

รายงานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดเข้าไปที่ www.Vertiv.com เพื่อดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้

ข้อควรระวังและคำเตือน



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวังระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูลที่อาจเกิดขึ้น และบอกวิธีหลีกเลี่ยงเพื่อไม่ให้เกิดปัญหา



คำเตือน: คำเตือนระบุถึงโอกาสในการเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

ความปลอดภัยทั่วไป

คำเตือน: ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อช่วยป้องกันโอกาสในการเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต

- อุปกรณ์จ่ายไฟ (PSU) ในระบบของคุณอาจผลิตแรงดันไฟฟ้าสูงและก่อให้เกิดอันตรายจากพลังงาน การเปิดหรือถอดฝาครอบที่มีสัญลักษณ์สามเหลี่ยมพร้อมสายฟ้าอาจทำให้คุณเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าช็อต ส่วนประกอบภายในช่องต่างๆ เหล่านี้ควรซ่อมบำรุงโดยช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมเท่านั้น



คำเตือน: มีอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ดัดแหล่งจ่ายไฟทั้งหมดออก

ระบบอาจมีสาย PSU มากกว่าหนึ่งสาย ช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมอาจต้องถอดสาย PSU ทั้งหมดออกก่อนที่จะซ่อมบำรุงระบบ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต ในกรณีที่ฉลากข้อบังคับของระบบมีพิทิกัดกระแสไฟฟ้าต่อท้ายด้วย (X#) หมายความว่า # = จำนวน PSU สูงสุดต่อระบบ

- ห้ามใช้งานอุปกรณ์ของคุณในขณะที่ถอดฝาครอบออกอยู่
- ส่วนประกอบภายใน รวมถึงโมดูลหน่วยความจำ อาจร้อนจัดระหว่างการทำงาน ปล่อยให้เย็นก่อนสัมผัสก่อนใช้งาน
- ห้ามใช้งานอุปกรณ์ที่เสียหาย รวมถึงสายไฟที่ไม่มีการหุ้ม สายไฟที่ขาดลุ่ย หรือสายไฟที่ชำรุด
- เมื่อต่อสายไฟเข้ากับ/ตัดไฟออกจาก PSU แบบเสียบหรือถอดปลั๊กได้ทันที:
 - ติดตั้ง PSU ก่อนที่จะต่อสายไฟเข้ากับ PSU
 - ถอดปลั๊กไฟก่อนที่จะถอด PSU
 - ดัดแหล่งจ่ายไฟทั้งหมดออกจากระบบโดยถอดปลั๊กไฟทั้งหมดออกจาก PSU



ข้อควรระวัง: ไขควงที่กำลังหมุน ให้ร่างกายอยู่ห่างจากไขควงที่กำลังหมุน

- ห้ามใช้อุปกรณ์ในที่ที่อาจเปียกได้ ป้องกันไม่ให้ของเหลวไหลเข้าไปในอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ของคุณเปียก โปรดตัดไฟที่จ่ายไปยังอุปกรณ์ดังกล่าวและอุปกรณ์ทุกตัวที่เชื่อมต่ออยู่ หากคอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออยู่กับเต้ารับไฟฟ้า โปรดตัดไฟ AC ที่เบรกเกอร์ก่อนที่จะถอดสายไฟออกจากเต้ารับ ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่
- ห้ามดันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศหรือช่องว่างของอุปกรณ์ เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามพยายามซ่อมบำรุงอุปกรณ์ด้วยตนเอง ยกเว้นปฏิบัติตามที่อธิบายไว้ในเอกสารของคุณหรือในคำแนะนำ หรือตามที่ผู้ผลิตแจ้งให้คุณทราบ ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งและการซ่อมบำรุงอย่างละเอียดเสมอ
- หากฮาร์ดแวร์ของคุณมีสวิตช์สำหรับเลือกแรงดันไฟฟ้าใน PSU ต้องมั่นใจว่าได้ตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับไฟ AC ในสถานที่ของคุณ โดยต้องตั้งค่าให้ตรงกันมากที่สุด
- ใช้งานอุปกรณ์จากแหล่งจ่ายไฟภายนอกตามประเภทที่ระบุในฉลากพิกัดไฟฟ้า หลังจากที่เปิดอุปกรณ์ โปรดรอ 30 วินาทีก่อนที่จะถอดส่วนประกอบออกจากแผงวงจรหลักหรือถอดอุปกรณ์ต่อพ่วงออกจากอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับแผงวงจรหลัก
- สำหรับเซิร์ฟเวอร์ที่ไม่ได้ติดตั้งบนแร็ค ทุกด้านของอุปกรณ์ที่มีช่องระบายอากาศต้องเว้นระยะไว้อย่างน้อย 10.2 ซม. (4 นิ้ว) เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้ ซึ่งจำเป็นสำหรับการระบายอากาศที่เหมาะสม การจำกัดอากาศไหลเวียนอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือเกิดความร้อนสูงเกิน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดเข้าไปที่ www.Vertiv.com เพื่อดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้

