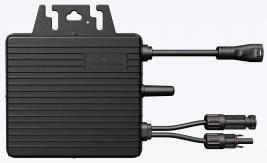


VM-P4 4 MPPTs · 2,000–2,250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1,000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



SolarCore ซีรีส์

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

พลังงานโซลาร์ ทีละแผง

กำลังไฟ
350–2,250 W
เอาต์พุตพิกัด 12 รุ่น

1 / 2 / 4
MPPT อิสระ

800 W
รุ่นเสียบปลั๊กสำหรับระเบียง[1]

99.8 %
ประสิทธิภาพ MPPT

แอป
มอนิเตอร์ผ่าน VIP Cloud

ความปลอดภัยและความทนทาน

IP67 (NEMA 6)
ตัวเครื่องโลหะ ใช้งานภายนอกอาคารได้

-40 ถึง 65 °C
ช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน

ไม่มีพัดลม
ระบายความร้อนตามธรรมชาติ

DC แรงดันต่ำ
สูงสุด 63 V ต่ออินพุตแผง

แยกวงจรแบบกัลวานิก
ฝั่ง DC และ AC แยกจากกัน

มาตรฐานสากล
มาตรฐานยุโรป เอเชียแปซิฟิก และละตินอเมริกา

1 VM800WE-P2 ในบางภูมิภาค ระบบไม่เกิน 800 W อาจเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับได้โดยตรง ต้องติดตั้งตามข้อกำหนดท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด แนะนำให้ใช้วงจรเฉพาะที่มีอุปกรณ์ป้องกันในตู้ไฟ
ค่าที่แสดงวัดในห้องปฏิบัติการของ VaySunic ภายใต้สภาวะการทดสอบเฉพาะ และอาจแตกต่างในการใช้งานจริง รูปภาพใช้เพื่อประกอบเท่านั้น

© 2026 VaySunic สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

การใช้งานทั่วไป



01 · ระเบียง

ระเบียงและโซลาร์แบบเสียบปลั๊ก[2]

การจัดระบบทั่วไป[1]

VM800WE-P2 + 2 แผง

800 W

800 W	2	3.22 kg
เอาต์พุต AC	แผง	น้ำหนัก



02 · สวน

สวน รั้ว และโรงจอดรถ

การจัดระบบทั่วไป[1]

VM-P1 + 1 แผง

350–500 W

500 W	1	1.75 kg
เอาต์พุต AC	แผง	น้ำหนัก



03 · หลังคา

แผงโซลาร์บนหลังคา

การจัดระบบทั่วไป[1]

