



Mobile Connect CELLMODEM-07

O Mobile Connect CELLMODEM-07 oferece conectividade celular de alta velocidade para o Enphase Energy System, permitindo fácil monitoramento e gerenciamento. O Mobile Connect CELLMODEM-07 também integra várias opções de rede, aumentando a confiabilidade da conexão.



IQ Gateway

O IQ Gateway é uma plataforma para gerenciamento de energia. Ele se integra aos IQ Microinversores e às IQ Batteries para oferecer controle completo e insights sobre o Enphase Energy System.

Desempenho

- Permite conectividade de alta velocidade com o Enphase Energy System

Flexibilidade

- Projetado para instalação dentro de uma caixa com classificação NEMA-3R /IP54 ou equivalente para uso interno e externo
- Pode ser montado na horizontal e vertical

Confiável

- Integra várias opções de operadoras e seleciona automaticamente a melhor para o local
- Garantia de cinco anos



Mobile Connect

NÚMEROS DOS MODELOS

Mobile Connect	O modem compacto e resistente fornece conexão celular de baixa potência e longo alcance para instalações solares internas e externas em locais fixos. O modem celular de nível industrial "plug-and-play" é compatível com sistemas que têm um grande número de microinversores. Selecione um dos modelos abaixo com base no local da fábrica.
CELLMODEM-07-NA-05	Modem com um plano de dados de cinco anos disponível nos EUA, Porto Rico, Ilhas Virgens Americanas, Canadá, México e Bermudas

O QUE VEM NA CAIXA

Modem celular	Modem celular tipo USB
Cabo USB	Cabo USB 2.0 Tipo-A a Tipo-C
Braçadeiras de fixação	Duas braçadeiras de fixação para manter o modem celular no lugar, se necessário
Montagem	Montagem do IQ Combiner desenergizado com rebites ou parafusos de montagem
Guia de instalação	Guia de instalação

REQUISITOS DE ENERGIA

Tensão de alimentação	5 V
-----------------------	-----

GERAL

Categoria do equipamento	LTE CAT 4
Faixas de frequência compatíveis com o CELLMODEM-07-NA-05	FDD:B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71
Duração do plano de dados	Plano pré-pago de 5 anos

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Sistema PV	Conectividade primária para sistemas residenciais
Sistemas de baterias	Conectividade reserva para sistemas IQ Battery. Também pode funcionar como conectividade primária na contratação de um plano de extensão de dados adequado ¹

CONNECTORES

RF	SMA RF
Dados	USB Tipo-C Rev 2.0

DADOS MECÂNICOS

Dimensões (L x A x P)	88 mm x 44 mm x 28 mm
Peso	100 g
Tipo de chassi	Plástico
Temperatura de operação	-40°C a 65°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a 65°C
Umidade	Umidade relativa de 15% a 93%
Classificação ambiental	Instale o modem celular Mobile Connect em um gabinete com classificação NEMA 3R ou IP54 para instalações externas
Altitude	Até 3.000 m

CONFORMIDADE

Regulamentação	FCC Classe B (EUA), IC (Canadá), IFT (México)
Segurança	UL-62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1-14
Comunicações	PTCRB, AT&T, T-Mobile

GARANTIA

Duração	Cinco anos para o hardware
---------	----------------------------

CONTAGEM DE MICROINVERSORES COMPATÍVEIS

Sistemas de tamanho comercial	275 IQ8 Microinverters
Enphase Energy System ou sistemas PV	96 microinversores (IQ6/7/8 e M Series)

IQ GATEWAYS E IQ COMBINERS COMPATÍVEIS

- IQ Gateway
- IQ Gateway Commercial
- IQ Gateway M

¹ Disponível somente em países selecionados e para configurações selecionadas. Visite a página inicial sobre o dispositivo para obter mais detalhes.

Histórico de revisões

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
DSH-00554-1.0	Agosto de 2024	Lançamento preliminar.