的指令 2014/35/EU 的要求。為了評估這些指令的遵循情況，使用了以下標準：

RFI 發射：

- 限值符合 EN 55032:2015+AC:2016，A 類
- 諧波電流發射限值符合 EN 61000-3-2:2014，A 類
- 低壓供電系統中的電壓波動和閃變限值符合 EN 61000-3-3:2013

耐受性：

- 產品系列標準符合 EN 55024:2010+A1:2015 和 EN 55035:2017
- 靜電放電符合 IEC 61000-4-2:2008 ED.2.0
- 射頻電磁場符合 IEC 61000-4-3:2010 ED.3.2
- 電快速瞬變脈衝群符合 IEC 61000-4-4:2012 ED.3.0
- 浪湧耐受性測試符合 IEC 61000-4-5:2014 ED.3.0
- 因射頻場引起的傳導干擾耐受性：IEC 61000-4-6:2013 ED.4.0
- 工頻磁場耐受性測試符合 IEC 61000-4-8:2009 ED.2.0
- 電壓瞬降、瞬斷和電壓變動耐受性測試符合 IEC 61000-4-11:2004 ED.2.0

LVD：

- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- EN 62368-1:2014/A11:2017



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

日本 - VCCI A 類

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅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。

VCCI - A

雷射安全



警告：光纖埠安全：使用光纖埠時，請勿在電源開啟時直視傳輸雷射。此外，請勿在電源開啟時直視光纖 TX 埠及光纖電纜端。

PSE 警示

本製品に同梱いたしております電源コードセットは、本製品専用です。本電源コードセットは、本製品以外の製品並びに他の用途でご使用いただくことは出来ません。製品本体に同梱された電源コードセットを利用し、他製品の電源コードセットを使用しないで下さい。

電源及電池安全



警告：如果您的伺服器使用的是鋰電池，請勿嘗試自行更換電池。請將伺服器送回製造商以更換電池。



警告：如果伺服器的密封機殼內包含鋰電池，則在任何情況下都請勿嘗試打開密封機殼。



警告：如用不適當類型的電池更換，會存在爆炸風險。請依照說明處理舊電池。



注意事項：電擊風險：切斷電源時，請從裝置上移除所有電源線。

電源線安全

安裝交換器前，請詳細閱讀以下安全訊息：

警告：只能由合格的人員對本設備進行安裝和拆卸。

- 該設備必須連接到已接地的插座，以符合國際安全標準。
- 請勿將本設備連接至未接地的交流插座（電源）。
- 電器耦合器（設備連接器，而非牆上插座）必須具有與 EN 60320/IEC 320 電器插座配接的配置。
- 插座必須靠近設備且易於使用。您只能透過從插座上斷開電源線來移除設備的電源。
- 本設備在符合 IEC 60950 標準的 SELV（安全超低電壓）條件下工作。僅當所連接的設備也在 SELV 條件下運行時，才能保持這些條件。

本設備無法使用 IT[†] 供電系統供電。如果使用 IT 類型的供電系統，則本設備必須透過隔離變壓器以變比 1:1 的方式使用 230 V (2P+T) 的電源供電，並採用直接接地的中性次級側接線點。

[†] Impédance à la terre

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

重要提示： 進行連接之前，請確保擁有正確的電源線組。對照下列內容進行檢查（閱讀電源線上的標籤）：

| 電源線組 | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 美國及加拿大 | <p>電源線組必須通過 UL 核准及 CSA 認證。柔性電源線的最低規格為：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 AWG (1.5 mm²) - 不超過 2 公尺，或 14 AWG (2.5 mm²)。 - SV 或 SJ 型 - 3 導線 <p>電源線組的額定電流必須至少為 12 A 連接插頭必須是接地類型，配置為 NEMA 5-15P (15 A, 125 V)。</p> |
| 丹麥 | <p>電源插頭必須符合 DK2-1a 或 DK2-5a 標準的第 107-2-D1 部分。</p> |
| 瑞士 | <p>電源插頭必須符合 SEV/ASE 1011 標準。</p> |
| 英國 | <p>電源插頭必須符合 BS1363 標準 (3 針, 13 A)，並配備符合 BS1362 標準的 5 A 保險絲。 電源線必須符合 IEC 60227 標準 (代碼為 60227 IEC 52)。</p> |
| 歐洲 | <p>電源插頭必須符合 CEE7/7 標準 (「SCHUKO」)。 電源線必須符合 IEC 60227 標準 (代碼為 60227 IEC 52)。 IEC-320 插座。</p> |

