



Energía gratis para todos



CONTENT

- 01 **Resumen de la empresa**
- 02 **Detalles de productos**
- 03 **Plataforma de monitoreo**
- 04 **Garantía**
- 05 **Nuestros Proyectos**

CONTENT

- 01 Resumen de la empresa**
- 02 Detalles de productos
- 03 Plataforma de monitoreo
- 04 Garantía
- 05 Nuestros Proyectos



Empresa matriz -- Grupo Hangkai

- Establecido desde el año 1958
- Área de la fábrica de más de 200.000 metros cuadrados.
- Más de 2000 empleados y 10 filiales
- Nació 4 empresas cotizadas



Quem nós somos | fatos e figuras



fundado en
2012



Capacidad de fabricación anual
de este año

2,000,000
microinversores

+500 expertos globales



institución de investigación

Nível 1



120

patentes de software y derechos de autor

100%

aumento del volumen de
ventas de microinversores
(2016-2021)



+1,000,000

de inversores instalados
desde 2016



2013

Participante en la elaboración de la norma obligatoria de la industria fotovoltaica para el inversor en conectado en red en la región de China

2015

Los micro inversores Hoymiles 250W y 500W entran al mercado de EE.UU, Europa y Australia. Más de 10,000 tejados son instalados por Microinversores Hoymiles en todo el mundo

2017

Hoymiles ocupó el primer lugar en instalación de microinversores en China y se convirtió en el laboratorio de pruebas autorizado por CSA.

2019

Introdujo la serie HM, primera en su clase que puede dar servicio a 4 paneles a la vez con control de potencia reactiva; Los microinversores estaban en funcionamiento con más de 1 millón de paneles.

MILESTONE

2014

Ha obtenido la certificación de CSA, BV, SAA y CQC para microinversores inteligentes

2016

Ganó el segundo premio de Ciencias Naturales Nacionales. Estableció tres compañías filiales.

2018

La nueva generación del MI-1200 alcanza la eficiencia ponderada de la CEC número 1 del mundo para un Microinversor 4 en 1

2020

Lanzó el primer microinversor trifásico del mundo con una capacidad de 2250W y capaz de reparar 6 paneles a la vez.



Hoymiles debutó oficialmente en el Mercado STAR de la Bolsa de Valores de Shanghái con el código de acciones: 688032.

1º Stock de microinversores en China
y **Más alto** precio de emisión en la historia de A-Share.



Centro global de P&D de la sede central de Hoymiles

Inversión : US\$ 163 M

Área Bruta : 142,000m²





Base de fabricación Hoymiles

Inversión : US\$ 237 M

Valor de producción anual: US \$ 16,3 mil millones

Área Bruta : 150,000m²



CONTENT

- 01 Resumen de la empresa
- 02 Detalles de productos**
- 03 Plataforma de monitoreo
- 04 Garantía
- 05 Nuestros Proyectos

