

# SmartLogger1000



## Smart

- Modbus-TCP for connections to Huawei NetEco
- IEC60870-5-104 for connections to third-party monitoring systems
- USB and embedded web for data reading and software upgrade
- Automatically detecting facilities and mapping RS485 addresses
- Remote control of active & reactive power

## Simple

- Up to 80 inverters per SmartLogger1000
- Up to 30 devices per RS485 bus
- Easy to install on walls, tabletops and DIN rails

## Reliable

- Max. reliable communication range of 1,000 m

Technical Specifications	SmartLogger1000
	<b>Device Management</b>
Max. Number of Manageable Devices	80
Max. Number of Manageable Smart Inverters	80
	<b>Communication Interface</b>
Electrical Ethernet	ETH x 1, 10 / 100 Mbps
RS485	COM x 3, 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps
Digital / Analog Input / Output	DI x 4, DO x 3, AI x 2
	<b>Communication Protocol</b>
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645
	<b>Interaction</b>
LCD	3.5 inch Graphic LCD
LED	LED Indicator x 3
WEB	Embedded WEB
USB	USB 2.0 x 1
	<b>Environment</b>
Operating Temperature Range	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Relative Humidity (Non-condensing)	5% ~ 95%
Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)
	<b>Electrical</b>
Power Supply	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Power Consumption	Typical 3 W, Max. 7 W
	<b>Mechanical</b>
Dimensions (W x H x D)	225 x 140 x 50 mm (8.9 x 5.5 x 2.0 inch)
Weight	0.5 kg (1.1 lb.)
Protection Degree	IP20
Installation Options	Wall Mounting, DIN Rail Mounting, Tabletop Mounting

The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.: 01-(201807)

# SmartLogger1000



## Inteligente

- MODBUS-TCP para conexões com o Huawei NetEco
- IEC60870-5-104 para conexões com sistemas de monitoramento de terceiros
- USB e web integrada para leitura de dados e atualização de software
- Detecção automática de instalações e mapeamento de endereços RS485
- Controle remoto de energia ativa e reativa

## Simple

- Até 80 inversores por SmartLogger1000
- Até 30 dispositivos por barramento RS485
- Fácil de instalar em paredes, mesas e trilhos DIN

## Confiável

- Faixa de comunicação confiável máx. de 1.000 m

Especificações técnicas	SmartLogger1000
	<b>Gerenciamento de dispositivos</b>
Número máximo de dispositivos gerenciáveis	80
Número máx. de inversores inteligentes gerenciáveis	80
	<b>Interface de comunicação</b>
Ethernet elétrica	ETH x 1, 10/100 Mbps
RS485	COM x 3, 2.400 / 4.800 / 9.600 / 19.200 / 115.200 bps
Entrada/saída digital/analógica	DI x 4, DO x 3, AI x 2
	<b>Protocolo de comunicação</b>
Ethernet	ModBus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (padrão), DL / T645
	<b>Interação</b>
LCD	LCD gráfico de 3,5 polegadas
LED	Indicador LED x 3
WEB	WEB integrada
USB	USB 2.0 x 1
	<b>Ambiente</b>
Faixa de temperatura operacional	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Umidade relativa (não condensada)	5% ~ 95%
Altitude máx. de operação	4.000 m (13.123 pés)
	<b>Elétrica</b>
Fornecimento de energia	100 V CA ~ 240 V CA, 50 Hz / 60 Hz
Consumo de energia	Típico 3 W, máx. 7 W
	<b>Mecânico</b>
Dimensões (L x A x P)	225 x 140 x 50 mm (8,9 x 5,5 x 2,0 polegadas)
Peso	0,5 kg (1,1 lb.)
Grau de proteção	IP20
Opções de instalação	Montagem na parede, Montagem em trilho DIN, montagem na mesa

# SmartLogger1000



## Inteligente

- Modbus-TCP para conexiones a NetEco de Huawei
- IEC60870-5-104 para conexiones a sistemas de monitoreo de terceros
- USB y WEB integrada para lectura de datos y actualización de software
- Detección automática de instalaciones y mapeo de direcciones de RS485
- Control remoto de potencia activa y reactiva

## Simple

- Hasta 80 inversores por SmartLogger1000
- Hasta 30 dispositivos por bus RS485
- Fácil de instalar en paredes, escritorios y riel DIN

## Confiable

- Máx. rango de comunicación confiable de 1000 m

Especificaciones técnicas	SmartLogger1000
	<b>Gestión de dispositivos</b>
Máx. cantidad de dispositivos gestionables	80
Máx. cantidad de inversores inteligentes gestionables	80
	<b>Interfaz de comunicación</b>
Ethernet eléctrica	1 puerto ETH: 10 / 100 Mbps
RS485	3 COM: 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps
Entrada / salida digital / analógica	4 puertos DI; 3 puertos DO; 2 puertos AI
	<b>Protocolo de comunicación</b>
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (estándar), DL / T645
	<b>Interacción</b>
LCD	LCD gráfica de 3.5 pulgadas
LED	3 indicadores LED
WEB	WEB integrada
USB	1 puerto USB 2.0
	<b>Entorno</b>
Temperatura de operación	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Humedad relativa (Sin condensación)	5% ~ 95%
Máx. Altitud de operación	4,000 m (13,123 ft.)
	<b>Características eléctricas</b>
Fuente de alimentación	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Consumo de energía	Típico 3 W, máx. 7 W
	<b>Características mecánicas</b>
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	225 x 140 x 50 mm (8.9 x 5.5 x 2.0 pulgadas)
Peso	0.5 kg (1.1 lb.)
Grado de protección	IP20
Opciones de instalación	Instalación en pared, riel DIN, escritorio