Sobre a Huawei



A Huawei é uma líder global no fornecimento de soluções de tecnologia da informação e de comunicações (TCI). Fornecemos às operadoras de telecomunicações, empresas e consumidores soluções, produtos e serviços de TIC competitivos. Trabalhamos em mais de 170 países e regiões, atendendo a mais de um terço da população mundial. Entre os nossos 180.000 funcionários, há mais de 160 nacionalidades diferentes, com uma taxa de localização de quase 70%. A visão e a missão da Huawei é levar o mundo digital para todas as pessoas, lares e organizações, para um mundo totalmente conectado e inteligente. Mantivemos o foco estratégico, intensificamos nossos esforços para melhorar a qualidade das operações e criamos valor para nossos clientes. Nossa receita anual em 2017 foi de 92,549 bilhões de dólares.





Central de energia inteligente



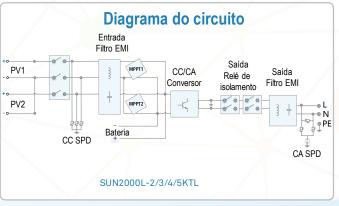
O texto e as figuras refletem o estado técnico atual no momento da impressão. Sujeito a alterações técnicas. Erros e omissões excluidos. A Huawei não assume qualquer responsabilidade por erros ou erros de impressão. Para obter mais informações, acesse solar.huawei.com. N° da versão: 02-(20181229)

SUN2000L-2/3/4/5KTL



Especificação técnica	SUN2000L-2KTL	SUN2000L-3KTL	SUN2000L-4KTL	SUN2000L-5KTL
		Eficiê		T
Eficiência máxima	98,4%	98,5 %	98,6 %	98,6 %
Eficiência média europeia	97,0 %	97,6 %	97,9 %	98 %
		Entr		
Potência fotovoltaica máxima recomendada	3,000 Wp	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Tensão máxima de entrada 1		495 V ¹	600 /495 V ¹	
Faixa de tensão operacional 1	90 V~ 500 V / 90 V~ 495 V ¹		90 V~ 600 V / 90 V~ 495 V ¹	
Tensão de início	400 \ / 400 \ /	120		0001/ 4001/
Alcance de tensão MPPT de potência total	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Tensão nominal de entrada	380 V			
Tensão máxima de entrada por MPPT Corrente máxima de curto-circuito	11 A			
Número de rastreadores de MPP	15 A 2			$ //\Gamma$
				-/-
Número máximo de entradas por MPPT		Saí		-/+
Ligação à rede		Fase		///
Potência nominal de saída	2,000 W	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Potência aparente máxima	2,000 VA	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Tensão nominal de saída	2,200 VA	220 V/230		J,J00 VA
Frequência da rede CA nominal		50 Hz/		-/
Corrente máxima de saída	10 A	15 A	20 A	25 A
Fator de potência ajustável	1071	0,8 capacitiva.		2071
Distorção harmônica máxima total		≤3		1/
		Prote		
Proteção anti-ilha		Sir		X
Proteção de polaridade reversa de CC		Sir		/ 1 \
Monitoramento de isolamento	Sim			
Proteção contra raios CC	Sim			
Proteção contra raios CA	Sim			
Monitoramento de corrente residual		Sir	n	
Proteção de sobrecorrente CA		Sim		
Proteção de curto-circuito CA	Sim			
Proteção de sobretensão CA		Sir	n	
Proteção contra o superaquecimento		Sir	n /	
		Dados	gerais	
Faixa de temperatura operacional		-30 ~ +60 °C (Redução acima de 45	5 °C @ Potência nominal de saída)	
Umidade de operação relativa		0 %RH~	100 %RH	
Altitude de funcionamento		0-4000 m (Redução	acima de 4000 m)	.a a \
Resfriamento		Convecção	o natural	W M
Visor		Indicador	es LED	A
Comunicação		RS485,		
Peso (incl. suporte de montagem)		10,6 kg (
Dimensão (incl. suporte de montagem)		375 X 375 X 161,5 mm	(14,8 * 14,8 * 6,4 inch)	
Grau de proteção		IP6		
		Compatibilida		\
Bateria	//	LG Chem RESU		
Faixa de tensão		350~45		
Corrente máxima		10		
Comunicação	RS485			
		Conformidade		
Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2			





^{*1.} Somente aplicável para conjunto fotovoltaico. A tensão máxima de entrada e o limite superior de tensão de operação serão reduzidos para 495 V quando o inversor se conectar e operar com a LG bateria.