2.1

Sistema fotovoltaico microinversor

Principales productos y servicios



1. Microinversor



2. DTU (Unidad de transferencia de datos)

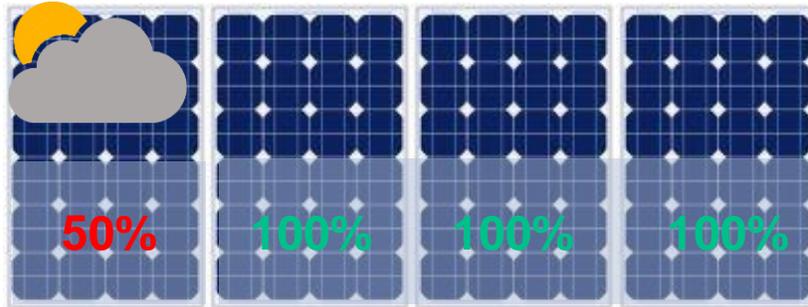


3. Plataforma de monitoreo

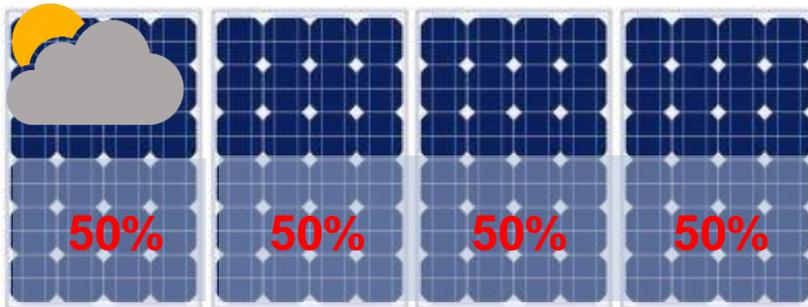


Por qué microinversor

	Hoymiles Solución de microinversores	Solución de inversor de cadena
Lifetime	12 años de garantía (hasta 25 años)	5 años de garantía
Voltaje de arranque	22Vdc	200-1000Vdc
Eficiencia - sombreado	afectar solo una panel	afectar a toda la serie
Facilidad de expansión del sistema	Facil	Difícil
Apagado rápido	naturalmente cumple con el requisito	Necesita agregar optimizador (costo adicional)
Monitoreo	monitoreo a nivel de panel	solo información de producción del sistema completo
Condiciones de instalación desafiantes	Facil	Difícil
Metodo de instalacion	Daisy chain "Plug&Play" 300% más rápido	3-4 horas para un hogar instalado
Mayor productividad	más 5-30% producido	Menor productividad
Grado de protección	ip67	ip65



Solución de microinversores



Solución de inversor de cadena

Ventajas

MPPT a nivel de módulo (Rastreador de punto de potencia máx.)
asegura una mayor potencia de salida, sin efecto de placa corta como inversor de cadena;

Los resultados reales de la prueba de instalación muestran que la eficiencia del sistema de microinversores es entre un 5% y un 30% más alta que la del inversor de cadena.

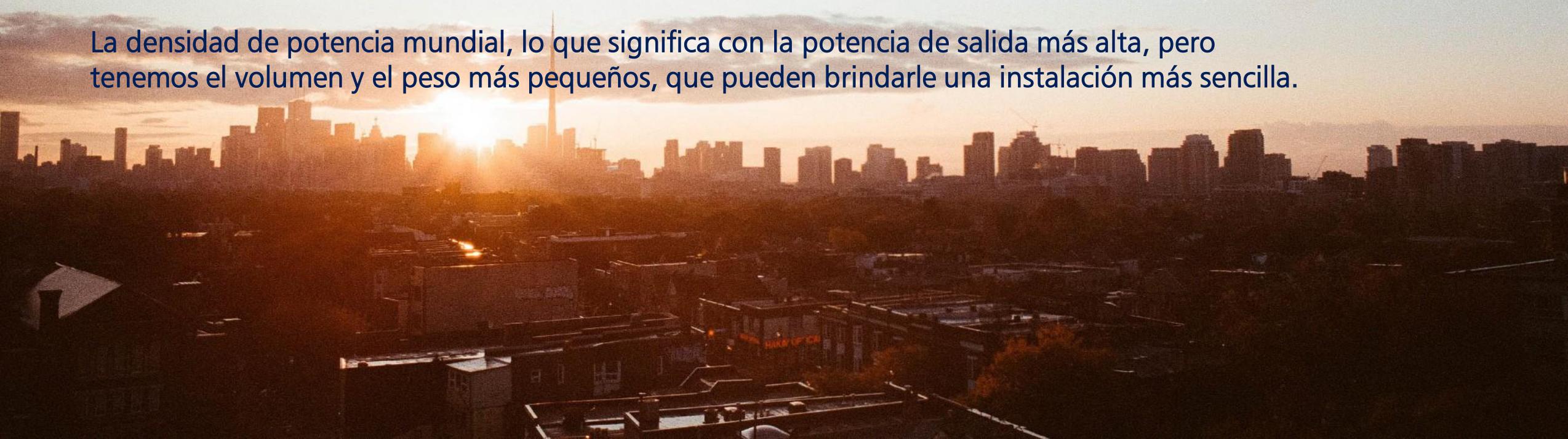
Por qué el microinversor Hoymiles

Hoymiles tiene una línea de productos de microinversores rica y completa. Desde 1 en 1, 2 en 1, 4 en 1, y la potencia varía de 300W a 2000W.

Tomando 4 en 1 como ejemplo, las ventajas son las siguientes:

La eficiencia ponderada de CEC líder en el mundo, por ejemplo, hoymiles 4 en 1 microinversor HM-1500 es del 96,5%, puede brindarle más generación.

La densidad de potencia mundial, lo que significa con la potencia de salida más alta, pero tenemos el volumen y el peso más pequeños, que pueden brindarle una instalación más sencilla.



