

## وصف المنتج

الحد الأقصى من باور بوينت تتبع) وحدة تحكم المسؤول الشمسية هي وحدة تحكم للطاقة الشمسية الذكية مع eSmart MPPT هذا وظيفة التعرف التلقائي ، وظيفة الشحن والتفريغ الذكية ، ثلاث مراحل شحن وظيفه لحماية البطارية. يمكن أن تزيد من كفاءة 30 % RS232. وهو يدعم العديد من أنواع البطاريات. كما أن لديها وظيفة الاتصال PWM ~ 60 % من تحكم



**MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER**  
**eSmart3 50A/60A**

- Day/Month/Total power generation
- Low consumption
- 3 years warranty
- Mobile APP/PC remote control

**OEM /ODM SERVICE TO CREATE EXCLUSIVE BRANDS**

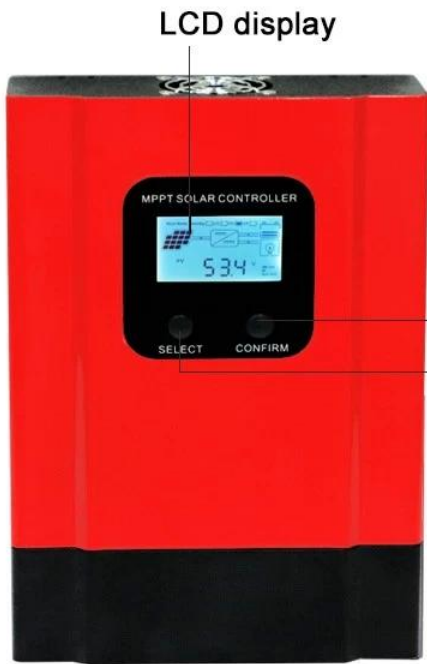
The image shows a red and black MPPT solar charge controller with a digital display on top, set against a space-themed background with a comet and planets.