- ห้ามวางอุปกรณ์ซ้อนกัน หรือวางอุปกรณ์ใกล้กันจนทำให้ลมหมุนเวียนกลับหรือทำให้ลมร้อนขึ้น เช่น วางติดกับเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือช่องระบายไอเสีย
- ต้องมั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดพาดอยู่บนสายของอุปกรณ์
- เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง ต้องมั่นใจว่าล้อและ/หรือตัวกันโคลงทั้งหมดต่อกับระบบอย่างแน่นหนา หลีกเลี่ยงการหยุดเคลื่อนไหวกะทันหันและหลีกเลี่ยงพื้นผิวที่ไม่เรียบ
- ก่อนที่จะวางจอภาพหรืออุปกรณ์อื่นๆ บนอุปกรณ์ของคุณ โปรดตรวจสอบขีดจำกัดน้ำหนักในเอกสารประกอบอุปกรณ์ของคุณ
- ใช้เฉพาะสายไฟที่ได้รับการรับรองตามพิกัดสำหรับอุปกรณ์เท่านั้น พิกัดแรงดันและพิกัดกระแสของสายไฟควรมากกว่าพิกัดที่ระบุไว้บนอุปกรณ์
- เสียบสายไฟอุปกรณ์เข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ต่อสายดินอย่างถูกต้อง ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์หรือถอดปลั๊กที่มีสายดินออกจากสาย หากต้องใช้สายต่อ โปรดใช้สายแบบ 3 สายที่มีปลั๊กสายดินอย่างถูกต้อง
- สังเกตพิกัดของสายต่อและรางปลั๊ก ต้องมั่นใจว่าพิกัดแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสียบเข้ากับสายต่อหรือรางปลั๊ก ไม่เกิน 80 เปอร์เซ็นต์ของขีดจำกัดพิกัดแอมแปร์สำหรับสายต่อหรือรางปลั๊กดังกล่าว
- เพื่อเป็นการช่วยปกป้องอุปกรณ์จากความผันผวนของพลังงานไฟฟ้า โปรดใช้เครื่องป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงชั่วคราว เครื่องกรองไฟ หรือเครื่องสำรองไฟ (UPS)



คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่: การติดตั้งแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องหรือการใช้แบตเตอรี่ที่ใช้ร่วมกันไม่ได้อาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิด เปลี่ยนแบตเตอรี่ที่มีชนิดเดียวกันหรือชนิดที่เท่ากันเท่านั้น

- ห้ามแยกชิ้นส่วน ทูบ หรือเจาะแบตเตอรี่
- ห้ามเก็บหรือวางก้อนแบตเตอรี่ไว้ข้างแหล่งความร้อนหรือในแหล่งความร้อน เช่น กองไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ก่อให้เกิดความร้อน วิทยุ หรือช่องระบายไอเสีย การทำให้เซลล์แบตเตอรี่ร้อนจนมีอุณหภูมิสูงเกิน 65 °C (149 °F) อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามพยายามเปิดหรือซ่อมบำรุงแบตเตอรี่ ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ หรือทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือน ดูคำแนะนำในการกำจัดแบตเตอรี่



ข้อควรระวัง: พื้นผิวร้อน ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนภายในจนกว่าจะเย็นลง

คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับระบบที่ติดตั้งแล้ว

ข้อควรระวัง: หากมีการติดตั้งไว้ในชุดประกอบแบบปิดหรือในแร็คหลายตัว อุณหภูมิภายในแร็คระหว่างทำงานอาจสูงกว่าอุณหภูมิภายในห้อง ดังนั้น ควรคำนึงถึงการติดตั้งอุปกรณ์ในสภาพแวดล้อมที่เข้ากันได้กับอุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด (T_{ma}) ที่ผู้ผลิตระบุ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเอกสารผลิตภัณฑ์ของคุณ

- อุปกรณ์แร็คของคุณได้รับการรับรองสำหรับตู้แร็คที่ให้น้ำหนักนั้น ถือเป็นความรับผิดชอบของคุณที่จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับแร็คชนิดอื่นเป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับใช้ทั้งหมด ผู้ผลิตขอปฏิเสธความรับผิดชอบและการรับประกันทั้งหมดอันเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ร่วมกับแร็คชนิดอื่น
- ก่อนติดตั้งอุปกรณ์ของคุณในแร็ค ต้องติดตั้งตัวกันโคลงด้านหน้าและด้านข้างทั้งหมด การไม่ติดตั้งตัวกันโคลงอาจทำให้แร็คคว่ำได้
- ใส่จากล่างขึ้นบนเสมอ และใส่ของที่หนักที่สุดก่อน
- ห้ามใช้งานวงจรย่อยของแหล่งจ่ายไฟ AC ที่จ่ายไฟไปยังแร็คเกินพิกัด
- ห้ามยื่นหรือเหยียบบนส่วนประกอบในแร็ค
- อันตรายจากความมันคง แร็คอาจพลิกคว่ำ ทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส
- ก่อนที่จะขยายแร็คไปยังตำแหน่งติดตั้ง โปรดอ่านคำแนะนำในการติดตั้งก่อน
- ห้ามวางของใดๆ บนอุปกรณ์ที่ติดตั้งรางหรือรางเลื่อนในตำแหน่งติดตั้ง
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ที่ติดตั้งรางหรือรางเลื่อนไว้ในตำแหน่งติดตั้ง



คำเตือน: ห้ามใช้อุปกรณ์ที่ติดตั้งรางหรือรางเลื่อนเป็นชั้นวางของหรือพื้นที่ทำงาน ห้ามเพิ่มน้ำหนักให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งรางหรือรางเลื่อน

- จะต้องมีการต่อสายดินที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งแรก ระดับระวางเป็นพิเศษสำหรับการเชื่อมต่อวงจรจ่ายไฟนอกเหนือจากการเชื่อมต่อโดยตรงกับวงจรย่อย (เช่น การใช้ปลั๊กพ่วง)

รายงานต่อไปนี้ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งแรกซึ่งมีเครื่องหมาย **GS** เท่านั้น:

อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับใช้ในสถานที่ทำงานที่มีอุปกรณ์แสดงภาพ ตามมาตรา 52 ในข้อบัญญัติของประเทศเยอรมนีว่าด้วยเรื่องสถานที่ทำงานที่มีอุปกรณ์แสดงภาพ



คำเตือน: สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้แหล่งจ่ายไฟ DC $-(48-60)$ โวลต์ ช่างไฟฟ้าที่ผ่านการรับรองจะต้องเป็นผู้ทำการเชื่อมต่อเข้ากับไฟ DC และต่อสายดินเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด ห้ามพยายามทำการเชื่อมต่อเข้ากับไฟ DC หรือติดตั้งสายดินด้วยตัวเอง การเดินสายไฟทั้งหมดต้องเป็นไปตามประมวลกฎหมายและหลักปฏิบัติที่บังคับใช้ในท้องถิ่นหรือระดับประเทศ



ข้อควรระวัง: ระบบที่ใช้แหล่งจ่ายไฟ DC $-(48-60)$ โวลต์อาจมีการเชื่อมต่อระหว่างสายของวงจรจ่ายไฟ DC ที่มีการต่อลงดินและสายดิน

ระบบที่ใช้แหล่งจ่ายไฟ DC จะต้องต่อเข้ากับสายต่อหลักดินของระบบโดยตรง ต่อเข้ากับสายต่อมาจากขั้วต่อลงดิน หรือบัสที่มีการต่อกับสายต่อหลักดินของระบบ

