

# รายงานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ ให้เข้าไปที่ [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com) เพื่อความโหดคู่มือผู้ใช้

## สัญลักษณ์ด้านความปลอดภัย

อาจมีการแสดงสัญลักษณ์หนึ่งรายการหรือมากกว่าดังต่อไปนี้ในเอกสารสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณและ/หรือบนผลิตภัณฑ์



คำแนะนำ: สัญลักษณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ให้ทราบถึงคำแนะนำในการดำเนินการและการบำรุงรักษา (การบริการ) ที่สำคัญในคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์



แรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย: สัญลักษณ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้ให้ทราบถึงระดับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายในบริเวณที่ไม่มีฉนวนหุ้มภายในตัวเครื่องของผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจมีระดับความรุนแรงมากพอที่จะทำให้ผู้ใช้เสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต



การเปิดเครื่อง: สัญลักษณ์นี้แสดงว่าสวิตช์เปิด/ปิดหลักอยู่ในตำแหน่งเปิด



การปิดเครื่อง: สัญลักษณ์นี้แสดงว่าสวิตช์เปิด/ปิดหลักอยู่ในตำแหน่งปิด



ขั้วต่อสายดินเพื่อความปลอดภัย: สัญลักษณ์นี้แสดงถึงขั้วต่อซึ่งจะต้องเชื่อมต่อสายดินก่อนทำการเชื่อมต่อเข้าอุปกรณ์อื่นๆ



แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน: สัญลักษณ์นี้แสดงให้ทราบว่าผลิตภัณฑ์นี้ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน

## ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

**คำเตือน:** เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าช็อตจนถึงแก่ชีวิตและความเสียหายที่เป็นไปได้กับอุปกรณ์ โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

- ห้ามถอดปลั๊กเชื่อมต่อสายดิน ปลั๊กเชื่อมต่อสายดินถือเป็นส่วนสำคัญสำหรับการรักษาความปลอดภัย
- เสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับสายดิน (ลงดิน) ที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายตลอดเวลา
- ตัดการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้ากับผลิตภัณฑ์ด้วยการถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้ารับหรือผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟ AC ออกเมื่อต้องการตัดไฟที่เข้าไปยังผลิตภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีสายไฟ AC มากกว่าหนึ่งสาย ให้ถอดสายไฟ AC ทั้งหมดออก เมื่อต้องการตัดไฟอย่างสมบูรณ์
- ห้ามเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับเครือข่ายวงจรสลับสายโทรศัพท์สาธารณะ (Public Switched Telephone Network; PSTN)
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีชิ้นส่วนซ่อมบำรุงภายในตัวเครื่อง ห้ามเปิดหรือถอดฝาครอบของผลิตภัณฑ์

**ข้อควรระวัง:** ผลิตภัณฑ์ Vertiv บางรายการใช้แบตเตอรี่ลิเธียม ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะมีการแสดงสัญลักษณ์บ่งบอกประเภทแบตเตอรี่ไว้บนป้ายของผลิตภัณฑ์ ไม่ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่นี้ในระหว่างใช้งานอุปกรณ์ และผู้ใช้ไม่ควรพยายามเปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตนเอง หากเกิดข้อผิดพลาดในระหว่างใช้ผลิตภัณฑ์ และคาดว่าเป็นปัญหาจากแบตเตอรี่ ให้ติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ Vertiv

**คำเตือน:** สำหรับเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงเท่านั้น - หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ไม่ถูกต้องตามประเภทที่เหมาะสม อาจมีความเสี่ยงต่อการระเบิด กำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเข้าร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นที่มีการแสดงไว้ในรายการหรือได้รับการรับรองโดย Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL)

### คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับการติดตั้งบนชั้น

หากติดตั้งผลิตภัณฑ์บนชั้นวางอุปกรณ์ จะต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อการติดตั้งและการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยดังต่อไปนี้:

