

# Guide de sécurité et conformité



Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.

## FCC, classe A

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les équipements numériques de classe A, conformément à la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection suffisante contre les interférences dangereuses dans le cadre d'une utilisation dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences néfastes, auxquelles l'utilisateur doit remédier à ses propres frais.

Attention, toute modification de ce produit qui n'est pas expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut entraîner l'annulation de l'autorisation dont vous bénéficiez pour utiliser cet équipement.

Vous pouvez utiliser des câbles UTP (à paires torsadées non blindées) pour les connexions RJ-45 : de catégorie 3 ou supérieure pour les connexions de 10 Mbit/s, de catégorie 5 ou supérieure pour les connexions de 100 Mbit/s, de catégorie 5, 5e ou 6 pour les connexions de 1 000 Mbit/s. Pour les connexions à fibre optique, vous pouvez utiliser une fibre multimodale de 50/125 ou 62,5/125 microns ou une fibre monomodale de 9/125 microns.

## Marquage CE

Marquage CE de déclaration de conformité aux directives de sécurité et IEM (CEE).

Cet équipement informatique est conforme aux exigences de la directive 2014/30/UE du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et de la directive 2014/35/UE qui s'applique au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension. Les normes suivantes ont été appliquées pour évaluer la conformité de l'équipement à ces directives :

Émission d'IFR :

- Limite conforme à la norme EN 55032:2015+AC:2016, classe A
- Limite conforme à la norme EN 61000-3-2:2014, classe A, pour les émissions de courants harmoniques
- Limitation des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension conformément à la norme EN 61000-3-3:2013

Immunité :

- Norme de famille de produits conformément aux normes EN 55024:2010+A1:2015 et EN 55035:2017
- Immunité aux décharges électrostatiques conformément à la norme CEI 61000-4-2:2008 éd. 2.0
- Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques conformément à la norme CEI 61000-4-3:2010 éd. 3.2
- Immunité aux transitoires électriques rapides en salves conformément à la norme CEI 61000-4-4:2012 éd. 3.0
- Essai d'immunité aux ondes de choc conformément à la norme CEI 61000-4-5:2014 éd. 3.0
- Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques conformément à la norme CEI 61000-4-6:2013 éd. 4.0
- Essai d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau conformément à la norme CEI 61000-4-8:2009 éd. 2.0
- Essai d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension conformément à la norme CEI 61000-4-11:2004 éd. 2.0

Directive basse tension :

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



Vertiv S.R.L.  
Via Leonardo da Vinci, 16/18  
35028  
Piove di Sacco (PD)  
Italy

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.

## Japon – VCCI classe A

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

## Sécurité laser



**AVERTISSEMENT :** *sécurité des voies de fibre optique. Lorsque de l'utilisation d'une voie de fibre optique, ne regardez jamais l'émetteur laser lorsqu'il est sous tension. Évitez également de regarder directement la voie de transmission fibre et les extrémités de la fibre lorsqu'elles sont sous tension.*

## Alarme PSE

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。

## Sécurité relative à l'alimentation et aux batteries



**AVERTISSEMENT :** *si votre serveur est équipé d'une batterie au lithium, ne tentez pas de la remplacer vous-même. Renvoyez le serveur au fabricant pour son remplacement.*



**AVERTISSEMENT :** *si votre serveur est équipé de batteries au lithium enfermées dans un boîtier scellé, ne tentez en aucun cas d'ouvrir le boîtier.*



**AVERTISSEMENT :** *il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre batterie inadéquate. Mettez les batteries usagées au rebut conformément aux instructions.*



**ATTENTION :** *risque de choc électrique. Débranchez tous les cordons d'alimentation de l'unité pour couper l'alimentation.*

## Sécurité relative au cordon d'alimentation

Veuillez lire les consignes de sécurité suivantes avant d'installer le commutateur :

Avertissement : l'installation et le retrait de l'unité doivent être réalisés uniquement par le personnel qualifié.

- L'unité doit être raccordée à une prise reliée à la terre à des fins de conformité aux normes internationales en matière de sécurité.
- Ne branchez pas l'unité sur une prise c.a. (alimentation) non reliée à la terre.
- Le coupleur de l'appareil (connecteur à l'unité et non pas à la prise murale) doit être adapté à une entrée EN 60320/CEI 320.
- La prise secteur doit se trouver à proximité de l'unité et être facilement accessible. Coupez l'alimentation de l'unité en débranchant le cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- Cette unité fonctionne à très basse tension de sécurité (TBTS) conformément à la norme CEI 60950. Ces conditions ne peuvent être maintenues que si l'équipement auquel l'unité est reliée fonctionne également dans des conditions de TBTS.

Cette unité ne peut pas être alimentée par un dispositif IT<sup>†</sup>. Si vos dispositifs d'alimentation sont de type IT, cette unité doit être alimentée par une tension de 230 V (2 P+T) par le biais d'un transformateur de séparation à rapport 1:1, avec le point de connexion secondaire étiqueté Neutre et directement relié à la terre.

