



# Mobile Connect

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



### El 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.



### El 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 el monitoreo y control a través de Internet 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.

### Confiable

- En interiores o exteriores en un gabinete adecuado<sup>1</sup>.
- Cinco años de garantía.

<sup>1</sup>Deben instalarse dentro de Una cabina NEMA 3R/IP54.



# Mobile Connect

TIPOS DE MODELOS	
Mobile Connect	Este módem compacto y resistente para instalación en interior o exterior proporciona una conexión móvil de bajo consumo y largo alcance para instalaciones solares <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
Monitoreo	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 interconectados a la red <sup>3</sup>	Conectividad primaria <sup>4</sup> para sistemas residenciales con hasta 60 microinversores
Sistemas de respaldo <sup>3</sup>	Conectividad de respaldo <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 operación	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 Mobile Connect en un gabinete 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.	

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>Cuando el módem móvil proporciona conectividad primaria, el IQ Gateway no necesita conectividad Ethernet o Wi-Fi.

<sup>5</sup>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-00482-1.0	Mayo 2024	Lanzamiento inicial.