

คู่มือการติดตั้ง Smart-UPS™ C 1000/1500 VA 120/230 Vac 2000/3000 VA 230 Vac ยึดบนชั้น 2U

ข้อความเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

บันทึกคำชี้แจงเหล่านี้ - คู่มือนี้ประกอบด้วยคำชี้แจงที่สำคัญที่ควรปฏิบัติตามระหว่างการติดตั้งและการบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ เครื่องเซอวีวีสบายพาส และแบตเตอรี่

โปรดอ่านคำชี้แจงอย่างละเอียดและศึกษาอุปกรณ์ให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง ดำเนินการ บริการหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ ข้อความพิเศษต่อไปนี้อาจปรากฏในเอกสาร หรือบนคู่มือนี้ เพื่อเตือนอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ หรือเพื่อให้ใส่ใจในข้อมูลที่ชี้แจงหรืออธิบายขั้นตอนการดำเนินการ



การเพิ่มสัญลักษณ์นี้ลงในป้ายผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยที่เป็นอันตราย หรือเป็นคำเตือน แสดงว่ามีอันตรายจากไฟฟ้าที่อาจทำให้ร่างกายบาดเจ็บได้หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ



นี่เป็นสัญลักษณ์เตือนด้านความปลอดภัย ใช้เพื่อเตือนให้คุณทราบถึงอันตรายที่อาจทำให้ร่างกายบาดเจ็บได้ ให้ปฏิบัติตามข้อความด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่มีสัญลักษณ์นี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือการเสียชีวิต

อันตราย

อันตราย แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ที่หากไม่หลีกเลี่ยงแล้ว จะส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

คำเตือน

คำเตือน แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ที่หากไม่หลีกเลี่ยงแล้ว อาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

ข้อควรระวัง

คำเตือน แสดงถึงสถานการณ์ที่เป็นอันตราย ที่หากไม่หลีกเลี่ยงแล้ว อาจส่งผลให้บาดเจ็บปานกลางหรือเล็กน้อย

ข้อสังเกต

ข้อสังเกต ใช้สำหรับกล่าวถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บทางร่างกาย

ความปลอดภัย และข้อมูลทั่วไป

ตรวจสอบเช็คสิ่งต่าง ๆ ในบรรจุภัณฑ์เมื่อได้รับมา หากมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้น ให้แจ้งบริษัทขนส่งหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายทันที

อ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง ก่อนที่จะติดตั้ง UPS

- และ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยไฟฟ้าทุกข้อทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ
- UPS นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้เฉพาะภายในอาคารเท่านั้น
- อย่าใช้งานเครื่อง UPS นี้โดยให้สัมผัสถูกแสงอาทิตย์โดยตรง สัมผัสกับของเหลว หรือในสถานที่ซึ่งมีฝุ่นหรือความชื้นมากเกินไป
- ต้องแน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางช่องระบายความร้อนในเครื่อง UPS ต้องเว้นระยะห่างให้พอเพียงสำหรับการระบายอากาศ
- โดยทั่วไป แบตเตอรี่จะใช้งานได้ประมาณสองถึงห้าปี ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ มีผลต่ออายุการใช้งาน แบตเตอรี่ อุณหภูมิแวดล้อมที่สูงขึ้น ไฟฟ้าอาคารไม่มีคุณภาพ รวมถึงการคายประจุในระยะเวลาสั้น ๆ บ่อยครั้ง จะทำให้อายุการใช้งานของแบตเตอรี่สั้นลง
- เชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์ UPS เข้ากับเต้าเสียบที่ผนังโดยตรง อย่าใช้เครื่องป้องกันไฟกระชาก หรือสายเชื่อมต่อ

การแจ้งเตือนความถี่วิทยุ

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบแล้วและพบว่าเป็นอุปกรณ์หมวดหมู่ C2 อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้

และสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุ

และอาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการติดต่อสื่อสารทางวิทยุได้หากไม่ได้ติดตั้งและใช้งานตามคู่มือคำแนะนำ

การใช้งานอุปกรณ์นี้มีแนวโน้มที่จะส่งคลื่นวิทยุรบกวนต่ออุปกรณ์สื่อสารบางชนิด เช่น โทรศัพท์ อุปกรณ์เคลื่อนที่

อุปกรณ์เสียง ตัวรับสัญญาณวิทยุ ฯลฯ

โดยทั่วไปแล้วปัญหาเหล่านี้สามารถแก้ไขได้โดยการย้ายอุปกรณ์ออกไปให้ห่างจาก UPS ออกไปเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม

บางครั้งอาจจำเป็นต้องใช้มาตรการเพิ่มเติมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ใช้เอง

