



Mobile Connect

Met meerdere provider-opties levert Mobile Connect eenvoudig en betrouwbaar netwerken voor Enphase Energy Systems.



IQ Gateway Metered

De IQ Gateway Metered is het platform voor energiebeheer en integreert met de IQ Microinverters en IQ Batteries om volledige controle en inzichten te bieden in het Enphase Energy System.



IQ Gateway Standard

De IQ Gateway Standard communicatiegateway levert gegevens over zonneproductie en energieverbruik aan de Enphase App monitoring- en analysesoftware voor uitgebreid onderhoud en beheer op afstand van het Enphase microinverter system.

Smart

- Maakt web-gebaseerde monitoring en controle mogelijk

Flexibel

- Biedt meerdere provider-opties waaruit men kan kiezen op basis van netwerkdekking op de locatie van installatie

Betrouwbaar

- Ontworpen voor installatie binnen of buiten in een geschikte behuizing¹
- Vijf jaar garantie



Mobile Connect

MODELNUMMERS	
Mobile Connect	Dit compacte, robuuste modem biedt mobiele verbindingen met een laag vermogen en een groot bereik voor zonne-energie installaties op vaste locaties binnen en buiten. Dit plug-and-play mobiele modem van industriële kwaliteit ondersteunt systemen met maximaal 60 micro-omvormers. Kies uit de onderstaande modellen op basis van welke provider de beste dekking biedt in uw gebied ² .
– CELLMODEM-M1-06-SP-05	Modem met een vijfjarige T-Mobile data-abonnement. Beschikbaar in de VS, Canada, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden.
– CELLMODEM-M1-06-AT-05	Modem met een vijfjarige At&T data-abonnement. Beschikbaar in de VS, Canada, Mexico, Puerto Rico en de Amerikaanse Maagdeneilanden, Nieuw-Zeeland, Frankrijk, Nederland, Duitsland, Oostenrijk, België, Zwitserland en Spanje.
ALGEMEEN	
Prestatie	LTE CAT M1, EGPRS
Frequentieband (MHz)	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B39 (alleen Cat M1) EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz
Duur data-abonnement	Prepaid abonnement voor vijf jaar
Monitoring	Werkt de gegevens om de zes uur bij naar het Enphase Installer Platform (om 03:00 uur, 09:00 uur, 15:00 uur en 21:00 uur lokale tijd)
ONDERSTEUNDE SYSTEMEN	
Netgekoppelde systemen ³	Primaire ⁴ connectiviteit voor residentiële systemen met maximaal 60 micro-omvormers
Netonafhankelijke systemen ³	Back-upconnectiviteit ⁵ voor IQ Battery systemen
VOEDINGSVEREISTEN	
Spanning	USB-voeding – 5 V
CONNECTOREN	
Interne RF-antenne	50 ohm SMT aangepaste flexantenne
USB	Type A USB
MECHANISCHE GEGEVENS	
Afmetingen (B × H × D)	91 mm × 60 mm × 15 mm
Gewicht	100 gram (schatting)
Type chassis	Kunststof
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot 65°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot 65°C
Vochtigheid	Relatieve vochtigheid 15% tot 93%
Milieubeoordeling	Installeer Mobile Connect mobiel modem in een NEMA 3R- of IP54-geclassificeerde behuizing als deze buiten wordt geïnstalleerd.
NALEVING	
Regelgevend	FCC Klasse B (VS), IC (Canada), IFT (Mexico), RCM (Australië), R-NZ (Nieuw-Zeeland), CE (EU) UKCA (UK)
Veiligheid	UL-62368-1, IEC/EN 62368-1:2014, CSA C22.2 NR. 62368-1-14
Netwerk	PTCRB, AT&T, T-Mobile
ONDERSTEUNDE COMBINER EN IQ GATEWAY MODELLEN	
Alle IQ Combiner, IQ Gateway Metered/IQ Gateway Standard modellen met gateway software versie 7.0 of hoger ondersteunen CELLMODEM-M1-06.	

1. Moet worden geïnstalleerd in een behuizing met NEMA 3R/IP54-classificatie.
2. Werkelijke prestatiesnelheden kunnen worden beïnvloed door een verscheidenheid aan factoren, zoals de afstand van de zendmast, gegevensbelasting, pakketgroottes, enz.
3. Enphase systemen waarop een IQ System Controller is geïnstalleerd, zijn een netonafhankelijk systeem. De systemen die geen IQ System Controller hebben en alleen Enphase PV Microinverters en/of IQ Batteries hebben, netgekoppelde systemen.
4. Wanneer het mobiele modem primaire connectiviteit biedt, heeft de IQ Gateway geen Ethernet- of Wifi-connectiviteit nodig.
5. In een netonafhankelijk systeem vereist Enphase op een internetverbinding op basis van Wifi of Ethernet. Het mobiele modem biedt back-up wanneer Ethernet of Wifi uitvalt.

Revisiegeschiedenis

REVISIE	DATUM	OMSCHRIJVING
DSH-00193-1.0	Augustus 2023	Rubriek "Ondersteund systeem" bijgewerkt. De lijst met landen bijgewerkt voor CELLMODEM-M1-06-AT-05 en CELLMODEM-M1-06-SP-05 in de rubriek "Modelnummers".

Vorige uitgaven