ระบบที่ใช้แหล่งจ่ายไฟ DC จะต้องอยู่ในพื้นที่เดียวกัน (เช่น ตู้ที่อยู่ติดกัน) กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ต่อสายของวงจรจ่ายไฟ DC เดียวกันซึ่งมีการต่อลงดิน กับสายต่อหลักดิน และจุดต่อสายดินที่ใช้ไฟ DC แหล่งจ่ายไฟ DC ต้องอยู่ในสถานที่เดียวกันกับอุปกรณ์

อุปกรณ์สลับหรืออุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อต้องไม่อยู่ในสายวงจรที่ต่อลงดิน ระหว่างแหล่งจ่ายไฟ DC และจุดต่อของสายต่อหลักดิน

คำแนะนำสำหรับช่างไฟฟ้าที่ผ่านการรับรองเท่านั้น

ระบบที่ใช้แหล่งจ่ายไฟ DC $-(48-60)$ โวลต์มีไว้สำหรับสถานที่ที่จำกัดการเข้าถึงตามข้อ 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 และ 110-17 ของมาตรฐานเกี่ยวกับงานไฟฟ้าของประเทศสหรัฐอเมริกา (National Electrical Code), สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute: ANSI)/สมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (National Fire Protection Association: NFPA) 70

แหล่งจ่ายไฟ DC 240 โวลต์จะต้องต่อกับตัวรับ DC 240 โวลต์จากอุปกรณ์แจกจ่ายกระแสไฟฟ้า (Power Distribution Unit) ที่ได้รับการรับรองในประเทศที่ใช้งาน หากมี

เมื่อใช้สายไฟ/สายต่อฝาก และปลั๊ก/ทางเข้า/ขั้วต่อที่เกี่ยวข้องเชื่อมต่อ ต้องมีที่กีดไฟฟ้าที่เหมาะสม โดยอ้างอิงตามฉลากพิกัดบนระบบ

ก่อนต่อสายดินเพื่อความปลอดภัยหรือก่อนต่อสายไฟ ต้องมั่นใจว่าได้ถอดสายไฟออกจากวงจร DC แล้ว เพื่อให้แน่ใจว่าไฟถูกตัดแล้ว ให้ค้นหาเบรกเกอร์ที่วงจรแหล่งจ่ายไฟ DC (โดยปกติจะอยู่ที่ส่วนกระจายไฟของแผงพิวส์สำหรับกระจายแบตเตอรี่) สลับเบรกเกอร์ไปที่ตำแหน่งปิด และติดตั้งอุปกรณ์ลือคินิรภัยที่ได้รับการรับรองที่เบรกเกอร์หรือสวิตช์ หากมี

แม้ว่าเทคนิคการต่อสายดินอาจแตกต่างกันไป แต่การเชื่อมต่อแบบโพซิทิฟกับอุปกรณ์ต่อลงดินเพื่อความปลอดภัยก็ถือเป็นข้อบังคับ

เมื่อติดตั้งเครื่อง จะต้องต่อสายดินก่อนเสมอและต้องตัดการเชื่อมต่อเป็นอันดับสุดท้ายเพื่อป้องกันอันตราย

ห้ามมองข้ามสายดินหรือใช้งานอุปกรณ์โดยไม่ได้ติดตั้งสายดินอย่างเหมาะสม หากคุณไม่แน่ใจว่ามีการต่อสายดินอย่างเหมาะสมหรือไม่ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ตรวจระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมหรือช่างไฟฟ้า

โครงของระบบต้องยึดกับพื้นเข้ากับโครงตู้แร็คอย่างแน่นหนา ห้ามพยายามต่อสายไฟเข้ากับระบบจนกว่าจะมีการต่อสายดิน

เมื่อจำเป็นต้องเดินสายแบบคว้น ต้องใช้การเข้าหัวสายที่ได้รับการรองรับ เช่น แบบห่วงปิด (closed-loop) หรือชนิดหางปลาแฉกเปลือย (spade-type) ที่มีหางปลาแบบหงายขึ้น (upturned lugs) การเข้าหัวสายเหล่านี้ควรมีขนาดที่เหมาะสมสำหรับสายไฟ และต้องใช้คีมย้ำสองครั้ง โดยหนึ่งครั้งที่ตัวนำและอีกครั้งที่ฉนวน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคำแนะนำการเดินสายที่ให้มาพร้อมกับระบบของคุณ