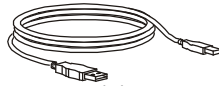
ส่วนประกอบ

ทุกรุ่น

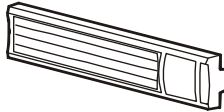


(2)

CD เอกสาร 1 แผ่น
CD ซอฟต์แวร์ PowerChute 1 แผ่น



(1)



(2)



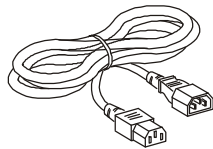
(4)



(1)

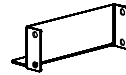
คู่มือการติดตั้ง

รุ่น 1000/1500/2000/3000 VA 230 Vac



(2)

รุ่น 1000VA 120/230 Vac



(2)



(4)



(2)

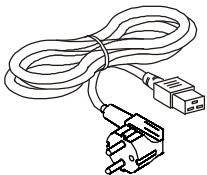


(2)

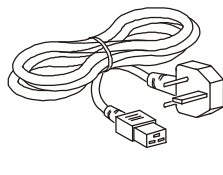


(2)

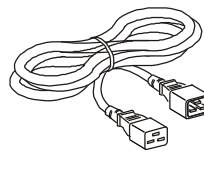
รุ่น 2000/3000 VA 230 Vac



(1)



(1)



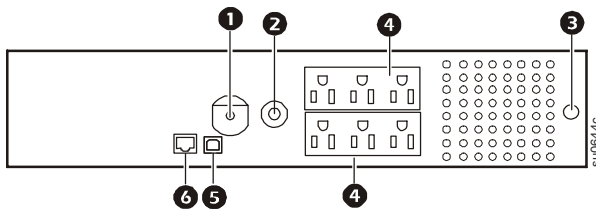
(1)

ส่วนต่าง ๆ ของผลิตภัณฑ์

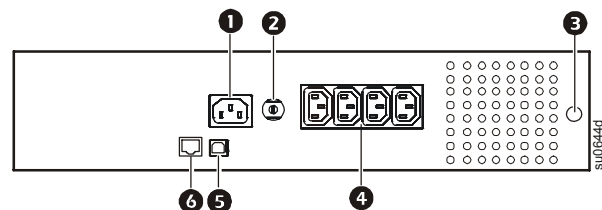
คุณลักษณะแผงด้านหลัง

- ❶ อินพุต UPS
- ❷ เซอร์คิตเบรกเกอร์/การป้องกันโอเวอร์โหลด
- ❸ สกรูกราวด์ของตัวเครื่อง
- ❹ ช่องจ่ายไฟออก
- ❺ พอร์ต USB
- ❻ พอร์ตข้อมูลซีเรียล

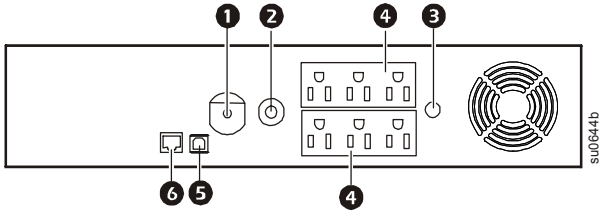
1000 VA 120 Vac



1000 VA 230 Vac

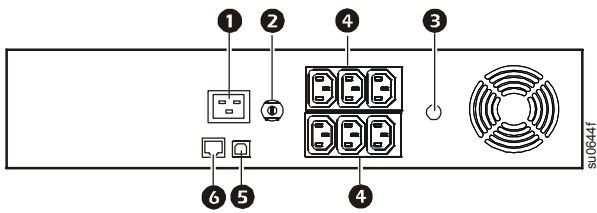


1500 VA 120 Vac

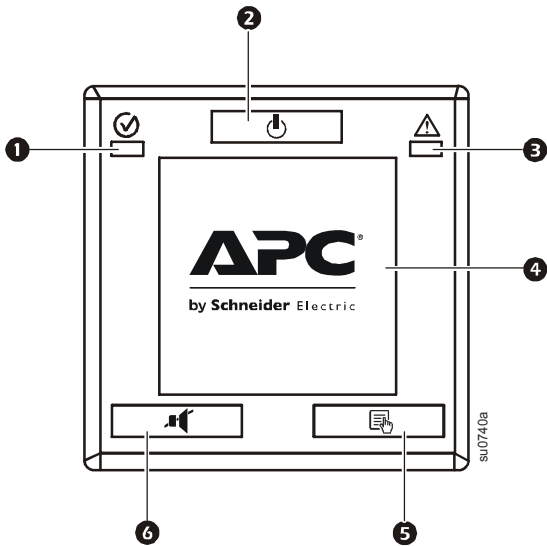


- ❶ อินพุต UPS
- ❷ เซอร์คิตเบรกเกอร์/การป้องกันโอเวอร์โหลด
- ❸ สกรูกราวด์ของตัวเครื่อง

