

# 安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

## FCCクラスA

本装置は、FCC規則パート15に基づきテスト済みであり、クラスAデジタルデバイスの制限に適合していることが確認されています。これらの制限は、本装置を業務用環境下で作動させる際に、有害な干渉を妥当な範囲で防止するために設定されています。本装置は、無線周波 (RF) エネルギーを生成、使用します。また放射する可能性もあり、マニュアルに準拠して取り付けや操作を行わない場合、無線通信に有害な干渉を生じる可能性があります。本装置を住宅地域で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。その場合には、ユーザーが自費で適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

コンプライアンスの責任者によって明示的に承認されていない変更や修正を行った場合、本装置を操作する権限が無効になる可能性があることに注意してください。

RJ-45接続にはシールドなしツイストペア (UTP) を使用できます。10Mbps接続にはカテゴリ3以上、100 Mbps接続にはカテゴリ5以上、1000Mbps接続にはカテゴリ5. 5e、または6をそれぞれ使用してください。光ファイバー接続には、50/125または62.5/125ミクロンのマルチモードファイバー、または9/125ミクロンのシングルモードファイバーを使用することができます。

## CEマーク

EMIおよび安全性のCEマーク適合宣言書 (EEC)。

この情報技術機器は、電磁適合性に関連する加盟国の法令の接近に関する理事会指令2014/30/EU、および特定の電圧制限内で使用される電気機器に関する2014/35/EUの要件に準拠しています。本指令への適合性の評価には、以下の基準が適用されています。

### RFI放出:

- EN 55032:2015+AC:2016、クラスAに準拠した制限
- EN 61000-3-2:2014、クラスAに準拠した高調波電流放出制限
- EN 61000-3-3:2013に準拠した低電圧供給システムにおける電圧変動およびフリッカの制限

### イミュニティ:

- EN 55024:2010+A1:2015およびEN 55035:2017に準拠した製品ファミリ規格
- IEC 61000-4-2:2008 ED.2.0に準拠した静電気放電
- IEC 61000-4-3:2010 ED.3.2に準拠した静電気放電
- IEC 61000-4-4:2012 ED.3.0に準拠した静電気放電
- IEC 61000-4-5:2014 ED.3.0に準拠したサージイミュニティ試験
- 無線周波数場によって誘発される伝導妨害に対するイミュニティ: IEC 61000-4-6:2013 ED.4.0
- IEC 61000-4-8:2009 ED.2.0に準拠した電源周波数磁界イミュニティ試験
- IEC 61000-4-11:2004 ED.2.0に準拠した電圧ディップ、短い中断、および電圧変動のイミュニティ試験

### LVD:

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



# 安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

## 日本 - VCCIクラス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

## レーザーの安全性



**警告:**光ファイバーポートの安全性:光ファイバーポートを使用する場合、電源がオンになっているときは決して送信レーザーを見ないでください。また、電源がオンになっているときは、決してファイバーTXポートとファイバーケーブルの端を直接見ないでください。

## PSEアラーム

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。

## 電源とバッテリーの安全性



**警告:**サーバーがリチウム電池を使用している場合は、自分でバッテリーを交換しようとししないでください。バッテリー交換をするには、サーバーをメーカーに返送してください。



**警告:**密閉型シャーシに収納されたリチウム電池がサーバーに含まれている場合、いかなる状況下でも決して密閉型シャーシを開けようとししないでください。



**警告:**バッテリーを不適切なタイプと交換すると、爆発の危険があります。使用済みのバッテリーは説明書に従って廃棄してください。



**注意:**感電のリスク:電源を切るには、本機からすべての電源コードを取り外してください。

## 電源コードの安全性

スイッチを取り付ける前に、以下の安全情報をよくお読みください。

**警告:**本機の取り付けおよび取り外しは、有資格の担当者のみが行ってください。

- 本機は、国際安全規格に適合するため、アース付き(接地された)コンセントに接続する必要があります。
- アース(接地)接続をせずに本機をA.C.コンセント(電源)に接続することはしないでください。
- アプライアンスカプラー(壁プラグではなく本機へのコネクタ)は、EN 60320/IEC 320 アプライアンスインレットと嵌合するように構成されていなければなりません。
- コンセントは本機の近くにあって、簡単にアクセスできる必要があります。電源コードをコンセントから抜くことで、本機の電源を切ることのみが可能です。
- 本機は、IEC 60950に準拠したSELV(安全超低電圧)条件下で動作します。この条件は、接続されている機器もSELV条件下で動作する場合にのみ維持されます。