<sup>†</sup> Impédance à la terre

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.

**IMPORTANT :** avant le raccordement, assurez-vous de disposer du cordon d'alimentation approprié. Vérifiez (sur l'étiquette du cordon) qu'il répond aux exigences suivantes :

CORDON D'ALIMENTATION	
États-Unis et Canada	<p>Le cordon d'alimentation doit être certifié UL et CSA. Les spécifications minimales pour un cordon flexible sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 AWG de 2 mètres maximum, ou 14 AWG</li> <li>- Type SV ou SJ</li> <li>- 3 conducteurs</li> </ul> <p>Le cordon d'alimentation doit avoir une capacité de courant nominal d'au moins 12 A. La prise de branchement doit être de type avec mise à la terre avec une configuration NEMA 5-15P (15 A, 125 V).</p>
Danemark	La prise d'alimentation doit être conforme à la section 107-2-D1 de la norme DK2-1a ou DK2-5a.
Suisse	La prise d'alimentation doit être conforme à la norme SEV/ASE 1011.
Royaume-Uni	<p>La prise d'alimentation doit être conforme à la norme BS1363 (3 broches, 13 A) et dotée d'un fusible de 5 A conforme à la norme BS1362.</p> <p>Le cordon d'alimentation doit être conforme à la norme CEI 60227 (code de désignation 60227 CEI 52).</p>
Europe	<p>La prise d'alimentation doit être conforme à la norme CEE7/7 (« SCHUKO »).</p> <p>Le cordon d'alimentation doit être conforme à la norme CEI 60227 (code de désignation 60227 CEI 52). Prise CEI-320.</p>

## Avertissements et mises en garde

**AVERTISSEMENT :** ce produit ne contient aucune pièce dont la maintenance peut être effectuée par l'utilisateur.

**AVERTISSEMENT :** l'installation et le retrait de l'unité doivent être réalisés uniquement par le personnel qualifié.

**AVERTISSEMENT :** lorsque vous branchez cet équipement sur une prise d'alimentation, branchez la terre de la prise à trois pôles à une ligne de mise à la terre appropriée pour écarter tout danger électrique.

**AVERTISSEMENT :** ce commutateur utilise des lasers pour transmettre des signaux par le biais d'un câble à fibre optique. Ces lasers sont conformes aux exigences des produits laser de classe 1 et sont sans danger intrinsèque pour les yeux dans le cadre d'une utilisation normale. Vous ne devez cependant jamais regarder directement une voie de transmission lorsqu'elle est sous tension.

**AVERTISSEMENT :** pour des raisons de sécurité, lors de la sélection d'un équipement SFP/SFP+/QSFP+ à fibre, assurez-vous qu'il peut fonctionner à une température qui n'est pas inférieure à la température de fonctionnement maximale recommandée pour le produit. Vous devez également utiliser un émetteur-récepteur SFP/SFP+/QSFP+ approuvé comme produit laser de classe 1.

**ATTENTION :** portez un bracelet antistatique ou prenez d'autres mesures appropriées afin d'éviter toute décharge électrostatique lors de la manipulation de cet équipement.

**ATTENTION :** ne branchez pas un connecteur de prise téléphonique sur la voie RJ-45 pour éviter d'endommager l'équipement.

**ATTENTION :** utilisez uniquement des câbles à paires torsadées avec connecteurs RJ-45 conformes aux normes de la FCC.

**ATTENTION :** le commutateur comporte, dans son châssis, des modules de bloc d'alimentation enfichables et des modules de ventilation. Assurez-vous que la direction du flux d'air est la même pour tous les modules installés. Par exemple, si le flux d'air des modules d'alimentation installés va de l'avant vers l'arrière, celui de tous les modules de ventilation installés doit aller dans la même direction.

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.

## Classe A 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 (Taiwan)

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。

## BSMI Taiwan

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。

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.

## 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.

---

## Guide de sécurité et conformité

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.



PAGE LAISSÉE  
VIERGE INTENTIONNELLEMENT

## Guide de sécurité et conformité

Pour des informations complémentaires sur le produit, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) afin de télécharger le manuel d'utilisation.



PAGE LAISSÉE  
VIERGE INTENTIONNELLEMENT



**Pour contacter l'équipe d'assistance technique de Vertiv, consultez le site [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com).**

© 2021 Vertiv Group Corp. Tous droits réservés. Vertiv<sup>MC</sup> et le logo Vertiv sont des marques de commerce ou des marques déposées de Vertiv Group Corp. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les mesures nécessaires ont été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Vertiv Group Corp. rejette néanmoins toute responsabilité en cas de dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou d'erreurs/omissions quelles qu'elles soient. Les spécifications, les remises et les autres offres promotionnelles sont susceptibles d'être modifiées à l'entière discrétion de Vertiv, sur avis préalable.