Otimizador fotovoltaico inteligente





Receita mais alta

- Eficiência máxima de 99,5%, eficiência média de 99,0%
- Permite mais painéis em cada telhado para obter maiores rendimentos do sistema

Simples e fácil

- Oferece suporte para a instalação em áreas expostas à sombra e em diferentes direções
- Montagem rápida de estrutura no depósito, menor tempo de instalação no telhado
- Oferece suporte ao monitoramento remoto a nível de módulo

Seguro e confiável

- IP68, oferece suporte à aplicação ao ar livre
- Comunicação por meio da linha de alimentação CC
- Capacidade de desligamento de módulo único para garantir segurança de pessoas e ativos

Especificação técnica	SUN2000P-375W	
	Entrada	
Potência aparente nominal de entrada	375 W	
Tensão de entrada máxima absoluta	80 V	
Faixa de tensão operacional do MPPT	10-80 V	
Corrente máxima de entrada	12 A	
Eficiência máxima	99,5 %	
Eficiência média	99 %	
Categoria de sobretensão	II II	
	Saída	
Tensão máxima de saída	80 V	
Corrente máxima de saída	10 A	
Desvio de saída	Sim	
	Conformidade com padrões	
Segurança	IEC62109-1 (segurança de classe II)	
RoHS	Sim	
	Especificação geral	
Tensão máxima do sistema permitida	1,000 V	
Comunicação	PLC	
Dimensões (L x C x A)	125 * 85 * 25.5 mm (4.9 * 3.3 * 1.0 inch)	
Peso (incluindo cabos)	0.7 kg (1.5 lb.)	
Peça de instalação	Estrutura do módulo fotovoltaico/Perfil de extrusão de alumínio opcional	
Conector de entrada	MC4	
Conector de saída	MC4	
Comprimento do fio de saída	1.2 m (3.9 ft.)	
Faixa de temperatura/umidade	-40 a 85 °C / 0-100 %	
Classificação de proteção	IP68	

Otexto e as figuras refletem o estado técnico atual no momento da impressão. Sujeito a alterações técnicas. Erros e omissões excluidos. A Huawei não assume qualquer responsabilidade por erros ou erros de impressão. Para obter mais informações, acesse solar.huawei.com. N º da versão: 02-(20181229)

Caixa de segurança fotovoltaica inteligente





Simples e fácil

- Comunique-se com otimizadores através da comunicação da linha de alimentação
- Oferece suporte ao monitoramento e gerenciamento em tempo real a nível do módulo

Seguro e confiável

- Capacidade de desligamento de módulo único para garantir segurança de pessoas e ativos
- IP65, oferece suporte à aplicação ao ar livre

T T		
Especificação técnica	SmartPSB2000L	
	Entrada de CC	
Tensão máxima de entrada	600 V	
Número de entradas	2	
Corrente máxima de entrada por entrada	15 A	
	Saída de CC	
Tensão máxima de saída	600 V	
Número de saídas	2	
Corrente máxima de saída por saída	15 A	
	Recursos	
Gerenciamento remoto a nível de módulo	Sim	
Desligamento de módulo mestre no local	Sim	
Desligamento de módulo automático remoto	Sim	
//\	Especificação geral	
Dimensões (AxLxP)	149 * 149 * 49 mm (5.9 * 5.9 * 1.9 inch)	
Peso	0.8 kg (1.8 lb)	
Visor	LED	
Comunicação	PLC, RS485	
Tipo de entrada	HH4	
Faixa de temperatura operacional	-30 a <mark>55 °C</mark>	
Classificação de proteção	IP65	

Smart Power Sensor





Accurate

Measurement accuracy > class 1 within full temperature range

■ Simple & Easy

- Standard din-rail mounting of DIN 35 mm
- Small volume, 1P2W 36 mm, 3P4W 72 mm
- LCD display, convenient for users to set and check
- Coupling connection for installation
- CT and RS485 cables included in accessories