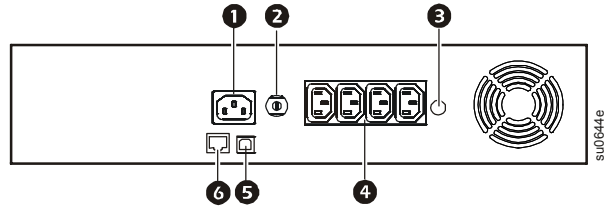
2000 VA 230 Vac



คุณสมบัติแผงด้านหน้า

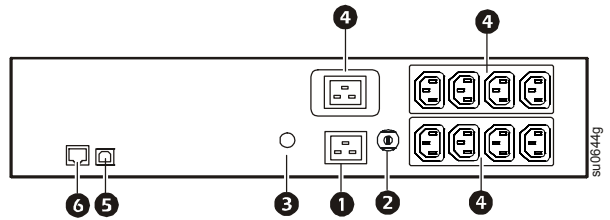


1500 VA 230 Vac



- ❶ ช่องจ่ายไฟออก
- ❷ พอร์ต USB
- ❸ พอร์ตข้อมูลซีเรียล

3000 VA 230 Vac

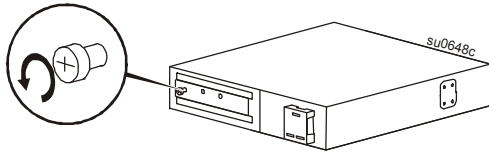


- ❶ LED สถานะการทำงานเครื่อง/ แบตเตอรี่
- ❷ ปุ่มเปิด/ปิด
- ❸ เฉพาะรุ่น 120 Vac เท่านั้น:
ไฟ LED แจ้งเตือน/ข้อผิดพลาดการเดินสายไฟ
- ❹ ส่วนติดต่อของจอแสดงผล
- ❺ ปุ่มจอแสดงผล
- ❻ ปุ่มปิดเสียง