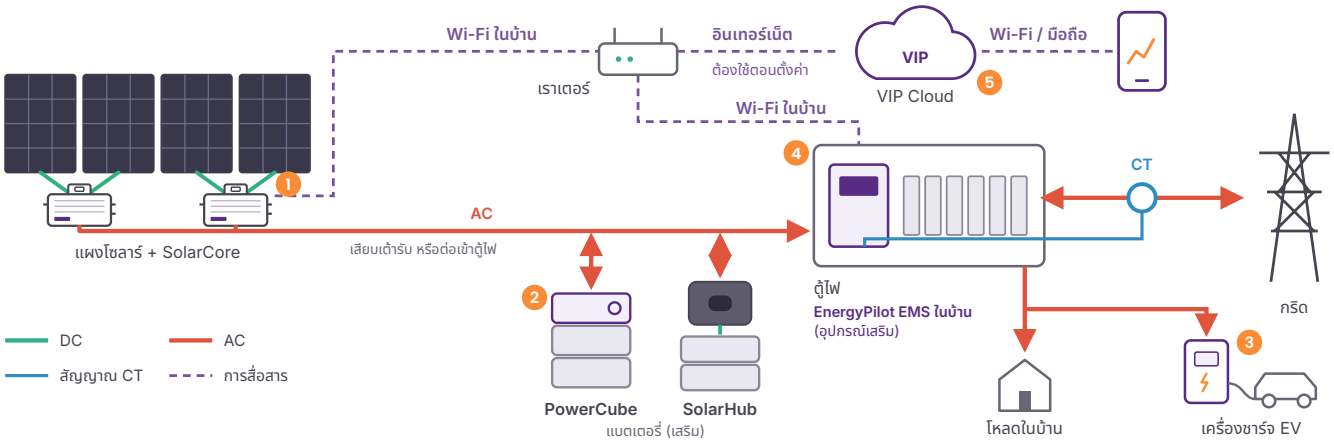
VM2250W-P4 + 4 แผง

2,250 W

2,250 W	4	5.1 kg
เอาต์พุต AC	แผง	น้ำหนัก

ระบบนิเวศเดียว

เมื่อใช้ EnergyPilot: ตั้งค่าออนไลน์ครั้งเดียว จากนั้นทำงานประสานกันผ่าน Wi-Fi ในบ้าน แม้ไม่มีอินเทอร์เน็ต



1 **โซลาร์** — **SolarCore** — ไมโครอินเวอร์เตอร์ระดับแผง

2 **แบตเตอรี่** — **PowerCube / SolarHub** — เพิ่มแบตเตอรี่ได้ทุกเมื่อ

3 **การชาร์จ** — **ChargeFlow** — ชาร์จ EV ด้วยโซลาร์ก่อน

4 **EMS ในบ้าน** — **EnergyPilot** — จัดสรรพลังงานที่หน้างาน และ Zero Export ผ่าน Wi-Fi ในบ้าน

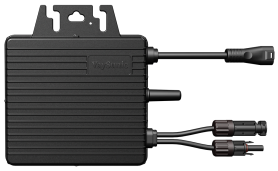
5 **คลาวด์** — **VIP Cloud** — แอป มอนิเตอร์ และ AI วางแผนการชาร์จ

1 การจัดระบบทั่วไปใช้เป็นแนวทางเท่านั้น ควรออกแบบแต่ละระบบตามหน้างานและข้อกำหนดท้องถิ่น
2 เชื่อมต่อแบบเสียบปลั๊กได้เฉพาะในพื้นที่ที่ข้อกำหนดท้องถิ่นอนุญาต

© 2026 VaySunic สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

กลุ่มผลิตภัณฑ์ SolarCore ซีรีส์

แผงแต่ละแผงมี MPPT ของตัวเอง เงาบังบนแผงหนึ่งจึงไม่กระทบแผงอื่น เลือกแพลตฟอร์มตามจำนวนแผง



1 แผงต่อเครื่อง

VM-P1

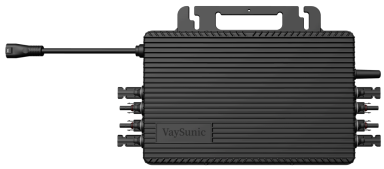
สำหรับแผงเดี่ยวบนหลังคาบ้าน รั้ว โรงเก็บของ และระเบียงขนาดเล็ก