نظام البطارية المعترف بها تلقائيا DC12V / 24V / 36V / 48V :ملاحظات









LCD display

Confirm button

Select button



Cooling fan

1. Bat. Temp Sensor
2. PV Terminals
3. Battery Terminals
4. Load Terminals
5. RS485 Port



1

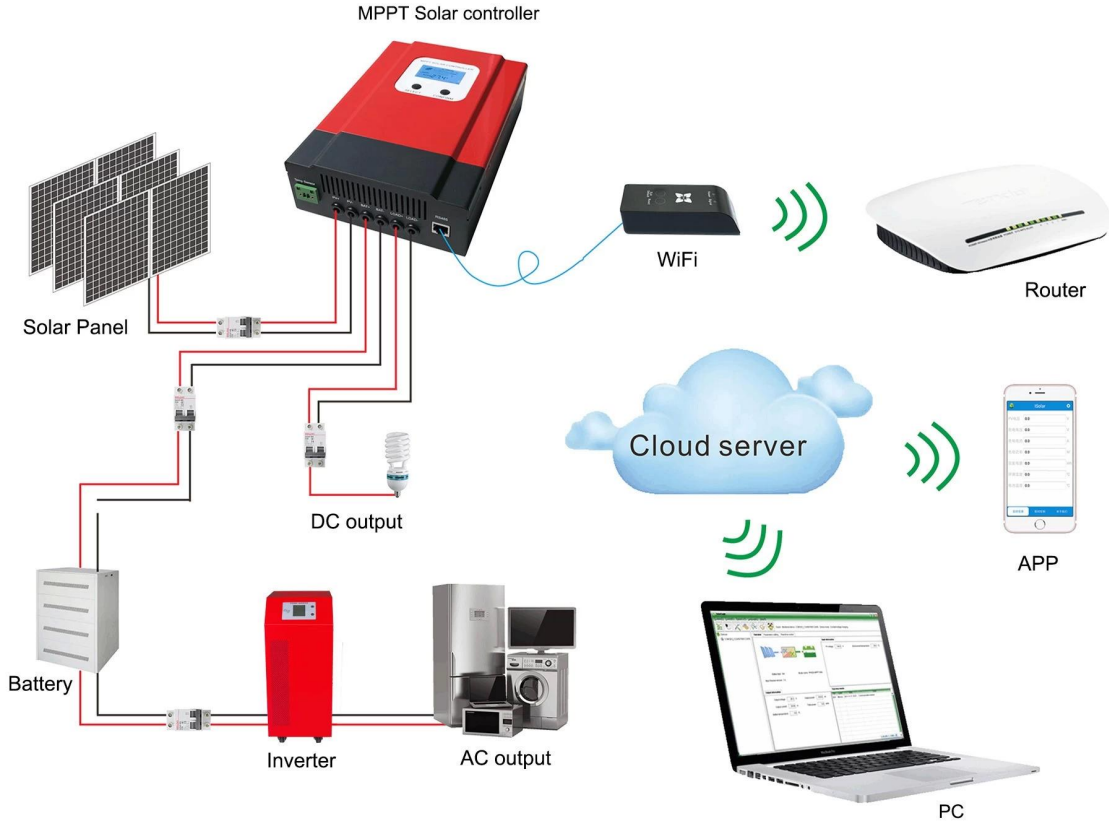
2

3

4

5

# Off grid Solar System CPU



## مميزات المبيعات الساخنة

1. وضع شحن التقليدية. PWM أعلى كفاءة تصل إلى 99% ، توفير 30% ~ 60% لوحة شمسية من وحدة تحكم ، MPPT 1.
2. نظام التعرف التلقائي ، يمكن للمستخدمين استخدامه في نظام مختلف مريح. DC12V / 24V / 48V.
3. أقصى الجهد الكهروضوئية المدخلات تصل إلى DC100V.
4. تهمة الجهد المستمر ، تهمة عائمة ، يمكن أن تحمي جيدا البطاريات. ، (MPPT) ثلاث مراحل تهمة: تهمة سريع.
5. ثلاثة خيار من التفريغ: في وضع واسطة وضع والجهد الكهروضوئية (الشمسية) وضع التحكم.
6. يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات القياسية عادة (حمض الرصاص المختوم ، Vented ، Gel ، NiCd) ، يمكن للمستخدمين اختيار 4 أنواع من البطاريات من قبل المستخدمين.
7. يمكن أن يعرض أنبوب الرقمية الجهد البطارية والشحن الحالية. يمكن للبرنامج عرض معلمات مختلفة مثل رقم الموديل ، الجهد الكهروضوئي المدخلات ، نوع البطارية ، جهد البطارية ، تيار الشحن ، طاقة الشحن ، حالة العمل.
8. يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصالات أيضا ، انها مريحة لإدارة تكامل المستخدم. ، RS232 8. الاتصال
9. يمكن أن تكون موازية لوحدة التحكم هذه بشكل لا نهائي.
10. الشهادات. يمكننا مساعدة العملاء على الموافقة على الشهادات الأخرى. RoHS و CE 10. وافق
11. 2 سنة الضمان ؛ 3 ~ 10 سنوات الخدمة التقنية الموسعة.

## المعلومات الفنية المنتج

eSmart3 سلسلة		20A	30A	40A	50A	60A
فئة المنتج	خصائص تحكم	MPPT (تتبع نقطة القدرة القصوى)				
	كفاءة MPPT	≥99.5%				
	الطاقة الاحتياطية	0.5W ~ 1.2W				
	جهد النظام	التعرف التلقائي				
	طريقة تبديد الحرارة	التبريد الذكي مروحة				