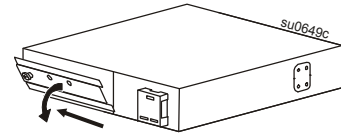
การติดตั้ง

รุ่น 1000 VA 120/230 Vac

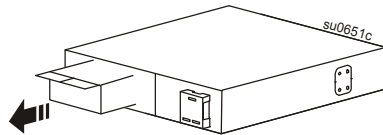
1



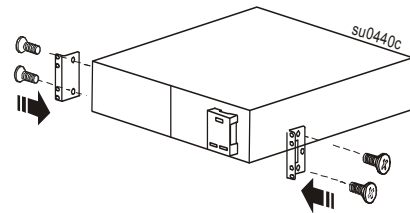
2



3

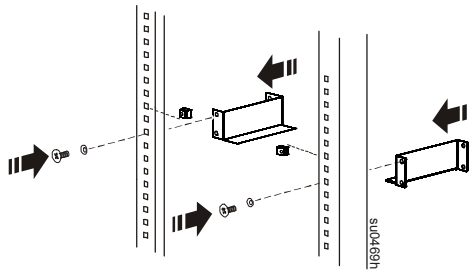


4

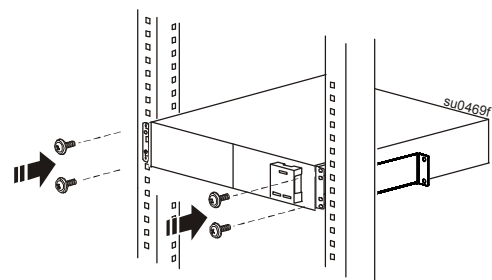


การติดตั้งชั้นแบบสองเสา

1

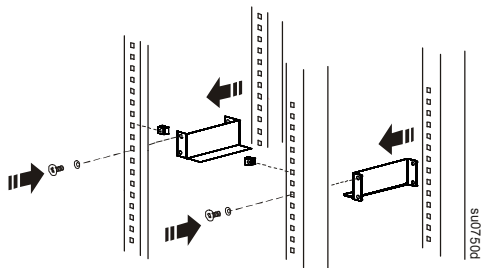


2

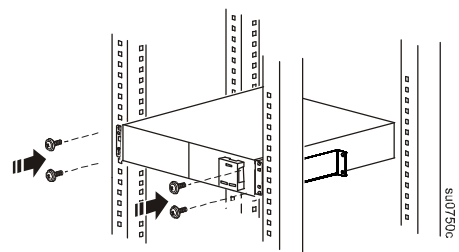


การติดตั้งชั้นแบบสี่เสา

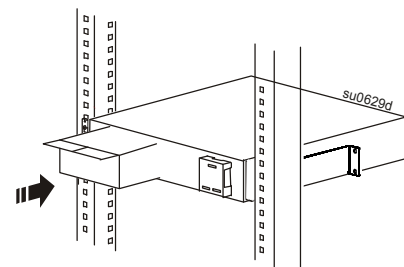
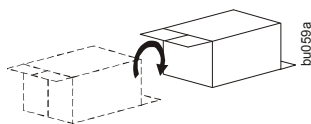
1