☑ Energy-efficient

Overall power consumption ≤ 1 W

Technical Specification	DDSU666-H	DTSU666-H	
	Gen	neral Specification	
Dimension (H * W * D)	36 * 100 * 65.5mm (1.4 * 3.9 * 2.6 inch)	72 * 100 * 65.5 mm (2.8 * 3.9 * 2.6 inch)	
Mounting type	DIN35 Rail		
Weight (including cables)	1.2 kg (2.6 lb)	1.5 kg (3.3 lb)	
		Power Supply	
Power grid type	1P2W	3P4W	
Input power (phase voltage)	176 Vac ~ 288 Vac		
Power consumption	≤ 0.8W	≤ 1W	
	Mea	asurement Range	
Line voltage	1	304 Vac ~ 499 Vac	
Phase voltage	176 Vac ~ 288 Vac		
Current	0 ~ 100A		
	Meas	surement Accuracy	
Voltage	±0.5%		
Current / Power / Energy	±1%		
Frequency	±0.01Hz		
	Co	ommunication	
Interface	RS485		
Baud rate	9,600 bps		
Communication protocol	Modbus-RTU		
		Environment	
Operating temperature range	-25 °C ~ 60 °C		
Storage temperature range	-40 °C ~ 70 °C		
Operating humidity	5% ~ 95% (non-condensing)		
	//_ \ \	Others	
	RS485 Cable (10m / 33 ft.)		
Accessories	1 CT 100A / 40mA (6m / 19 ft.)	3 CT 100A / 40mA (6m / 19 ft.)	

FusionHome-NetEco1000S





Inteligent

e

- Acesso fácil a dados em dispositivos móveis
- · Relatórios proativos de produtividade e alarmes

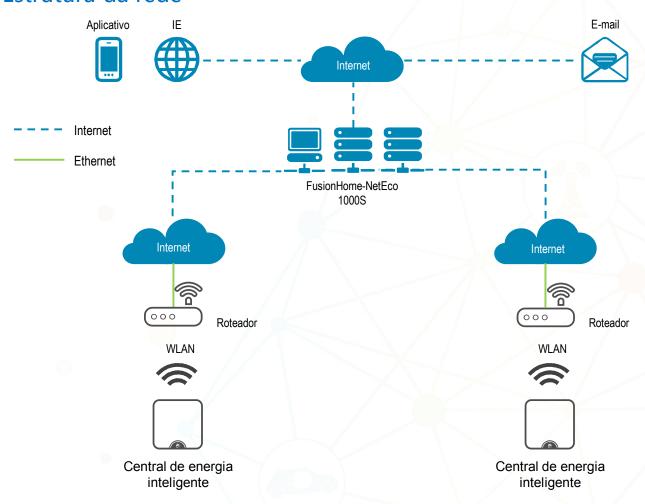
Simples

- É fácil de simples iniciar
- Alarmes de falha por email

Estável

- Gerenciamento centralizado em todos os sistemas fotovoltaicos
- Até 20 anos de armazenamento de dados

Estrutura da rede



FusionHome-NetEco 1000S



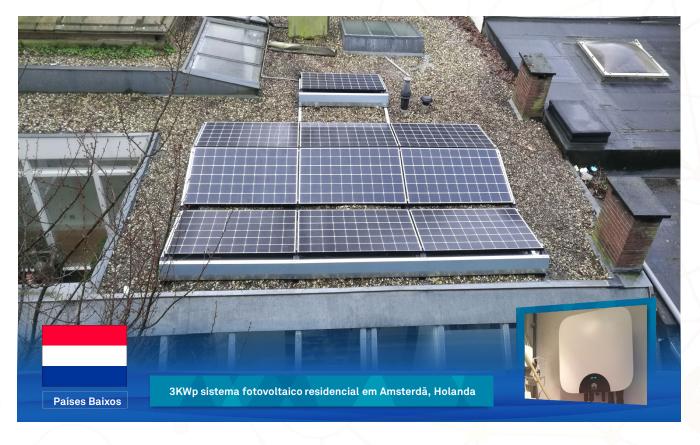
Função	Submenu	Descrição
Monitor	Detalhes	 Navegue nas informações detalhadas e em tempo real do dispositivo. Incluindo alarmes, indicadores de desempenho chave e status do dispositivo. Suporte remoto ao controle do inversor ligado e desligado.
	Alarme	Colete, armazene e procure alarmes atuais.
	Lista de dispositivos/plantas	Mostra as informações de dispositivo/planta e o status em tempo real.
	Configuração	 Configuração dos parâmetros do dispositivo, como informações do dispositivo, fuso horário, parâmetro de comunicação etc.
Histórico Dados	Lista dos alarmes	Os alarmes do histórico podem ser consultados de acordo com o tempo e a gravidade.
	Dados de desempenho	Consulte a energia diária/mensal/anual da planta e do dispositivo.
Manutenção	Dispositivo Manutenção	 Navegue no registro de operação do dispositivo. Oferece suporte à inspeção e ao gerenciamento de dispositivos. Oferece suporte à modificação em lote do nome do dispositivo.
Sistema	Gerenciamento de usuários	 De acordo com diferentes usuários, o FusionHome-NetEco oferece diferentes autoridades de login. Crie usuários.
	Notificações remotas de alarmes e relatórios	 Por meio da configuração no servidor e do envio de regras, os relatórios de alarmes e rendimentos podem ser enviados automaticamente para o e-mail do usuário