خصائص المدخلات	مساهمة الجهد (المركبات Max.PV (العضوية المتطابرة		DC150V				
	ابداً نقطة جهد الشحن		بطارية الجهد + 3 فولت				
	انخفاض حماية نقطة الجهد المدخلات		بطارية الجهد + 2 فولت				
	أكثر من نقطة حماية الجهد		DC150V				
	الطاقة الكهروضوئية المقدره	12 نظام V	260W	390W	520W	650W	780W
24 نظام V		520W	780W	1040W	1300W	1560W	
36 نظام V		780W	1170W	1560W	1950W	2340W	
48 نظام V		1040W	1560W	2080W	2600W	3120W	
خصائص الشحن	أنواع بطارية قابلة للتحديد ((افتراضي جل بطارية		حمض الرصاص المختوم ، بطارية هلام ، مغمورة (يمكن تعريف أنواع أخرى من (البطاريات				
	تهمة تصنيف الحالي		20A	30A	40A	50A	60A
	طريقة الشحن		المرحلة: تيار مستمر (الشحن السريع) - تهمة ثابتة قائمة الجهد-3				
خصائص التحميل	تحميل الجهد		نفس الجهد البطارية				
	تحميل تصنيف الحالي		40A		60A		
	وضع التحكم في الحمل		وضع التحكم المزدوج ، PV على وضع \ إيقاف التشغيل ، وضع التحكم الفولتية + PV الوقت ، وضع التحكم بالوقت				
العرض & amp؛ الاتصالات	وضع العرض		عالية الوضوح لعرض شرائح الخلفية LCD شاشة				
	وضع الاتصال		دعم برامج الكمبيوتر الشخصي / دعم واي فاي وحدة / RS485 / RJ45 منفذ 8-pin دعم APP لتحقيق الرصد سحابة				
معلومات أخرى	حماية وظيفة		المدخلات والمخرجات على \ تحت حماية الجهد ، منع الحماية العكسية ، حماية ذرف البطارية الخ				
	درجة حرارة التشغيل		-20 °C ~ + 50 °C				
	درجة حرارة التخزين		-40 °C ~ + 75 °C				
	(حماية الدخول) IP		IP21				
	ماكس. حجم الاتصال		20mm2		30mm2		
	(الوزن الصافي / كغ)		2.3		2.6		
	(الوزن الإجمالي (كجم)		3		3.5		
	حجم المنتج (مم)		240 * 168 * 66		270 * 180 * 85		
(حجم التعبئة (مم)		289 * 204 * 101		324 * 223 * 135			

## Remarks

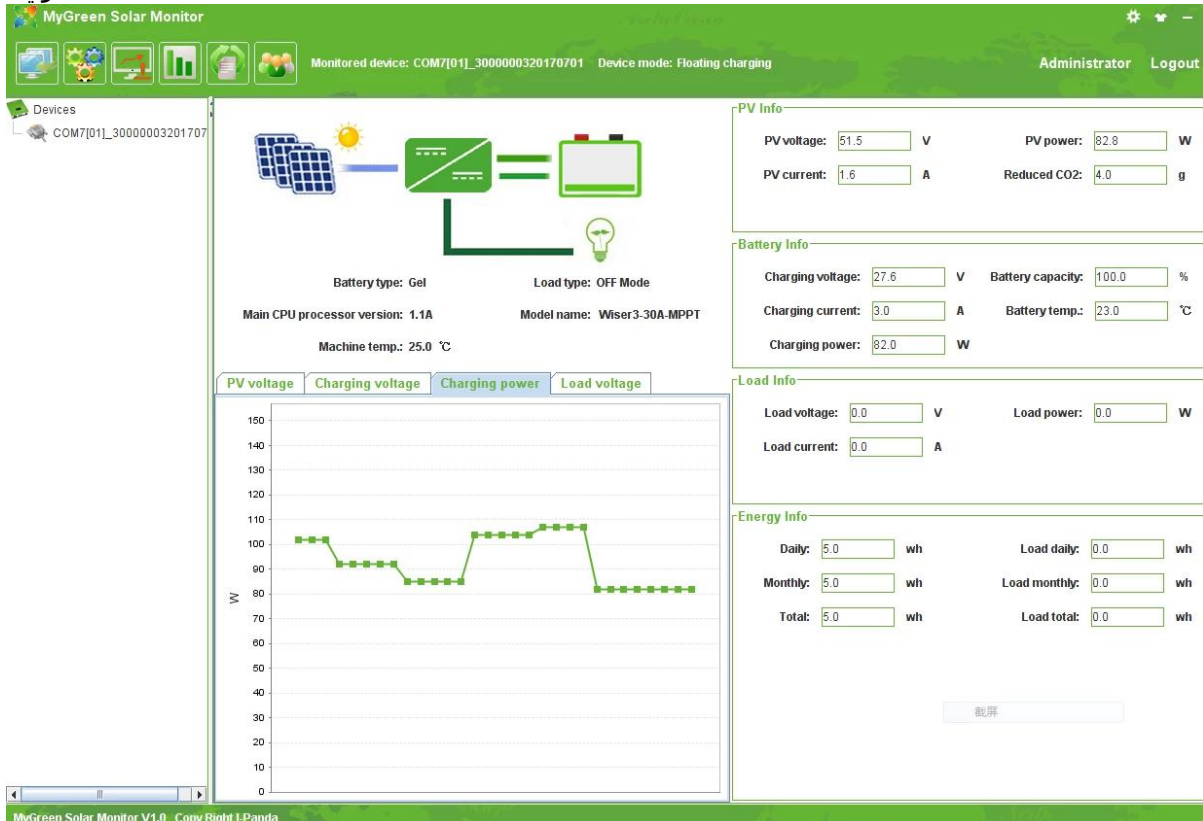
المواصفات هي للإشارة فقط. رهنا بالتغيير دون إشعار مسبق.  
نحن نقدم خدمة صانعي القطع الأصلية وتصنيع التصميم الشخصي.