本機は、IT\*電源から給電できません。電源がITタイプの場合、本機は絶縁トランス比1:1を介して230 V (2P+T) で給電し、「ニュートラル」とラベル付けされた二次接続点を直接アース(接地)に接続しなければなりません。

\* Impédance à la terre

# 安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、www.Vertiv.com にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

**重要事項:** 接続を行う前に、正しいコードが設定されていることを確認してください。以下と照らし合わせて(ケーブルのラベルの記載事項)を確認してください

## 電源コードセット

アメリカとカナダ	コードセットはUL認定、CSA認証を受けている必要があります。フレキシブルコードの最小仕様は、以下の通りです。 - No.16 AWG - 2メートル以下、または 14 AWG - タイプSVまたはSJ - 3導体 コードセットには、少なくとも12Aの定格電流容量が必要です。 取り付けプラグは、NEMA 5-15P (15A、125V) 構成のアース接地型でなければなりません。
デンマーク	供給プラグは、セクション107-2-D1、標準DK2-1aまたはDK2-5aに準拠している必要があります。
スイス	供給プラグは、SEV/ASE 1011 に準拠している必要があります。
英国	供給プラグはBS1363 (3ピン13A) に準拠し、BS1362に適合する5Aヒューズを取り付ける必要があります。 主電源コードは、IEC 60227 (指定 60227 IEC 52) に準拠している必要があります。
ヨーロッパ	供給プラグは、CEE7/7 (「SCHUKO」) に準拠している必要があります。 主電源コードは、IEC 60227 (指定 60227 IEC 52) に準拠している必要があります。 IEC-320レセプタクル。

## 警告と注意事項

**警告:** 本製品には、ユーザーがサービス可能なパーツは含まれていません。

**警告:** 本機の取り付けおよび取り外しは、有資格の担当者のみが行ってください。

**警告:** この装置をコンセントに接続する場合は、電気的な危険を防ぐために、3極電源プラグのフィールドアース線を有効なアース線に接続します。

**警告:** このスイッチは、レーザーを使用して光ファイバーケーブルで信号を伝送します。レーザーは、クラス1レーザー製品の要件に準拠しており、通常の操作では本質的に目に安全です。ただし、電源が入っているときは決して送信ポートを直接見ないでください。

**警告:** ファイバー-SFP/SFP+/QSFP+デバイスを選択する際には、安全性を考慮して、製品の推奨最大動作温度以上の温度でも機能することを確認してください。また、承認されたレーザークラス1のSFP/SFP+/QSFP+トランシーバーを使用する必要があります。

**注意:** 本機を取り扱う際には、帯電防止用のリストストラップを着用するなど、静電気放電を防止するための適切な対策を講じてください。

**注意:** フォーンのジャックコネクタをRJ-45ポートに差し込まないでください。本機を破損する恐れがあります。

**注意:** FCC 規格に準拠した RJ-45 コネクタ付きのツイストペアケーブルのみを使用してください。

**注意:** スイッチには、シャーシに取り付けられたプラグイン電源 (PSU) とファントレイモジュールが含まれています。設置されているすべてのモジュールは、エアフローの方向が一致している必要があります。つまり、設置された電源モジュールが前後方向 (F 2 B) の気流方向を有する場合、設置されているすべてのファントレイモジュールにも F 2 B の気流方向が必要です。

# 安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

## Class 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。

# 安全および規制に関する表示



本製品の詳細については、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。

## 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.

---

## 安全および規制に関する表示

本製品の詳細については、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。



このページは意図的に  
空白にしております

## 安全および規制に関する表示

本製品の詳細については、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスし、取扱説明書をダウンロードしてください。



このページは意図的に  
空白にしております



**Vertiv テクニカル・サポートへのお問い合わせは、[www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) にアクセスしてください**

© 2021 Vertiv Group Corp. 全著作権所有。Vertiv™ および Vertiv ロゴは、Vertiv Group Corp. の商標または登録商標です。言及されている他のすべての名称およびロゴは、それぞれの所有者の商号、商標、または登録商標です。本文書の正確性および完全性を確保するために万全を期しておりますが、Vertiv Group Corp. は、記載情報の使用に起因する損害または誤記や脱落に対しては一切の責任を負わず、かつそのすべての賠償責任を否認します。仕様、リポート、その他のプロモーションオファーは、Vertiv 単独の裁量で通知により変更される場合があります。

