

SmartLogger2000



Smart

- Functioning as communication manager, data logger, PLC master and Ethernet switch
- Multiple communication interfaces including PLC, RS485, Fast Ethernet, and SFP ports, flexible applications
- STP and RSTP supported for fiber ring network and ring protection
- Bluetooth, embedded WEB and USB supported, user-friendly
- Fast and reliable active and reactive power compensation control
- Smart I-V Curve Diagnosis supported

Simple

- Up to 200 devices supported, including up to 150 inverters
- An integration of data collection, protocol conversion and Ethernet switch

Reliable

- Industrial-level application and high reliability

Technical Specifications	SmartLogger2000
	Device Management
Max. Number of Manageable Devices	200
Max. Number of Manageable Smart Inverters	150
	Communication Interface
Electrical Ethernet	ETH x 2, 10 / 100 Mbps
Optical Ethernet (optional)	SFP x 2, 100 Mbps
RS485	COM x 6, 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps
PLC	PLC x 1, 115.2 kbps
Digital / Analog Input / Output	DI x 8, DO x 3, AI x 7, AO x 4, PT100 / PT1000 x 2
	Communication Protocol
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645
	Interaction
LED	LED Indicator x 4
WEB	Embedded WEB
Bluetooth	SUN2000 App
USB	USB 2.0 x 1
	Environment
Operating Temperature Range	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Storage Temperature Range	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Relative Humidity (Non-condensing)	5% ~ 95%
Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)
	Electrical
Power Supply	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Power Consumption	Typical 8 W, Max. 15 W
	Mechanical
Dimensions (W x H x D)	411 x 170 x 58.6 mm (16.2 x 6.7 x 2.3 inch)
Weight	2.5 kg (5.5 lb.)
Protection Degree	IP20
Export Limitation	Supported
Installation Options	Wall Mounting, DIN Rail Mounting, Integrated Inside SmartACU2000B

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)

SmartLogger2000



Inteligente

- Funcionando como gerenciador de comunicações, data logger, PLC mestre e switch Ethernet
- Várias interfaces de comunicação, incluindo PLC, RS485, Fast Ethernet e portas SFP, aplicações flexíveis
- STP e RSTP compatíveis para rede Ethernet multi-anel e proteção de anel
- Bluetooth, WEB integrada e USB compatível, intuitivo
- Controle rápido e confiável de compensação de potência ativa e reativa
- Compatível com diagnóstico de I-V de string inteligente

Simples

- Até 200 dispositivos compatíveis, incluindo até 150 inversores
- Uma integração de coleta de dados, conversão de protocolo e switch Ethernet

Confiável

- Aplicação industrial e alta confiabilidade

Especificações técnicas	SmartLogger2000
	Gerenciamento de dispositivos
Número máximo de dispositivos gerenciáveis	200
Número máx. de inversores inteligentes gerenciáveis	150
	Interface de comunicação
Ethernet elétrica	ETH x 2, 10 / 100 Mbps
Ethernet óptica (opcional)	SFP x 2, 100 Mbps
RS485	COM x 6, 2.400 / 4.800 / 9.600 / 19.200 / 115.200 bps
PLC	PLC x 1, 115,2 kbps
Entrada/saída digital/analógica	DI x 8, DO x 3, AI x 7, AO x 4, PT100 / PT1000 x 2
	Protocolo de comunicação
Ethernet	ModBus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (padrão), DL / T645
	Interação
LED	Indicador LED x 4
WEB	WEB integrada
Bluetooth	Aplicativo SUN2000
USB	USB 2.0 x 1
	Ambiente
Faixa de temperatura operacional	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Umidade relativa (não condensada)	5% ~ 95%
Altitude máx. de operação	4.000 m (13.123 pés)
	Elétrica
Fornecimento de energia	100 V CA ~ 240 V CA, 50 Hz / 60 Hz
Consumo de energia	Típico 8 W, Máx. 15 W
	Mecânico
Dimensões (L x A x P)	411 x 170 x 58,6 mm (16,2 x 6,7 x 2,3 polegadas)
Peso	2,5 kg (5,5 lb)
Classificação de proteção	IP20
Limitação de exportação	Suportado
Opções de instalação	Montagem em parede, montagem em trilho, integrado ao SmartACU2000B

SmartLogger2000



Inteligente

- Funciona como gestor de comunicaciones, registrador de datos, PLC maestro y switch Ethernet
- Múltiples interfaces de comunicación, entre las que se incluyen PLC, RS485, Fast Ethernet, puertos SFP y aplicaciones flexibles
- Permite STP y RSTP para redes de Fibra en anillo y la protección de este
- Permite conexión Bluetooth y USB, WEB integrado; fácil de usar
- Control rápido y confiable de compensación de potencia activa y reactiva
- Soporte de diagnóstico inteligente de curvas I-V

Simple

- Soporte de hasta 200 dispositivos, lo que incluye hasta 150 inversores
- Integración de recopilación de datos, conversión de protocolos y switch Ethernet

Confiable

- Aplicación industrial y confiabilidad grado carrier

Especificaciones técnicas	SmartLogger2000
	Gestión de dispositivos
Máx. cantidad de dispositivos gestionables	200
Máx. cantidad de inversores inteligentes gestionables	150
	Interfaz de comunicación
Ethernet eléctrica	2 puertos ETH: 10 / 100 Mbps
Ethernet óptica (opcional)	2 puertos SFP, 100 Mbps
RS485	6 puertos COM, 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps
PLC	1 puerto PLC, 115.2 kbps
Entrada / salida digital / analógica	8 puertos DI, 3 puertos DO, 7 puertos AI, 4 puertos AO, 2 puertos PT100/PT1000
	Protocolo de comunicación
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (estándar), DL / T645
	Interacción
LED	4 indicadores LED
WEB	WEB integrada
Bluetooth	SUN2000 App
USB	1 puerto USB 2.0
	Entorno
Temperatura de operación	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humedad relativa (Sin condensación)	5% ~ 95%
MaMáx. Altitud de operación	4,000 m (13,123 ft.)
	Mechanical
Fuente de alimentación	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz
Consumo de energía	Típico 8 W, máx. 15 W
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	411 x 170 x 58.6 mm (16.2 x 6.7 x 2.3 pulgadas)
Peso	2.5 kg (5.5 lb.)
Grado de protección	IP20
Limitación de exportación	Soportada
Opciones de instalación	Montaje en pared, montaje en riel, integrado dentro del Controlador de Arreglo Inteligente de Huawei