## حزمة المنتجات

رقم	كمية	العناصر المدرجة
1	حاسب شخصي 1	امر هو موضع OEM ODM لون المراقب المالي (الأزرق أو الأخضر هو اختياري (ترتيب كبير
2	جهاز كمبيوتر 2	(الشماعات (تستخدم للتحكم شفا على الجدار
3	مجموعة 4	برغي
4	حاسب شخصي 1	RS485 إلى كابل RJ45
5	حاسب شخصي 1	سلك استشعار درجة حرارة البطارية
6	جهاز كمبيوتر 2	DC الصمامات \ الإخراج

## وحدة تحكم الكمبيوتر العلوي البرمجيات واختبار البرمجيات

برامج الكمبيوتر العليا واختبار عرض المعلومات. يمكن للمستخدمين تحديد المعلمات عبر برنامج الكمبيوتر Controller PC. يمكن 1 العلوي.



رسومية: برنامج الكمبيوتر العلوي



1.1 أول صورة تظهر حالة عمل وحدة تحكم الطاقة الشمسية (الشحن والتفريغ) ، الجهد الكهروضوئية ، شحنة الجهد ، تهمة الحالية DC-load إلخ. يمكن للمستخدمين اختيار نوع البطاريات ، طريقة التحكم في الإخراج نحن نقدم برنامج الكمبيوتر العلوي. اختبار البرمجيات ليست بما في ذلك. (يحتوي جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم على نظام 1.2 (أساسي لتطوير البرامج ، إذا لزم الأمر ، يرجى التقدم بطلب للحصول عليه

عرض 2 بطارية الجهد الكهربائي □ إذا كان الشحن ، ثم يظهر الجهد 2 تهمة الرقمية) ، على ENTER1 اضغط يسار: ENTER1 زر 2.1 أطول a ENTER1 فإنه يظهر 13 ، يرجى الاطلاع على الشكل 2.1 ؛ اضغط ، لسبيل المثال ، الجهد البطارية أو الجهد تهمة هو 13.5 قليلا ، يمكن للمستخدمين ضبط أنواع البطاريات. تظهر البطارية 2 الرقمية الحالية (إذا لم يتم شحنه ، ثم عرض 00 ، إذا كان تيار ENTER 2 اضغط على اليمين: ENTER2 زر 2.2 أطول قليلا ، يمكن تعيين السيطرة ENTER2 فإنه يظهر 22 ، يرجى الاطلاع على الشكل 2.2) ؛ اضغط على زر ، A الشحن هو 22.5 (PV في الوضع ، وضع إيقاف التشغيل ، وضع التحكم الفولطية) DC على الحمل يرجى الاطلاع على مزيد من التفاصيل في دليل المستخدم.

## ملاحظة:

1. جميع المعلمات المذكورة أعلاه تأتي من متطلبات عملائنا السابقين ، إذا كان لديك حاجة خاصة ، يمكننا ضبط المعلمة لك ، مثل تيار الشحن ، إلخ. ، DC الجهد paypal ، ويسترن يونيون ، t / t: 2. شروط الدفع EX-Works: 3. شروط التسليم التسليم في الوقت المحدد: عينة 1-2 أيام عمل بعد الدفع ؛ أمر كبير يعتمد على الكمية ؛ 4.