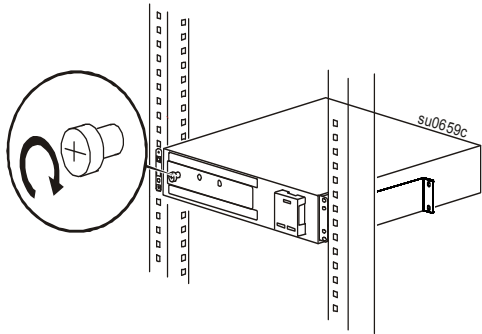
2



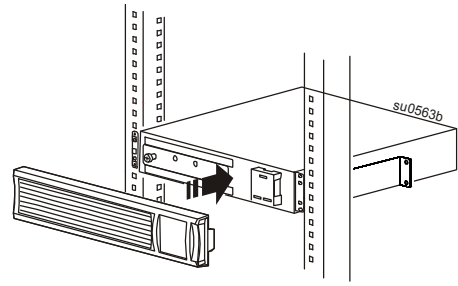
ติดตั้งแบตเตอรี่



ปิดฝาช่องแบตเตอรี่ให้แน่นหนา

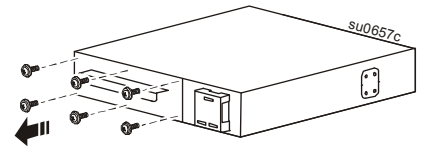


ติดตั้งฝาครอบ

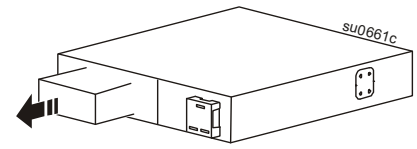


รุ่น 1500 VA 120/230 Vac และ 2000 VA 230 Vac

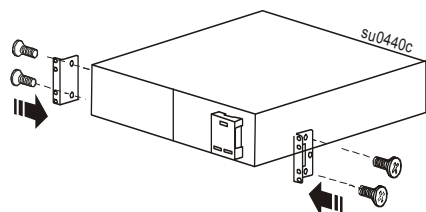
1



2

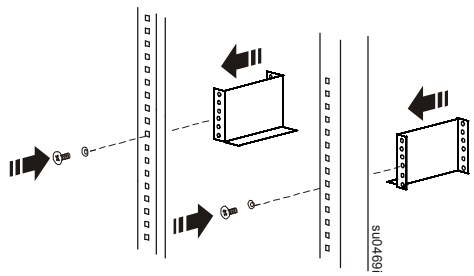


3

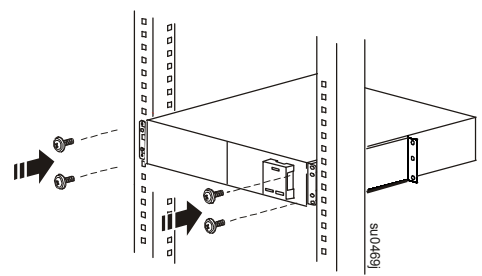


การติดตั้งชั้นแบบสองเสา

1

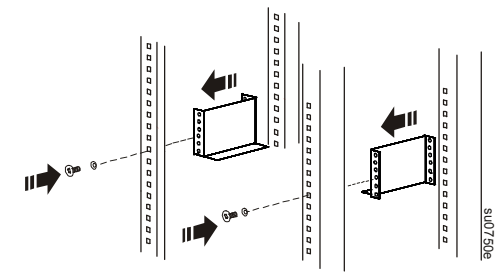


2

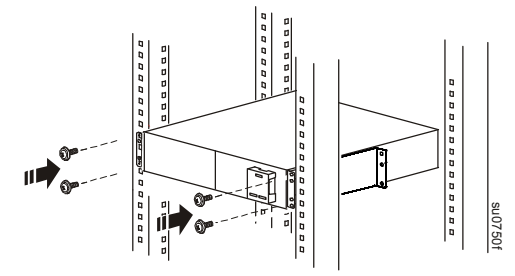


การติดตั้งชั้นแบบสี่เสา

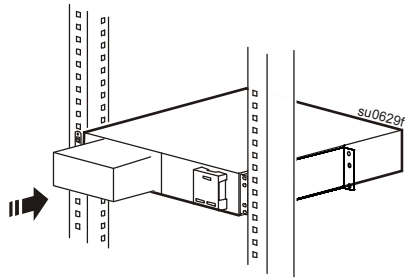
1



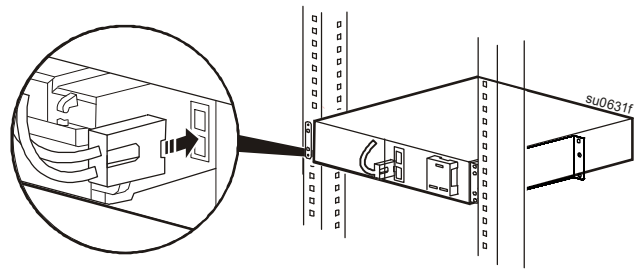
2



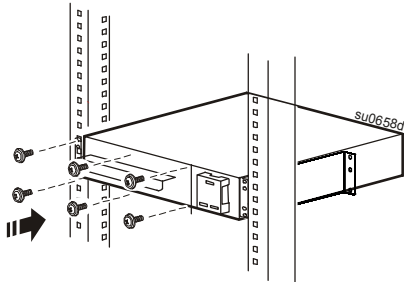
ติดตั้งแบตเตอรี่



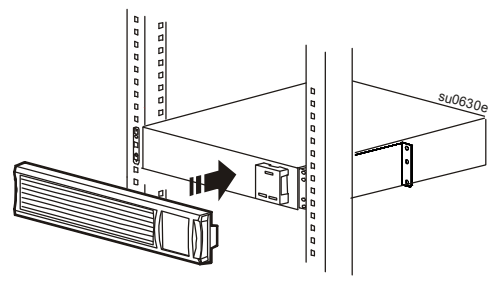
เชื่อมต่อแบตเตอรี่



ปิดฝาช่องแบตเตอรี่ให้แน่นหนา



ติดตั้งฝาครอบ



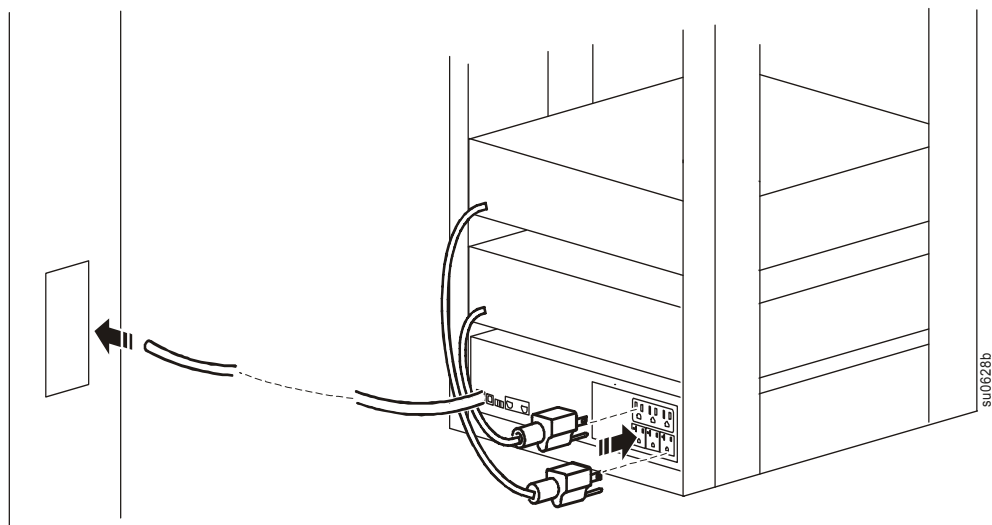
เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ UPS และเชื่อมต่อ UPS กับกระแสไฟฟ้าแบบ AC

⚠️ ข้อควรระวัง

ความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

- และ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยไฟฟ้าทุกข้อทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ
- การเดินสายไฟต้องดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าที่ผ่านการรับรอง
- เชื่อมต่อ UPS กับเต้าเสียบที่มีการต่อกราวด์เสมอ

การไม่ปฏิบัติตามคำชี้แจงเหล่านี้จะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง





เครื่องบางรุ่นจะมีคุณสมบัติ ENERGY STAR®
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ www.apc.com