2.2

Microinversor

HM Serie

HM-300/350/400
HM-600/700/800
HM-1200/1500



1in1
HM-300/350/400



2in1
HM-600/700/800



4in1
HM-1200/1500



1 in 1

HM-300/350/400

2 in 1

HM-600/700/800

4 in 1

HM-1200/1500**Características:**

1. Alta potencia de salida: 400W, 800W, 1500W.
2. La antena externa: La antena externa mejorará en gran medida la calidad de la comunicación entre Micro inversor y DTU, carga de datos más estable.
3. Compensación de potencia reactiva: La aparición de la función de compensación de energía reactiva, hace que nuestro microinversor satisfaga varias regiones como Australia, Latino Americano, Europa para la función de compensación de energía reactiva.
4. Cumple con los requisitos de NEC 2017 sobre las unidades máximas por rama de CA.

Detalles de los productos | Microinversores monofásicos | HM Serie

	HM-300/350/400	HM-600/700/800	HM-1200/1500
Modelo			
Módulo Compatibilidad	240-405 / 280-470 / 320-540 Wp	240-405 / 280-470 / 320-540 Wp	240-405 / 300-505 Wp
voltaje de arranque	22V		
Rango de tensión de funcionamiento	16~60V		
CEC máxima eficiencia	96.7%		
Corriente de entrada máxima	11.5A/11.5A/12.5A	11.5A/11.5A/12.5A	10.5A/11.5A/11.5A
Dimensiones	182×164×29.5mm	250×170×28mm	326×176×33mm
Peso	1.98KG	3.0KG	4.35KG
	DTU-PRO & DTU-W100		

HMS Serie

HMS-450/500

HMS-900/1000

HMS-1800/2000

HMS-450/500



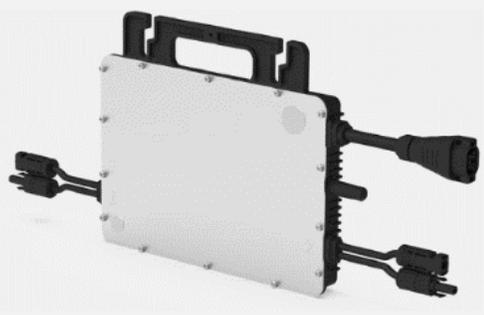
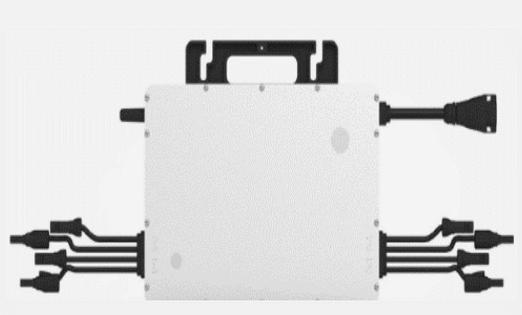
HMS-900/1000