- อุณหภูมิแวดล้อมที่เพิ่มสูงขึ้น: หากติดตั้งในชั้นประกอบแบบปิด อุณหภูมิในการทำงานภายในชั้นอาจสูงกว่าอุณหภูมิแวดล้อมภายในห้อง โปรดระมัดระวังไม่ให้ผลิตภัณฑ์นี้มีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นเกินจากที่กำหนดในระหว่างดำเนินการ อุณหภูมิการทำงานสูงสุดที่กำหนดจะระบุไว้ในส่วนข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคในคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์ของผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งสามารถดูได้ที่ <http://www.VertivCo.com/manuals>
- ระดับการไหลเวียนของอากาศ: การติดตั้งอุปกรณ์ในชั้นจะต้องไม่มีผลกระทบต่อปริมาณการไหลเวียนของอากาศที่จำเป็นต่อการใช้งานอุปกรณ์อย่างปลอดภัย
- ระดับการไหลเชิงกล: การติดตั้งอุปกรณ์ในชั้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายเนื่องจากระดับไหลเชิงกลที่ไม่สมดุล
- กระแสไฟฟ้าในวงจรเกินอัตราที่กำหนด: ควรใช้ความระมัดระวังในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับวงจรจ่ายไฟ และการใช้กระแสไฟฟ้าเกินจากอัตราที่กำหนดอาจส่งผลกระทบต่อระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าส่วนเกินและระบบจ่ายไฟ ควรมีป้ายระบุระดับกระแสไฟฟ้าสูงสุดของอุปกรณ์
- การเชื่อมต่อสายดินที่เหมาะสม: ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดินของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในชั้นให้เหมาะสมอยู่เสมอ ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในการเชื่อมต่อวงจรจ่ายไฟที่นอกเหนือจากการเชื่อมต่อโดยตรงกับวงจรจ่ายไฟ (เช่น การใช้ปลั๊กพ่วง)

**หมายเหตุ:** ผลิตภัณฑ์ที่มีการติดตั้งไว้ในชั้นโดยใช้การกำหนดค่าแบบ 1U ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนการกำหนดค่าแบบ OU

### รายงาน EMI

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตาม EMC ในภูมิภาคหรือประเทศที่ระบุจะมีการแสดงเครื่องหมายหรือข้อความตามที่กำหนดบนฉลากของผลิตภัณฑ์ จะมีการแสดงรายงานที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละประเทศด้านล่าง

#### สหภาพยุโรป

**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.

#### สหรัฐอเมริกา

**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.

#### แคนาดา

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)

## ญี่ปุ่น

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。

## เกาหลี

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

## ไต้หวัน

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。

## ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับใบรับรอง

ใบรับรองของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดดังต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งข้อ: CMN (ใบรับรองหมายเลขรุ่น), MPN (หมายเลขอะไหล่จากผู้ผลิต) หรือข้อกำหนดรุ่นสำหรับระดับการขาย จะมีการพิมพ์ข้อกำหนดที่อ้างอิงในรายงานใบรับรองและ/หรือใบรับรองไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์



D36351  
RoHS



R-R-VR4-CMN1131-001  
Vertiv IT Systems, Inc.  
CMN:1131-001

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

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

Veuillez 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.

หากต้องการติดต่อฝ่ายบริการช่วยเหลือด้านเทคนิคของ **Vertiv**: โปรดเข้าไปที่ [www.Vertiv.com](http://www.Vertiv.com)

© 2021 Vertiv Group Corp. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด Vertiv™ และโลโก้ Vertiv เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Vertiv Group Corp. ชื่อและโลโก้อื่นๆ ทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงเป็นชื่อทางการค้า เครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของแต่ละราย แม้จะมีการใช้ความระมัดระวังอย่างเต็มที่เพื่อให้มั่นใจได้ถึงความถูกต้องและความสมบูรณ์ของเอกสารนี้ Vertiv Group Corp. ไม่มีส่วนรับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบทั้งหมดสำหรับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการใช้ข้อมูลนี้ ตลอดจนสำหรับข้อผิดพลาดหรือความไม่สมบูรณ์ ข้อมูลจำเพาะ ส่วนลด และข้อเสนอส่งเสริมการขายอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของ Vertiv แต่เพียงผู้เดียวเมื่อแจ้งให้ทราบ