2 แผงต่อเครื่อง

VM-P2

สำหรับระบบระเบียงและแบบเสียบปลั๊ก รวมถึงรุ่น 800 W



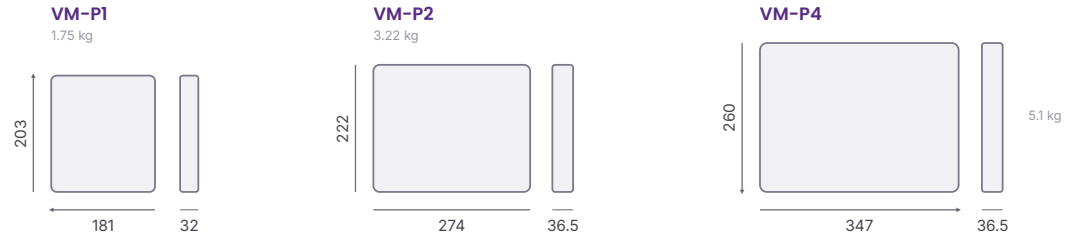
4 แผงต่อเครื่อง

VM-P4

สำหรับแผงบนหลังคา ใช้จำนวนเครื่องและจุดต่อน้อยลงต่อ kW

รุ่น	เอาต์พุตพิกัด (W)	กระแสเอาต์พุตพิกัด (A)	กำลังแผงที่รองรับ (Wp)[1]	ประสิทธิภาพสูงสุด	MPPTs	เครื่องสูงสุดต่อวงจรย่อย[2]		
						2.5 mm²	4 mm²	6 mm²
VM350WE-P1	350	1.69	280–470+	96.8%	1	15	21	–
VM400WE-P1	400	1.92	320–540+	96.8%	1	13	18	–
VM450WE-P1	450	2.18	360–600+	96.6%	1	12	16	–
VM500WE-P1	500	2.41	400–670+	96.6%	1	11	14	–
VM600WE-P2	600	2.61	240–410+	96.8%	2	7	12	–
VM700WE-P2	700	3.04	270–460+	96.8%	2	6	10	–
VM800WE-P2	800	3.48	330–550+	96.8%	2	5	9	–
VM900WE-P2	900	3.91	350–610+	96.6%	2	5	8	–
VM1000WE-P2	1,000	4.35	390–680+	96.6%	2	4	7	–
VM2000W-P4	2,000	8.8	400–670+	96.6%	4	–	3	4
VM2100W-P4	2,100	9.2	400–670+	96.6%	4	–	3	4
VM2250W-P4	2,250	9.9	400–700+	96.5%	4	–	3	4

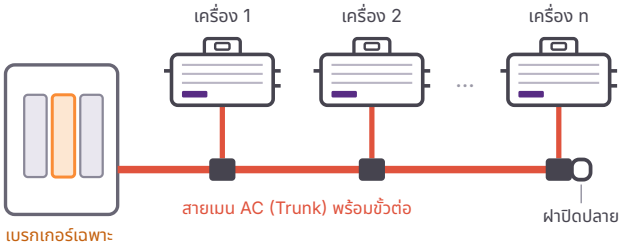
ขนาด



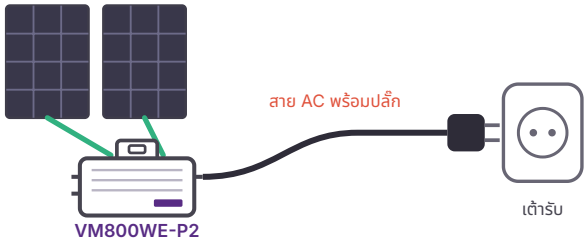
ภาพด้านหน้าและด้านข้างในมาตราส่วนเดียวกัน ขนาดเป็น mm (กว้าง × สูง × ลึก)

การต่อฝั่ง AC

ตู้ไฟ หลายเครื่องต่อเรียงบนสายเมน AC (Trunk) เส้นเดียว



แบบเสียบปลั๊ก เฉพาะในพื้นที่ที่ข้อกำหนดท้องถิ่นอนุญาต



จำนวนเครื่องต่อวงจรย่อย: ดูตารางด้านบน แบบเสียบปลั๊ก: ต้องไม่เกินขีดจำกัดกำลังไฟในท้องถิ่น

1 กำลังแผงที่แนะนำต่ออินพุต MPPT ตรวจสอบ Voc ของแผงที่อุณหภูมิต่ำสุดของหน้างาน ต้องไม่เกินแรงดันอินพุตสูงสุด
2 ขึ้นกับขนาดหน้าตัดสาย AC ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่นเรื่องจำนวนไมโครอินเวอร์เตอร์ต่อวงจรย่อยเสมอ

© 2026 VaySunic สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค SolarCore ซีรีส์