คำแนะนำตามหลักวิทยาศาสตร์



คำเตือน: การใช้ตัวบอร์อย่างไม่ถูกต้องหรือใช้งานเป็นเวลานานอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

คำเตือน: การดูจอแสดงผลหรือจอภาพภายนอกเป็นเวลานานอาจส่งผลให้เกิดอาการปวดตา

ข้อพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม



ENERGY STAR สำหรับเซิร์ฟเวอร์

การปฏิบัติตามมาตรฐาน **ENERGY STAR**[®]

โครงการ ENERGY STAR ของสำนักงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (Environmental Protection Agency: EPA) เป็นการร่วมมือกันระหว่าง EPA และผู้ผลิตเพื่อลดมลพิษทางอากาศ โดยการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดพลังงาน

ฉลาก ENERGY STAR

ผลิตภัณฑ์ที่มีสัญลักษณ์ ENERGY STAR ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือทางตัวเครื่องที่ผลิตภัณฑ์ ถือว่าได้รับการรับรองว่าเป็นไปตามข้อกำหนด ENERGY STAR ของ EPA ตามที่กำหนดไว้เมื่อจัดส่งโดยผู้ผลิต

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน โปรดดู www.energystar.gov/powermanagement

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ ENERGY STAR โปรดดู www.energystar.gov

การกำจัดแบตเตอรี่

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่พร้อมขยะในครัวเรือน ติดต่อหน่วยงานกำจัดขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอที่อยู่สำหรับสถานที่ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใกล้ที่สุด



ข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่

ในสหภาพยุโรป ฉลากนี้ระบุว่าควรเก็บแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้แยกต่างหาก และไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะในครัวเรือน สารในแบตเตอรี่อาจส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้คุณยังมีหน้าที่ในการรีไซเคิลซากแบตเตอรี่ เพื่อมีส่วนช่วยในการปกป้อง รักษา และปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณควรติดต่อเจ้าหน้าที่ในพื้นที่หรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอรายละเอียดเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมและการรีไซเคิล



ข้อบังคับเกี่ยวกับซากเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Waste Electrical And Electronic Equipment: WEEE)

ในสหภาพยุโรป ฉลากนี้ระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือน แต่ควรทิ้งในสถานที่ที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถนำกลับไปฟื้นฟูและรีไซเคิลได้

วัสดุที่มีสารเปอร์คลอเรต

แบตเตอรี่แบบกึ่งอนุกรมของผลิตภัณฑ์นี้อาจมีสารเปอร์คลอเรต และอาจต้องใช้มาตรการพิเศษเมื่อนำไปรีไซเคิลหรือกำจัดทิ้ง ดู www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

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 전자파적합등록을 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。

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.

รายงานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดเข้าไปที่ www.Vertiv.com เพื่อดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้



หน้านี้เว้นว่างไว้โดยเจตนา

รายงานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดเข้าไปที่ www.Vertiv.com เพื่อดาวน์โหลดคู่มือผู้ใช้



หน้านี้เว้นว่างไว้โดยเจตนา



หากต้องการติดต่อฝ่ายบริการช่วยเหลือด้านเทคนิคของ **Vertiv**: โปรดเข้าไปที่ **www.Vertiv.com**

© 2021 Vertiv Group Corp. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด Vertiv™ และโลโก้ Vertiv เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Vertiv Group Corp. ชื่อและโลโก้อื่นๆ ทั้งหมดที่ได้กล่าวถึงเป็นชื่อทางการค้า เครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของแต่ละราย แม้จะมีการใช้ความระมัดระวังอย่างเต็มที่เพื่อให้อินโฟไดถึงความต้องการและความสมบูรณ์ของเอกสารนี้ แต่ Vertiv Group Corp. ไม่มีส่วนรับผิดชอบและปฏิเสธความรับผิดชอบสำหรับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการใช้ข้อมูลนี้ ตลอดจนสำหรับข้อผิดพลาดหรือความไม่สมบูรณ์ ข้อมูลจำเพาะ ส่วนลด และข้อเสนอส่งเสริมการขายอื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลยพินิจของ Vertiv แต่เพียงผู้เดียวไม่มีแจ้งให้ทราบ

