

安全和法规声明



有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。

FCC A 类

本设备经测试符合 FCC 规范第 15 部分中关于 A 类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，使设备在商业环境中运行时不会受到有害干扰。本设备产生、使用并可能辐射射频能量，如果未按照说明手册安装和使用，可能对无线电通讯造成有害干扰。本设备在居住区使用时可能会造成有害干扰，在此情况下，用户应自行负责消除干扰。

请注意，未经负责合规性一方的明确认可而擅自对此设备进行更改或改装会使您丧失操作此设备的权限。

您可以将非屏蔽双绞线 (UTP) 用于 RJ-45 连接 - 类别 3 或更高类别适用于 10 Mbps 的连接，类别 5 或更高类别适用于 100 Mbps 的连接，类别 5、5e 或 6 适用于 1000 Mbps 的连接。对于光纤连接，用户可以使用 50/125 或 62.5/125 微米多模光纤或 9/125 微米单模光纤。

CE 标志

针对 EMI 和安全性 (EEC) 的 CE 标志符合性声明。

本信息技术设备符合欧盟理事会有关统一各成员国电磁兼容性法规的指令 2014/30/EU 的要求，以及有关在特定电压范围内使用电气设备的指令 2014/35/EU 的要求。为评估这些指令的遵守情况，采用了以下标准：

RFI 发射：

- 限值符合 EN 55032:2015+AC:2016，A 类
- 谐波电流发射限值符合 EN 61000-3-2:2014，A 类
- 低压供电系统中的电压波动和闪变限值符合 EN 61000-3-3:2013

抗扰度：

- 产品系列标准符合 EN 55024:2010+A1:2015 和 EN 55035:2017
- 静电放电符合 IEC 61000-4-2:2008 ED.2.0
- 射频电磁场符合 IEC 61000-4-3:2010 ED.3.2
- 电快速瞬变脉冲群符合 IEC 61000-4-4:2012 ED.3.0
- 浪涌抗扰度试验符合 IEC 61000-4-5:2014 ED.3.0
- 射频场感应的传导干扰抗扰度：IEC 61000-4-6:2013 ED.4.0
- 工频磁场抗扰度试验符合 IEC 61000-4-8:2009 ED.2.0
- 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验符合 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



日本 - VCCI A 类

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

激光安全



警告： 光纤端口安全：在使用光纤端口时，切勿直视通电开启的发射激光器。另外，也切勿直视通电的光纤 TX 端口和光纤电缆端头。

PSE 警报

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。

电源和电池安全

 **警告：** 如果您的服务器使用锂电池，请勿尝试自行更换电池。请将服务器返回给制造商以更换电池。

 **警告：** 如果服务器包含封装在密封机箱中的锂电池，则在任何情况下都切勿尝试打开密封机箱。

 **警告：** 如果更换的电池类型不正确，可能会有引发爆炸的危险。请按照说明处理废旧电池。

 **注意：** 触电风险：要断开电源，请从设备上拔下所有电源线。

电源线安全

在安装交换机之前，请仔细阅读以下安全信息：

警告： 设备的安装和拆卸必须仅由具有资质的人员执行。

- 为符合国际安全标准，设备连接的插座必须接地。
- 请勿将设备连接至未接地的交流插座（电源）。
- 电器耦合器（设备接头，而不是墙式插头）必须具有与 EN 60320/IEC 320 电器插座配接的配置。
- 电源插座必须靠近设备且方便插拔。您只能通过从插座上拔下电源线来断开设备的电源。
- 本设备在符合 IEC 60950 标准的 SELV（安全超低电压）条件下工作。仅当所连接的设备也在 SELV 条件下运行时，才能保持这些条件。

本设备不能通过 IT[†] 电源供电。如果您的电源是 IT 类型的电源，则必须通过 1:1 的隔离变压器以 230 V (2P+T) 的电压为本设备供电，并且二级连接点标记为“中性”，直接与大地连接。

[†] Impédance à la terre

有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。

重要提示：在进行连接之前，请确保准备好正确的线组。对照以下内容进行检查（阅读电缆上的标签）：

电源线组	
美国和加拿大	电源线组必须经过 UL 认证和 CSA 认证。柔性电源线的最低规格为： - 16 AWG (1.5 mm ²) - 不超过 2 米，或 14 AWG (2.5 mm ²)。 - SV 或 SJ 型 - 3 导线 电源线组的额定电流容量必须至少为 12 A 连接插头必须是接地类型，配置为 NEMA 5-15P (15 A, 125 V)。
丹麦	电源插头必须符合 DK2-1a 或 DK2-5a 标准的第 107-2-D1 部分。
瑞士	电源插头必须符合 SEV/ASE 1011。
英国	电源插头必须符合 BS1363 (3 针 13 A)，并配备符合 BS1362 的 5 A 保险丝。 电源线必须符合 IEC 60227 (代号 60227 IEC 52)。
欧洲	电源插头必须符合 CEE7/7 ("SCHUKO")。 电源线必须符合 IEC 60227 (代号 60227 IEC 52)。 IEC-320 插座。

警告和注意事项

警告：本产品不包含任何可维修的用户部件。

警告：设备的安装和拆卸必须仅由具有资质的人员执行。

警告：在将本设备连接到电源插座时，请将三极电源插头的现场接地线连接到有效的接地线，以防止发生电气危险。

警告：此交换机使用激光通过光纤电缆传输信号。激光器符合 1 类激光产品的要求，正常工作时对眼睛本质安全。但是，传输端口通电后，切勿直视。

警告：在选择 SFP/SFP+/QSFP+ 光纤设备时，鉴于安全性，请确保该设备的正常工作温度不低于建议的产品最高工作温度。您还必须使用经过批准的激光 1 类 SFP/SFP+/QSFP+ 收发器。

注意：搬运本设备时，请佩戴防静电腕带或采取其他适当措施以防止静电放电。

注意：请勿将电话插孔连接器插入 RJ-45 端口，否则可能会损坏本设备。

注意：仅可将双绞线与符合 FCC 标准的 RJ-45 连接器配合使用。

注意：交换机包括安装在机箱中的插入式电源 (PSU) 和风扇托盘模块。所有安装的模块必须有匹配的气流方向。即，如果安装的电源模块的气流方向为从前到后 (F2B)，则所有安装的风扇托盘模块的气流方向也必须为 F2B。

有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。

A 类警语

警告：此为A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

BSMI（台湾）

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。

台湾 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。

有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。

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.

安全和法规声明

有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。



本页特此留空

安全和法规声明

有关产品的更多信息，请访问 www.Vertiv.com 下载用户手册。



本页特此留空



如需联系 Vertiv 技术支持，请访问：www.Vertiv.com

© 2021 Vertiv Group Corp. 保留所有权利。Vertiv™ 和 Vertiv 徽标是 Vertiv Group Corp. 的商标或注册商标。本文提及的所有其他名称和徽标均为其各自所有者的产品名称、商标或注册商标。尽管我们已采取适当措施确保本文件的准确性和完整性，但对于因使用这些信息或任何错误或遗漏而造成的损害，Vertiv Group Corp. 概不承担任何责任和义务。Vertiv 可能酌情更改产品规格、返利和其他促销优惠，恕不另行通知。