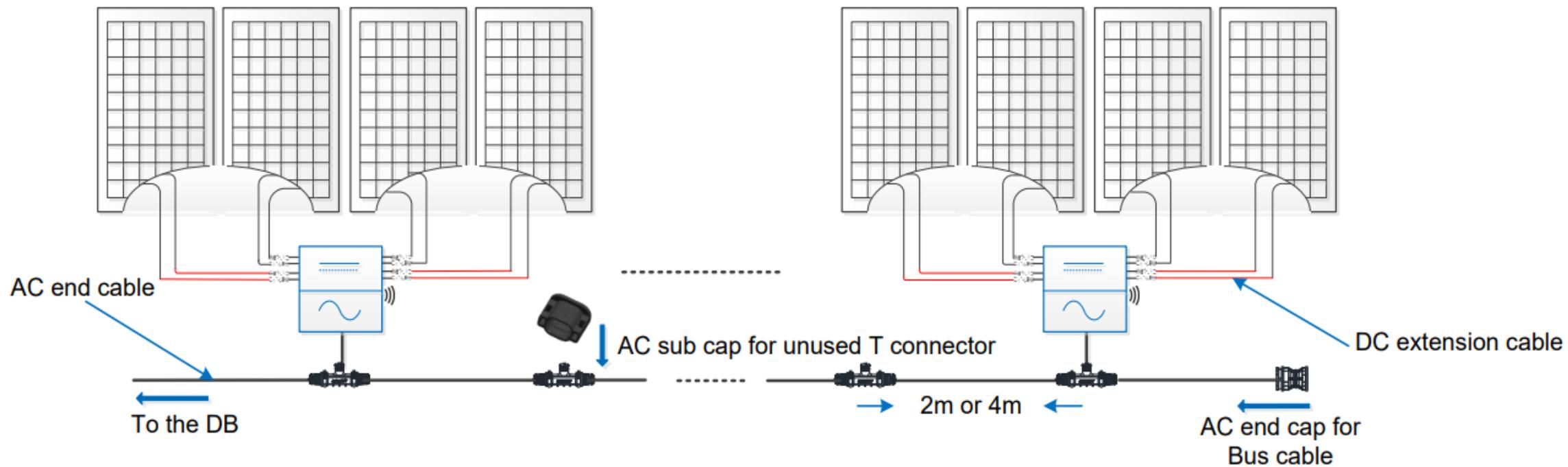
HMS-1800/2000



Detalles del producto | Microinversores monofásicos | Nueva versión HMS Serie

Modelo	HMS-450/500 	HMS-900/1000 	HMS-1800/2000 
Módulo Compatibilidad	360-565/400-675Wp	360-565/400-675Wp	360-565/400-675Wp
voltaje de arranque	22V		
Rango de tensión de funcionamiento	16~60V		
CEC máxima eficiencia	96.5%		
Corriente de entrada máxima	13.3A/14A		
Dimensiones	182×164×30mm	261×223×31mm	331×218×34.6mm
Peso	1.75KG	3.0KG	4.7KG
	DTU LITE-S & DTU PRO-S		

Versión de cable troncal (10Awg)



Accesorios de AC Trunk Cable



Cable de CA troncal, cable de calibre AWG 12/10

El conector de cable de CA troncal se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución.

El conector troncal en el cable de CA troncal se distribuye de manera uniforme en intervalos; Hoymiles proporciona distintos espacios para el conector de CA troncal en el cable de CA troncal.



Conector de CA troncal

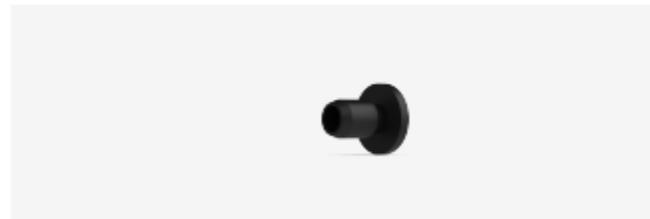
El subconector de CA del microinversor se puede insertar en el puerto del conector de CA troncal.

Los conectores automáticos "plug-and-play" agilizan y simplifican la instalación.



Tapa de puerto de CA troncal

Se utiliza para proteger el extremo libre del puerto de CA troncal.



Tapa de extremo de CA troncal

Se utiliza para proteger el puerto del cable del conector de CA troncal en el extremo del



Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal

Se utiliza para separar la conexión entre el microinversor y el conector de CA troncal.



Herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal

Se utiliza para destrabar la tapa superior del conector de CA troncal, de manera que se pueda quitar el cable y colocar la tapa del extremo de CA troncal.



Cable de extensión de CC

Conecta el microinversor y el módulo fotovoltaico cuando la distancia entre ambos supere el largo original del cable.

Rango de potencia más alto

Microinversor de mayor potencia con potencia de salida de hasta 2000VA.

Cuatro MPPT independientes

El MPPT y el monitoreo independientes hacen que la recolección de energía sea mayor y facilitan el mantenimiento.

Obediente

Con control de potencia reactiva, cumple con los requisitos de EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL1741, ABNT NBR 16150, etc.

Solución más económica

Cada microinversor admite hasta 4 módulos, instalación más rápida y menor costo.

Más seguridad en los tejados

Más seguro para estaciones solares en la azotea con transformador aislado y compatible con apagado rápido.

Fuerte comunicación inalámbrica

La solución inalámbrica Sub-1G permite la comunicación estable en diferentes aplicaciones.

2.3

DTU

Unidades de transferencia de datos

Nuestro DTU es el puente entre su sistema solar y sus datos. Obtenga información valiosa sobre su sostenibilidad y reúna los datos para facilitar la gestión, la rápida resolución de problemas y la asistencia proactiva.

Todas nuestras DTU están respaldadas por una completa garantía de 36 meses para que esté tranquilo.





¿Por qué necesito DTU?

Disponibilidad para verificar el rendimiento de la estación para un mayor mantenimiento

Control remoto

- Actualización de firmware.
- Reiniciar Apagado.
- Recopile información sobre la versión.
- Almacenamiento de datos de Módulo y Estación.
- Filtra todos los microinversores anormales mediante el nuevo sistema de alarma

Control local

- Comunicaciones en tiempo real calidad entre cada Microinversor y DTU, y servidor de hoymiles.
- Estado en tiempo real y alarma del microinversor.
- Datos en tiempo real del microinversor.
- Actualice y descargue firmwares localmente.



