



# Mobile Connect

Con múltiples opciones de operador, Mobile Connect ofrece una conexión en red sencilla y fiable para los Enphase Energy Systems.



### IQ Gateway Metered

La IQ Gateway Metered es la plataforma para la gestión de la energía que se integra con los IQ Microinverters e IQ Batteries para proporcionar un control y una visión completos del Enphase Energy System.



### IQ Gateway Standard

La IQ Gateway Standard de comunicaciones proporciona datos de producción solar y consumo de energía al software de monitorización y análisis de la Enphase App para un mantenimiento y gestión completos y remotos del Enphase microinverter system.

### Inteligente

- Permite la monitorización y el control a través de Internet.

### Flexible

- Ofrece múltiples opciones de operador para elegir en función de la cobertura de red en el lugar de instalación.

### Fiable

- Diseñado para su instalación en interiores o exteriores en una caja adecuada<sup>1</sup>.
- Cinco años de garantía.



# Mobile Connect

TIPOS DE MODELOS	
Mobile Connect	Este módem compacto y resistente proporciona conexiones móviles de bajo consumo y largo alcance para instalaciones solares fijas en interiores y exteriores. Este módem celular industrial plug-and-play (listo para usar) admite sistemas de hasta 60 microinversores. Seleccione uno de los siguientes modelos en función del operador que ofrezca la mejor cobertura en su zona <sup>2</sup> .
- CELLMODEM-M1-06-SP-05	Módem con un plan de datos T-Mobile de cinco años. Disponible en EE. UU., Canadá, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE. UU.
- CELLMODEM-M1-06-AT-05	Módem con un plan de datos de cinco años de AT&T. Disponible en Estados Unidos, Canadá, México, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de Estados Unidos, Nueva Zelanda, Francia, Países Bajos, Alemania, Austria, Bélgica, Suiza y España.
INFORMACIÓN GENERAL	
Rendimiento	LTE CAT M1, EGPRS
Banda de frecuencia (MHz)	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B39 (Cat M1 solamente) EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz
Duración del plan de datos	Plan de prepago de cinco años
Monitorización	Actualiza los datos a la Enphase Installer Platform cada seis horas (a las 3 a.m (03:00), 9 a.m (09:00), 3 p.m (15:00), 9 p.m (21:00) hora local)
SISTEMAS COMPATIBLES	
Sistemas conectados a la red <sup>3</sup>	Conectividad primaria <sup>4</sup> para sistemas residenciales con hasta 60 microinversores
Sistemas conectados a la red <sup>3</sup>	Conectividad de reserva <sup>5</sup> para sistemas de IQ Battery
REQUISITOS DE POTENCIA	
Alimentación	Alimentación USB - 5 V
CONECTORES	
Antena RF interna	Antena flexible personalizada SMT de 50 ohmios
USB	USB de tipo A
DATOS MECÁNICOS	
Dimensiones (An x Al x Pr)	91 mm x 60 mm x 15 mm
Peso	100 gr (aproximados)
Tipo de chasis	Plástico
Temperatura de funcionamiento	De -40°C a 65°C
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 65°C
Humedad	Humedad relativa de 15 % a 93 %
Clasificación ambiental	Si se instala en el exterior, instale el módem móvil Mobile Connect en una cabina NEMA 3R o IP54.
CUMPLIMIENTO	
Normativa	FCC Clase B (EE.UU.), IC (Canadá), IFT (México), RCM (Australia), R-NZ (Nueva Zelanda), CE (UE), UKCA (REINO UNIDO)
Seguridad	UL-62368-1, IEC/EN 62368-1:2014, CSA C22.2 NO. 62368-1-14
Red	PTCRB, AT&T, T-Mobile
MODELOS DE COMBINER Y DE IQ GATEWAY COMPATIBLES	
Todos los modelos IQ Combiner, IQ Gateway Metered/IQ Gateway Standard que ejecutan el software de la Gateway versión 7.0 o superior son compatibles con CELLMODEM-M1-06.	

1. Deben instalarse dentro de Una cabina NEMA 3R/IP54.
2. Las velocidades de rendimiento reales pueden verse afectadas por variables como la distancia de la antena, la carga de datos, el tamaño de los paquetes, etc.
3. Los sistemas Enphase que tienen instalado un IQ System Controller son sistemas formadores de red. Los sistemas que no tienen un IQ System Controller y solo tienen Enphase PV Microinverters e IQ Batteries son sistemas conectados a la red.
4. Cuando el módem móvil proporciona conectividad primaria, el IQ Gateway no necesita conectividad Ethernet o Wi-Fi.
5. En un sistema de formación de red, Enphase requiere conectividad a Internet basada en Wi-Fi o Ethernet. El módem móvil proporciona respaldo cuando falla Ethernet o Wi-Fi.

# Historial de revisiones

REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
DSH-00195-1.0	Agosto 2023	La sección "Sistema compatible" fue actualizada. La lista de países fue actualizada para CELLMODEM-M1-06-AT-05 y CELLMODEM-M1-06-SP-05 en la sección "Tipos de modelos".

Versiones anteriores