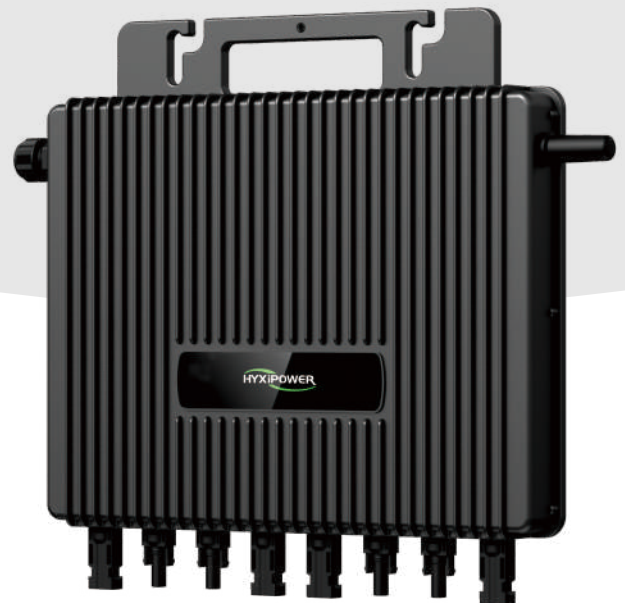


ไมโครอินเวอร์เตอร์

HYX-M1600/1800/2000-S

HYX-M1600/1800/2000-SW



ปลอดภัย มั่นใจได้

- มีรเลย์ในตัวสำหรับตัดการเชื่อมต่อกรณีฉุกเฉิน
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน EMC เพื่อความปลอดภัยในการทำงานภายในบ้าน
- รองรับแรงดันไฟฟ้า 60V พร้อมระบบป้องกันไฟกระชากสูงถึง 6000V
- มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP67 ใช้งานใต้อาคารทุกสภาพอากาศ

ประสิทธิภาพสูง ตอบโจทย์การใช้งาน

- เปรสิทธิภาพที่แรงดันไฟฟ้าเพียง 20V รองรับโหลดเกินได้สูงสุด 150% เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า
- ระบบ MPPT แยกระดับรายแผง รองรับแผงโซลาร์ได้สูงสุด 4 แผง กำลังไฟรวมสูงสุด 2000W
- รองรับกระแสไฟสูงสุด 16A เหมาะสำหรับแผงโซลาร์ที่มีกำลังสูง

ติดตั้งง่าย ยืดหยุ่น ทุกการใช้งาน

- ดีไซน์กะทัดรัด ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย ไม่ยุ่งยาก
- รองรับระบบ Plug & Play ติดตั้งแล้วใช้งานได้ทันที พร้อมรองรับการขยายระบบในอนาคต
- รองรับการทำงานทั้งคลื่น Sub-1G และ WiFi พร้อมระบบ iMesh เพิ่มความสะดวกสบาย

อัจฉริยะ ควบคุมจัดการง่าย

- ออกแบบระบบให้แสดงข้อมูลการทำงานของแต่ละแผงได้แบบเรียลไทม์
- รองรับการทำงานตรวจสอบระดับรายแผง ช่วยระบุตำแหน่งจุดบกพร่องได้อย่างแม่นยำ
- รองรับการทำงานอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านระบบ OTA เพียงคลิกเดียว พร้อมแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

รุ่นผลิตภัณฑ์	HYX-M1600-S HYX-M1600-SW	HYX-M1800-S HYX-M1800-SW	HYX-M2000-S HYX-M2000-SW
ข้อมูลขาเข้า			
รองรับกำลังของแผงโซลาร์	320 – 600+ W	360 – 670+ W	400 – 670+ W
ช่วงแรงดัน MPPT		16 – 60V	
แรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		65V	
แรงดันเรตตงทำงาน		20V	
กระแสไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด		4*16A	
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรขาเข้าสูงสุด		4*20A	
ประสิทธิภาพ			
กำลังไฟฟ้าขาออก	1600VA	1800VA	2000VA
กระแสไฟฟ้าขาออก	7.27A / 6.96A / 6.67A	8.18A / 7.83A / 7.50A	9.09A / 8.70A / 8.33A
แรงดันไฟฟ้าขาออก		220V / 230V / 240V	
ช่วงแรงดันขาออกที่ปรับได้		183 – 276V	
ความถี่ขาออก		50 / 60Hz	
ช่วงความถี่ขาออกที่ปรับได้		45 – 55Hz, 55 – 65Hz	
ค่า Power Factor (ค่าเรตตง / ปรับได้)		>0.99 / 0.8 นำ 0.8 ล้านหลัง	
ค่าความผิดเพี้ยนฮาร์โมนิก (THDI)		< 3%	
จำนวนหน่วยสูงสุดต่อสาย 10AWG	5 / 5 / 5	4 / 5 / 5	4 / 4 / 4
จำนวนหน่วยสูงสุดต่อสาย 12AWG	4 / 4 / 4	3 / 3 / 4	3 / 3 / 3
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด		96.70%	
ประสิทธิภาพ MPPT		99.80%	
การสูญเสียพลังงานตอนกลางคืน		<30mW	
ข้อมูลทั่วไป			
อุณหภูมิใช้งาน		-40°C ถึง +65°C	
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)		310*236*35.5mm	
ระดับการป้องกัน		IP67	
ระบบระบายความร้อน		ระบายความร้อนตามธรรมชาติ - ไม่มีพัดลม	
น้ำหนัก		5kg	
คุณสมบัติ			
การเชื่อมต่อ ¹		Sub-IG / Built-in WiFi	
ประเภทของการแยกวงจร		หม้อแปลงความถี่สูง แบบแยกกัลวานิก	
การรับประกัน		รับประกันมาตรฐาน 12 ปี และสามารถเลือกเพิ่มเป็น 25 ปีได้	
การป้องกัน			
ป้องกันการเชื่อมต่อขั้วย้อนกลับ		รองรับ	
ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินขาออก		รองรับ	
ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินขาออก		รองรับ	
ป้องกัน Anti-islanding		รองรับ	
ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรขาออก		รองรับ	

¹หมายเหตุ: Sub-IG ใช้กับ HYX-M1600/1800/2000-S Built-in WiFi ใช้กับ HYX-M1600/1800/2000-SW