DTU-Pro/DTU-Pro-S

- Conectividad WiFi o GPRS
- Monitorización fiable y almacenamiento de datos para toda la instalación
- Monitorización del consumo y de la carga en
- S-Miles Cloud
- Antena externa para una comunicación fuerte y fiable
- Ideal para todo tipo de instalaciones



DTU-W100/DTU-lite-S

Formato "plug and play" para una potente captura de datos
WiFi para alimentar los datos de rendimiento a nuestra plataforma de monitorización de fácil uso
Controla fácilmente el consumo
Cambie la configuración con un solo clic
Explore los posibles problemas de rendimiento

	DTU-Pro	DTU-Pro-s	DTU-W100	DTU-Lite-S(Wifi)
Microinversor compatible	HM/MI	HMS/HMT	HM /MI	HMS/HMT
Límite de conexión al panel	99	99	99	99
Tipo de comunicación	2.4GHz RF	Sub-1G	2.4GHz RF	Sub-1G
Distancia máxima (espacio abierto)	200m	400m	150m	400m
Soporta Modbus	RTU/TCP	RTU/TCP	NA	NA
Puertos de control	RJ45/USB/RS485	RJ45/USB/RS485	NA	NA
Exportación y límite de potencia soportados	YES	YES	NA	NA
Vía de comunicación	WIFI/GPRS/Ethernet	WIFI/GPRS/Ethernet	WIFI/GPRS	WIFI

