

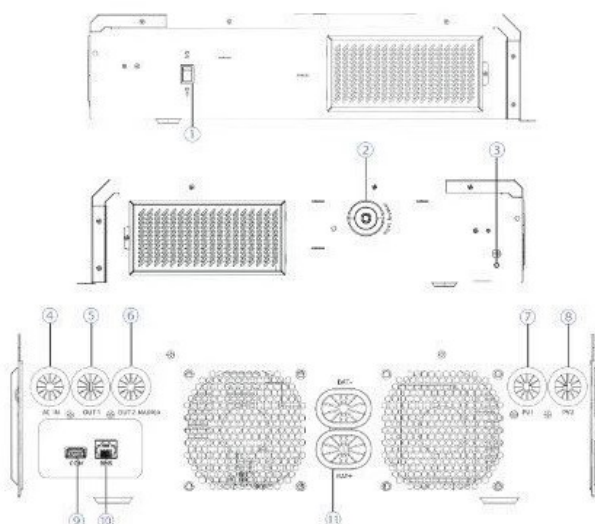
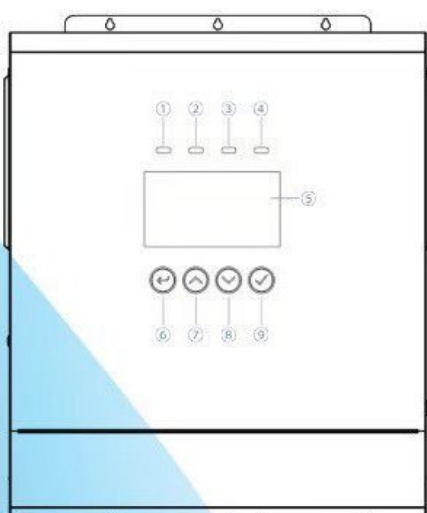
# Offgrid Hybrid Inverter

## MAX 6548

- ✓ กำลังไฟพิกัด 13KW/13KVA, ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ 1
- ✓ ช่วง MPPT 60V~450V, 500Voc
- ✓ เอาต์พุตไฟ AC แบบตู้
- ✓ รองรับการส่งไฟเข้าสู่โครงข่าย (Feed-in to grid)
- ✓ ความถี่สูง ขนาดกะทัดรัด และน้ำหนักเบา
- ✓ เอาต์พุตไฟ AC แบบชายน้เวฟบริสุทธิ์ (Pure sine wave)
- ✓ ใช้ไฟจากโซลาร์และไฟจากการไฟฟ้าพร้อมกันได้
- ✓ รองรับการสื่อสาร BMS แบบ CAN/RS485
- ✓ สามารถทำงานได้แม้ไม่มีแบตเตอรี่
- ✓ การมอนิเตอร์ผ่าน WIFI (อุปกรณ์เสริม)



- ① AC Indicator
- ② Invert Indicator
- ③ Charging Indicator
- ④ Fault Indicator
- ⑤ LCD Display
- ⑥ ESC Button
- ⑦ Up Button
- ⑧ Down Button
- ⑨ Enter Button



- |                       |                         |            |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| ① Power On/Off Switch | ⑤ AC Output 1 (Max 70A) | ⑨ COM Port |
| ② AC Input Breaker    | ⑥ AC Output 2 (Max 40A) | ⑩ BMS Port |
| ③ PE                  | ⑦ PV Input 1            |            |
| ④ AC Input            | ⑧ PV Input 2            |            |

# Offgrid Hybrid Inverter

## MAX 6548

AC Input	
Rated Input Voltage (VAC)	208/220/230/240; L+N+PE
Voltage Range (VAC)	90~280 (APP mode); 170~280 (UPS mode)
Frequency (Hz)	50/60 (Auto Adaptive)
AC Output	
Rated Capacity (kW)	6.5 (Output Power rating will be reduced to 90%, when setting the Output Voltage to 208V)
Surge Power (kVA)	12
Voltage (VAC)	208/220/230/240
Power Factor (PF)	1
Frequency (Hz)	50/60±0.1%
Switch Time (ms)	10 (APP/UPS mode) / 20 (GEN mode)
WaveForm	Pure SineWave
Overload Capacity (Battery Mode)	1min@ 102%~125% load 10s@ >125% load
Max. Efficiency (Battery Mode)	94%@48V
Charger(PV/AC)	
Solar Charger Type	MPPT
Max PV Input Current/Power	27A/9000W
MPPT Range@Operating Voltage (VDC)	60~450
PV Start-up Voltage	80Vdc
Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
Max PV Charge Current (A)	120
Max AC Charge Current (A)	120
Max. Charge Current (PV+AC) (A)	120
Battery	
Normal Voltage (VDC)	48
Battery Type	Lithium and Lead-acid
General Data	
HMI	LCD
Interface	RS485/CAN/RS232
Monitoring	WiFi(Optional)
Ingress Protection	IP21
Operating Temperature	-10°C~60°C
Relative Humidity	5%~95% (Non-condensing)
Storage Temperature	-15°C~60°C
Max. Operating Altitude	4000m (Derating above 1000m)