

solar**edge**

S1400 Power Optimizer
สำหรับการติดตั้งเชิงพาณิชย์

ปลดล็อกพลังงาน
แสงอาทิตย์เหนือ
ระดับกับ Power
Optimizer รุ่นใหม่



ยกระดับระบบพลังงานแสงอาทิตย์ของคุณด้วย
นวัตกรรมล้ำสมัย ไม่ว่าจะเพิ่มกำลังไฟฟ้า
ต่อสตริงสูงสุดถึง 30.4kW เมื่อสตริงยาวกว่า
และจำนวนสตริงน้อยกว่า ก็จะประหยัดค่าใช้จ่าย
BoS ได้มาก



/ สร้างสรรค์พลังงานแห่งอนาคต

นับตั้งแต่ปี ค.ศ. 2006 SolarEdge มุ่งมั่นขับเคลื่อนพลังงานแห่งอนาคต โดยจัดจำหน่าย Power Optimizer ไปแล้วกว่า 120 ล้านเครื่องทั่วโลก และวันนี้เราพัฒนาขีดความสามารถของพลังงานอัจฉริยะไปอีกขั้นด้วย Power Optimizer รุ่นที่ 5 Power Optimizer ที่ทรงพลังและกะทัดรัดที่สุดของเรา

S1400 เหมาะใช้งานกับหลากหลายพื้นที่เชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะเป็นหลังคาอาคาร, บนพื้นดิน, หรือบนที่จอดรถ S1400 มีประสิทธิภาพสูงถึง 99.5% และสามารถติดตามแสงอาทิตย์จากหลายมุมด้วยเทคโนโลยี Maximum Power Point Tracking (MPPT)

จุดเด่นของ S1400:

- / พลังงานต่อตารางฟุตมากขึ้น (ได้มากถึง 30.4 กิโลวัตต์) ลดจำนวนสตริงและเพิ่มความยาวสตริงได้*
- / มอพลังงานที่มากขึ้น ผลผลิตต่อสตริงสูงสุด ทำลายสถิติสินค้าในตลาด
- / รองรับแผงโซลาร์รุ่นใหม่ กำลังไฟสูง 700W รวมไปถึงแบบสองด้าน (Bifacial)
- / รองรับแผง M10, G12 และเซลล์สี่เหลี่ยมพื้นผ้าขนาด 182-210 มม.
- / เทคโนโลยี SolarEdge Sense Connect ตรวจสอบอุณหภูมิผิดปกติที่ระดับคอนเนคเตอร์ ป้องกันการเกิดความร้อนที่สูงเกินอันเนื่องมาจากปัญหาจากการติดตั้ง การเสื่อมสภาพจากการใช้งาน หรือแม้เกิดอุบัติเหตุ ทำให้อุปกรณ์เสียหาย

/ ลดต้นทุน BoS เพิ่มผลผลิตการทำงาน

ระยะทางระหว่างสถานที่โครงการเชิงพาณิชย์อาจเป็นอุปสรรค ยิ่งคุณใช้เวลาเดินทาง ติดตั้ง และแก้ไข ปัญหา มากเท่าไร ยิ่งหมายถึงการรับงานได้น้อยลง

Power Optimizer รุ่น S1400 ช่วยให้คุณติดตั้งระบบโซลาร์ได้รวดเร็วขึ้น ด้วยสายสตริงยาวขึ้น/จำนวนสตริงน้อยลงต่อแผง ทำให้คุณเดินทางสู่โครงการต่อไปได้อย่างรวดเร็ว!

ด้วยแพลตฟอร์มมอนิเตอร์รุ่นล่าสุดของเรา คุณสามารถเห็นข้อมูลการทำงานได้ละเอียดถึงระดับแผงโซลาร์ เซลล์แต่ละแผง ช่วยให้แก้ไขปัญหาก็ได้รวดเร็ว ลดการเสียเวลาเดินทางไปหน้างาน



/ แม้ขนาดกะทัดรัด แต่ทรงพลัง!

ด้วยดีไซน์เพรียวบางขึ้น* S1400 เหมาะสำหรับการติดตั้งในพื้นที่จำกัด เช่น พื้นที่จำกัดและหลังคาที่มีความชันสูง ดีไซน์ที่คล่องตัว ช่วยให้แผงโซลาร์เซลล์แบบสแน็กกับหลังคาและกลมกลืนกับตัวอาคาร

เพรียวบาง →

ทรงพลัง →



*เมื่อเปรียบเทียบกับ SolarEdge Power Optimizer S1200

/ เพิ่มประสิทธิภาพขั้นสุด

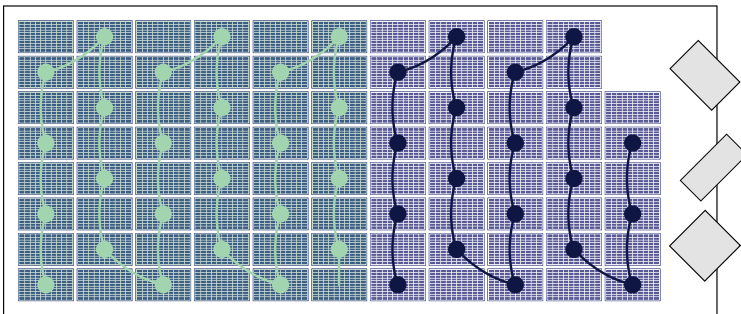
มอบพลังงานที่มากขึ้น ผลผลิตต่อตารางสูงสุดทำลายสถิติ รองรับแผงโซลาร์ Bifacial และ G12 (ขนาดใหญ่ที่สุดในตลาด ปัจจุบันที่ 210 มม. x 210 มม.) ช่วยให้คุณออกแบบโครงการพลังงานแสงอาทิตย์ที่ผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าเดิม