03

S-Miles Plataforma de monitoreo

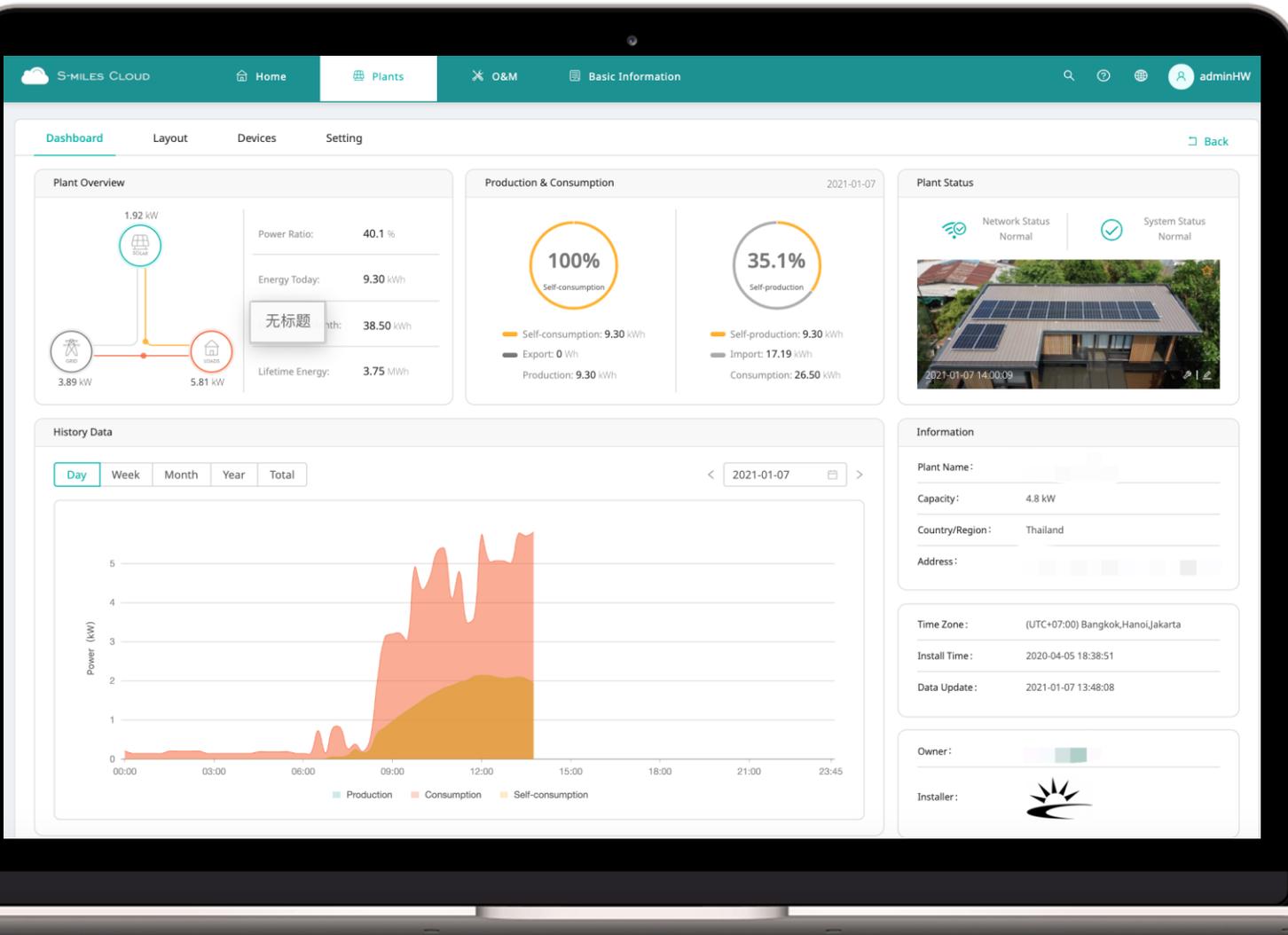
Open Energy For All

Plataforma de monitoreo S-Miles

Supervise todo su ecosistema solar en tiempo real.

Disponible en dispositivos móviles y navegadores web, nuestra S-Miles es todo lo que necesita para gestionar y solucionar problemas de su instalación fotovoltaica.





Supervisión a nivel de módulo

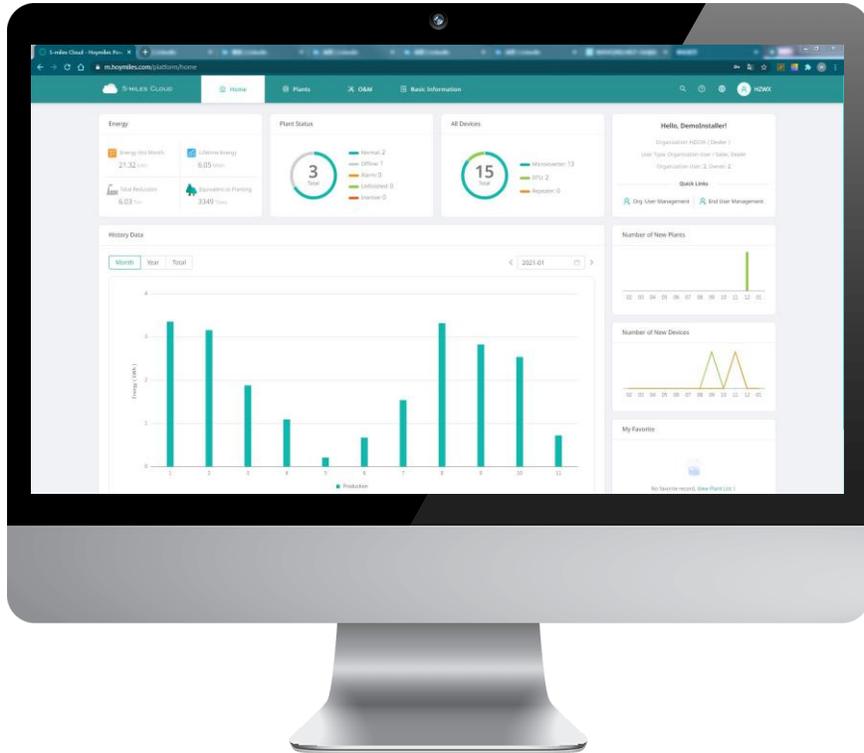
1. Comprobar la visualización en tiempo real de los paneles y del inversor y el informe de datos históricos.
2. Comprobación de fallos y sistema de alarmas.
3. Control remoto - actualización de firmware a distancia y reinicios y apagado.
4. Transmisión continua de puntos de interrupción - almacenará 168 horas de datos localmente en caso de avería de Internet.
5. Múltiples métodos para lograr el monitoreo en línea: Wi-Fi, Lan o GPRS.