O texto e as figuras refletem o estado tecnico atual no momento da impressão. Sujeito a alterações técnicas. Erros e omissões excluídos. A Huawei não assume qualquer responsabilidade por erros ou erros de impressão. Para obter mais informações, acesse solar huawei.com. N° da versão: 02.(2018/1229)

FusionHome Referência de solução de energia inteligente







FusionHome Referência de solução de energia inteligente

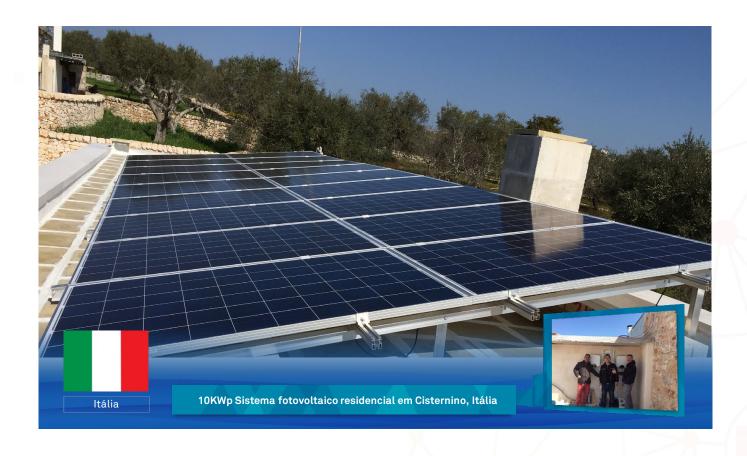






FusionHome Referência de solução de energia inteligente













$\textbf{Copyright} \ \textcircled{\o} \ \textbf{Huawei} \ \textbf{Technologies} \ \textbf{Co., Ltd.2018}. \ \textbf{Todos} \ \textbf{os} \ \textbf{direitos} \ \textbf{reservados}.$

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Huawei Technologies Co., Ltd.

Aviso de marca comercial

HUAWEI e são marcas comerciais ou marcas registradas da Huawei Technologies Co., Ltd. Outras marcas registradas, nomes de serviços de produtos e de empresas mencionados são propriedade de seus respectivos proprietários.

Declaração geral de isenção de responsabilidade

As informações contidas neste documento podem conter declarações de previsão incluindo, sem limitação, declarações sobre os futuros resultados financeiros e operacionais, portfólio de produtos futuros, novas tecnologias, etc. Há uma série de fatores que podem fazer com que os resultados e desenvolvimentos reais apresentem diferenças materiais daqueles expressos ou implícitos nas declarações de previsão. Portanto, tais informações são fornecidas somente para fins de referência e não constituem uma oferta nem aceitação. A Huawei pode alterar as informações a qualquer momento sem aviso prévio.

Huawei Tech. Investment Co. Ltd (Argentina)

Av. Leandro N. Alem 815, Buenos Aires, Argentina Tel: +54 800-222-8880

Email: Fusionsolar-la@huawei.com

HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD

Base industrial da Huawei Bantian, Longgang Shenzhen 518129,P.R.China Tel.: +86 400-822-9999 N° da versão: 02-(20181229) solar.huawei.com