แพลตฟอร์ม	VM-P1 VM350/400/450/500WE-P1	VM-P2 VM600/700/800/900/1000WE-P2	VM-P4 VM2000/2100/2250W-P4
อินพุต PV (DC)			
จำนวน MPPT / อินพุตต่อ MPPT	1 / 1	2 / 1	4 / 1
ช่วงแรงดันทำงาน / ช่วงแรงดัน MPPT (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
แรงดันเริ่มทำงาน (V)		18	
แรงดันอินพุตสูงสุด (V)	63	63	61
กระแสอินพุตสูงสุดต่อ MPPT (A)		18	
กระแสลัดวงจรสูงสุดต่อ MPPT (A)		25	
กระแสย้อนกลับด้าน DC / หมวดแรงดันเกิน		0 A / II	
เอาต์พุต AC			
กำลังเอาต์พุตพิกัด (VA)[1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1,000	2,000 / 2,100 / 2,250
แรงดันพิกัด (ช่วง)[2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
ความถี่พิกัด[2]		50 / 60 Hz	
กระแสเกินเอาต์พุตสูงสุด / กระแสฟอลต์ (A)	3.6 / 3.6	6.5 / 6.5	13.9 / 13.9
กระแสพุ่งเข้า		0 A	
ตัวประกอบกำลัง		> 0.99 (ค่าเริ่มต้น) ปรับได้	
ความเพี้ยนฮาร์มอนิกรวม (THD)		< 3%	
หมวดแรงดันเกิน (AC)		III	
การป้องกัน			
แรงดันเกิน / ต่ำ, ความถี่เกิน / ต่ำ		รองรับ	
กระแสเกิน, ลัดวงจร, อุณหภูมิเกิน		รองรับ	
ป้องกันไฟกระชาก, Anti-islanding		รองรับ	
ปิดระบบอย่างรวดเร็ว (RSD)		ตามมาตรฐาน	
ประสิทธิภาพ			
ประสิทธิภาพสูงสุด[3]	96.6–96.8%	96.6–96.8%	96.5–96.6%
ประสิทธิภาพ MPPT พิกัด		99.8%	
การใช้ไฟช่วงกลางคืน		< 50 mW	
ข้อมูลทั่วไป			
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36.5 mm	347 × 260 × 36.5 mm
น้ำหนัก	1.75 kg	3.22 kg	5.1 kg
ตัวเครื่อง / ระดับการป้องกัน		โลหะ / IP67 (NEMA 6) ภายนอกอาคาร	
อุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงาน		−40 ถึง 65 °C	
ความชื้นสัมพัทธ์ / ระดับความสูงสูงสุด		0–100% ไม่ควบแน่น / 2,000 m	
ระดับมลภาวะ / การระบายความร้อน		III / ระบายความร้อนตามธรรมชาติ ไม่มีพัดลม	
การแยกวงจร		แยกแบบกัลวานิก	
การสื่อสาร / การมอนิเตอร์		Wi-Fi (2.4 GHz) / VIP Cloud	
ควบคุม Zero Export		ผ่านตัวควบคุม EMS ในบ้าน EnergyPilot (อุปกรณ์เสริม)	
จำนวนต่อตู้คอนเทนเนอร์ (20′ GP / 40′ HQ)	4,560 / 11,520	2,800 / 5,880	2,208 / 4,608

การรับรองมาตรฐาน

กริด	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 · UKCA (UK) · ABNT NBR 16149 / 16150 (BR) · IEC 61727 · IEC 62116 · PEA / MEA (TH)
ความปลอดภัย	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
วิทยุและ EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 ระบุเอาต์พุตพิกัดเป็น VA ที่ตัวประกอบกำลังค่าเริ่มต้น (> 0.99) มีค่าเท่ากับเอาต์พุตเป็น W กำลังเอาต์พุตอาจเปลี่ยนแปลงตามแรงดันกริด ค่ากระแสเอาต์พุต กำลังแผง ประสิทธิภาพ และจำนวนเครื่องต่อวงจรย่อยของแต่ละรุ่นแสดงไว้ในหน้า 3

2 แรงดันพิกัด ความถี่ และช่วงค่าต่าง ๆ ตั้งตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อกริดในท้องถิ่น กำลังส่งไฟคืนกริดอาจถูกจำกัดตามข้อกำหนดท้องถิ่น

3 ช่วงค่าของรุ่นต่าง ๆ ในแต่ละแพลตฟอร์ม

© 2026 VaySunic สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า