Gestión de las cuentas



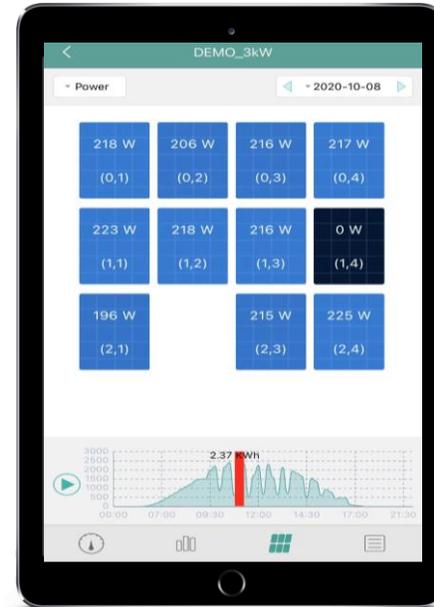
- Proporcionar el servicio de plataforma personalizada, de acuerdo con los requisitos de los distribuidores ; Proporcionar el servicio de suministro de API.
- Nuevo distribuidor - Por favor, proporcione el nombre del representante de ventas, formulario de registro, vamos a crear una cuenta para usted.
- Nuevo instalador - Por favor, diríjase a su distribuidor para crear la cuenta de instalador.
- Usuario final - Por favor, diríjase a su instalador para la creación de la cuenta.

Plataforma de monitoreo para todos



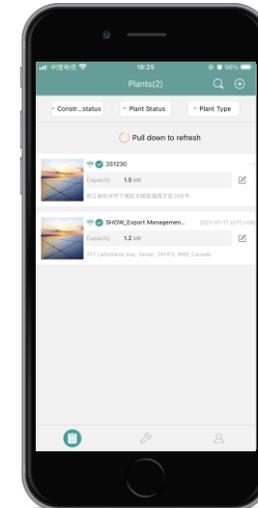
PC

Función completa, interfaz de usuario amigable,
Fácil manejo



Smart Pad

Implementación de la monitorización a nivel de módulo



Teléfono inteligente

En cualquier momento, en cualquier lugar
Potente

Prueba la cuenta demo

Nombre de la cuenta de demostración: demo-china

Contraseña de la cuenta de demostración: 123456

¿Cómo descargar?