/ ยืดหยุ่น ปรับได้ ทุกพื้นที่

S1400 ถูกออกแบบมาเพื่อรับมือกับความท้าทายต่าง ๆ ในโครงการเชิงพาณิชย์ ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่โดนแดดไม่ทั่วถึง พื้นที่สูงต่ำไม่สม่ำเสมอ ข้อจำกัดของระบบกริดไฟ และความต้องการพลังงานสูงในระยะยาว ช่วยให้คุณปรับเปลี่ยนระบบได้อย่างยืดหยุ่น ครอบคลุมพื้นที่สูงสุด ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

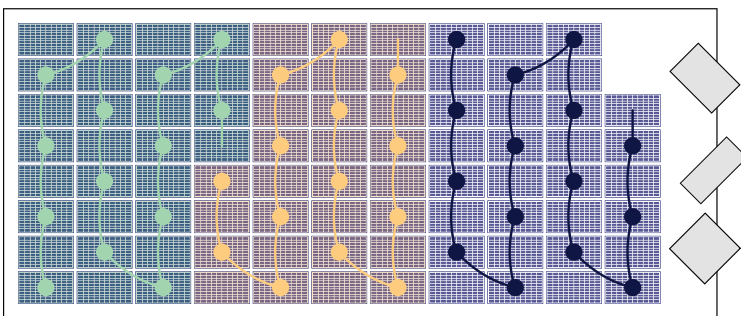
กระแสไฟออกสูงกว่า → พลังงานต่อตารางมากขึ้น = จำนวนสตริงน้อยลง ลดต้นทุน BoS

S1400 Power Optimizer, ดีไซน์ 2 สตริง



สตริงน้อย
ลงและยาว
ขึ้น

S1200 Power Optimizer, ดีไซน์ 3 สตริง



ด้วย Power Optimizer คุณสามารถติดตั้งแผงโซลาร์ได้ในทุกมุม ทุกระดับ ทุกทิศทาง ไม่ว่าจะเป็นมุมไหน ขอบมุมไหน ก็สามารถรับแสงอาทิตย์ได้อย่างเต็มที่

/ ระบบอัจฉริยะคือระบบที่ปลอดภัย

ไม่มีอะไรสำคัญไปกว่าการปกป้องชีวิตและทรัพย์สินให้ปลอดภัยสูงสุด

/ Power Optimizer รุ่น S-Series ทุกรุ่น มาพร้อมเทคโนโลยี Sense Connect ที่ได้รับสิทธิบัตรจาก SolarEdge เทคโนโลยีนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อตรวจจับและหยุดยั้งการเกิดอาร์คโดยอัตโนมัติก่อนที่จะเกิดขึ้น ด้วยการระบุการเชื่อมต่อที่ไม่เหมาะสมและความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

ปกป้องสูงสุด ด้วยระบบความปลอดภัยบิลด์อินในตัว



ป้องกัน

แก้ไขปัญหาจับไว ให้การผลิตไฟมีความต่อเนื่องที่สุด ด้วยการมอนิเตอร์ DC ที่ละเอียดและไม่ขาดตอน



ตรวจจับ

ตรวจจับความเสี่ยงในการเกิดอาร์คได้ล่วงหน้าด้วย Sense Connect และแจ้งเตือนในมอนิเตอร์รีંગแพลตฟอร์มแบบเรียลไทม์และบอกตำแหน่งอย่างแม่นยำ



ลดผลกระทบ

เพิ่มความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สิน ด้วยเทคโนโลยี SafeDC™ ซึ่งจะลดแรงดันไฟฟ้าในแต่ละแผงลงเหลือเพียง 1 โวลต์โดยอัตโนมัติ เมื่ออินเวอร์เตอร์หยุดทำงาน

จุดเด่นที่เหนือกว่าของ SolarEdge

- / รับประกัน Power Optimizer นาน 25 ปี ยาวนานที่สุดในตลาด
- / เทคโนโลยีแข็งแกร่งและเชื่อถือได้
- / ระบบความปลอดภัยขั้นสูงบิลด์อินในตัว
- / ผลิตพลังงานได้มากกว่า

เกี่ยวกับ SolarEdge

SolarEdge ผู้นำระดับโลกด้านพลังงานอัจฉริยะ พัฒนาโซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับภาคธุรกิจและที่อยู่อาศัย ปลูกพลังชีวิต สร้างสรรค์อนาคตอย่างยั่งยืน ด้วยวิสัยทัศน์ชั้นนำของโลกและประสบการณ์ระดับโลก SolarEdge บุคเบิกนวัตกรรมอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ SolarEdge ผู้นำระดับโลกด้านพลังงานอัจฉริยะ พัฒนาโซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับภาคธุรกิจและที่อยู่อาศัย ปลูกพลังชีวิต SolarEdge ผู้นำระดับโลกด้านพลังงานอัจฉริยะ พัฒนาโซลูชันพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับภาคธุรกิจและที่อยู่อาศัย ปลูกพลังชีวิต