警告及注意事項

警告： 本產品沒有可供維修的使用者部件。

警告： 只能由合格的人員對本設備進行安裝和拆卸。

警告： 將本裝置連接至電源插座時，請將三極電源插頭的現場接地線連接至有效的接地線，以防止發生電器危害。

警告： 這款交換器使用雷射透過光纖電纜傳輸訊號。雷射符合 1 類雷射產品要求，正常操作下對眼睛無害。但無論如何，通電後請勿直視傳輸埠。

警告： 考量到安全性，在選擇 SFP/SFP+/QSFP+ 光纖裝置時，請確保該產品能在不低於建議的最大工作溫度下運行。您還必須使用經過核准的雷射 1 類 SFP/SFP+/QSFP+ 收發器。

注意事項： 操作本設備時，請配戴防靜電手環或是採取其他適當的措施來避免靜電放電。

注意事項： 請勿將電話插孔連接器插入 RJ-45 埠。這可能會對本裝置造成損壞。

注意事項： 僅能將雙絞線與符合 FCC 標準的 RJ-45 連接器搭配使用。

注意事項： 交換器包括可安裝至機殼的插入式電源 (PSU) 及風扇盤模組。所有已安裝的模組必須具有相同的氣流方向。亦即，如果已安裝的電源模組具有從前到後 (F2B) 的氣流方向，則所有已安裝的風扇盤模組也必須具有 F2B 氣流方向。

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

A 類警語

警告：此為A 級產品，在生活環境中，該產品可能會造成無線電干擾。在這種情況下，可能需要用戶對其干擾採取切實可行的措施。

BSMI (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，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

台灣 BSMI

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

電氣方面的安全性

- ◆ 為避免可能的電擊造成嚴重損害，再搬動產品之前，請先將產品電源線暫時從電源插座中拔掉。
- ◆ 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接該裝置的訊號線，然後再連接電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉產品的電源供應器電源線。
- ◆ 當您要從主機板連接或拔除任何的訊號線之前，請確定所有電源線已事先拔掉。
- ◆ 請確定電源供應器的電壓設定已調到本國 / 本區域所使用的電壓標準值。
若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- ◆ 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

操作方面的安全性

- ◆ 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有重大的瑕疵，請盡速連絡您的經銷商。
- ◆ 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在主機板上或產品主機中。
- ◆ 灰塵、溼氣以及劇烈的溫度變化都會影響主機板的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- ◆ 請勿將產品主機放置在容易搖晃的地方。
- ◆ 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

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

使用注意事項

- ◆ 在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因 為人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。
- ◆ 使用前，請檢查產品各部份組件是否正常，以及電源線是否有任 破損，或是連接不正確的情形發生。
- ◆ 如果有任何破損情形，請盡速與您的授權經銷商連絡，更換良好 的線路。
- ◆ 產品放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- ◆ 保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質 將會腐蝕電子線路。
- ◆ 使用時，請務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- ◆ 使用前，請檢查各項周邊設備是否都已經連接妥當再開機。
- ◆ 避免邊吃東西邊使用，以免污染機件造成故障。
- ◆ 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近產品之連接器、插 槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- ◆ 請勿將任何物品塞入產品內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- ◆ 產品開機一段時間之後，散熱片及部份 IC 表面可能會發熱、發 燙，請勿用手觸摸 並請檢查系統是否散熱不良。
- ◆ 在安裝或移除周邊產品時請先關閉電源。
- ◆ 電源供應器如果發生損壞，切勿自行修理，請交由授權經銷商處 理。
- ◆ 產品的機殼、鐵片大部份都經過防割傷處理，但是您仍必須注意 避免被某些細部鐵片尖端及邊緣割傷，拆裝機殼時最好能夠戴上 手套。

當你有一陣子不使用產品時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電 源線拔掉。

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.

โปรดไปที่ <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

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

© 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 可自行酌量更改規格、退款和其他促銷優惠，恕不另行通知。