APP: busca "Hoymiles" en Google Display o APP Store

Sitio web: world.hoymiles.com

Descargar la APP

Instalador

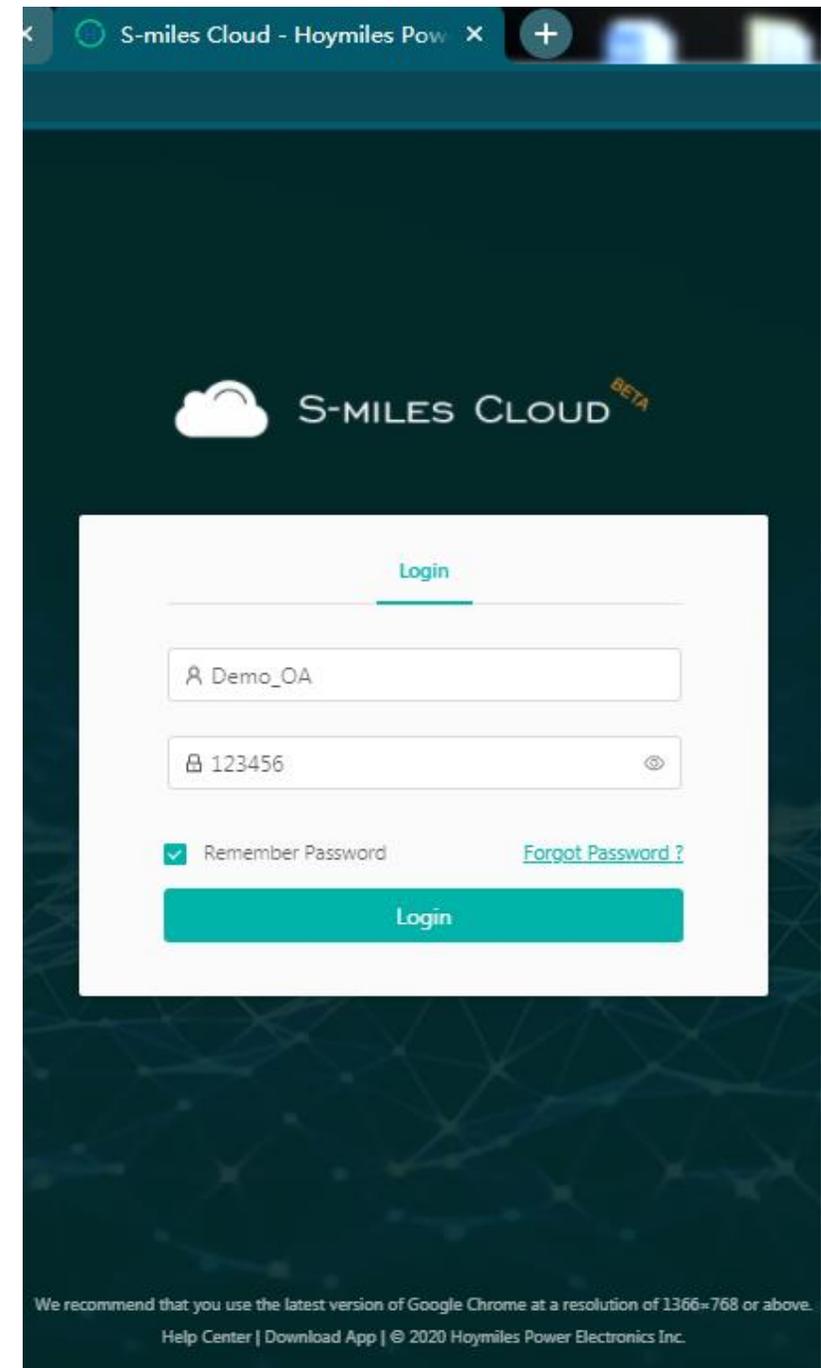


 Android /  iOS

Usuario final



 Android /  iOS



04

Q & A

Open Energy For All

Período de garantía estándar:

Microinversor: Estándar 12 años,
ampliable a 25 años.

DTU: 3 años estándar.



HOYMILES WARRANTY EXTENSION CERTIFICATE
Certificate number: HM [REDACTED]

Hoymiles Power Electronics Inc. provides 25-year warranty for full range of Hoymiles Microinverters as per Warranty Regulations and Liability by Hoymiles.

Warranty Period: 25 Years for Microinverter

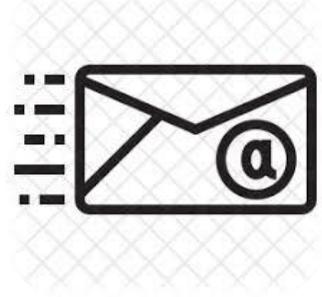
Product Model: [REDACTED]
Serial Number: [REDACTED]
Quantity(units): 1
Warranty Effective Date: 2021-10-03
Expiration Date: 2046-10-03
Authorized distributor: [REDACTED]
Signature by Hoymiles Technical Support Manager: *[Signature]*

Hoymiles Power Electronics Inc.
No. 18 Kangjing Road,
Hangzhou 310015, P.R., China
hoymiles.com
Tel: +86-571-2805 6101
E-mail: sales@hoymiles.com

Proceso de sustitución

Paso 1

Problemas de retroalimentación



Envíe sus comentarios a service@hoymiles.com.

Paso 2

Preguntas de confirmación



Los ingenieros identifican los problemas de los productos

Paso 3

Rellenar el formulario de RMA



Usted obtendrá el formulario RMA de nuestro equipo de soporte técnico o lo descargará del sitio web oficial de Hoymiles.

Paso 4

Organizar el envío



Organizaremos el envío de un nuevo dispositivo lo antes posible.

Paso 5

Los clientes primero



Solvemos los problemas. Hasta que el cliente esté satisfecho

04

Nuestros proyectos

Open Energy For All



What have we done | projects



Location:
Wolfville,
Nova Scotia

Completion:
2020.06.15

Capacity:
94.38kW

Further Info:
Hotel Roof Project,
26 pcs of MI-300,
26 pcs of MI-600,
52 pcs of MI-1200



Location:
Morocco

Capacity:
60kW

Completion:
2019.09.11

Further Info
Commercial,
52 pcs of MI-1200

What have we done | projects



Location:
Monterrey

Project:
Cancha techada de Paddel

Capacity:
45kW

What have we done | projects



Location:
Guadalajara

Capacity:
400kW



Project:
Hospital Real San José

What have we done | projects



Location:
Leon,
Guanajuato

Capacity:
80kW



Project:
Marketplace

What have we done | projects



Location:
Guadalajara

Capacity:
47kW

Project:
24 Estaciones de Metro



Location:
Guanajuato

Capacity:
50kW

Project:
Textile

Location:

Sheet Harbour, Canada

Capacity:

35.1kW

Completion:

2021.02.14

Further Info

23 pcs of MI-1500





Location:
Central Missouri, US

Capacity:
281kW

Completion:
2020.08

Further Info:
Farm Project,
186 pcs of MI-1200



Location:
Sao Paulo

Capacity:
12kW

Completion:
2020.02

Further Info
8 pcs of MI-1200



GRACIAS

Hoymiles Power Electronics Inc.

hoymiles.com

