



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

¹ Moet worden geïnstalleerd in een behuizing met NEMA 3R/ IP54-classificatie.



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 x H x D) | 91 mm x 60 mm x 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. | |

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 net-vormend systeem. De systemen die geen IQ System Controller hebben en alleen Enphase PV Microinverters en/of IQ Batteries hebben, zijn systemen die met het net verbonden zijn.

⁴ Wanneer de mobiele modem primaire connectiviteit biedt, heeft de IQ Gateway geen Ethernet- of Wi-Fi-connectiviteit nodig.

⁵ In een net-vormend systeem vereist Enphase op een internetverbinding op basis van Wi-Fi of Ethernet. Het mobiele modem biedt back-up wanneer Ethernet of Wi-Fi uitvalt.

Revisiegeschiedenis

| REVISIE | DATUM | OMSCHRIJVING |
|-----------------|---------------|---|
| DSH-00193-2.0 | Juni 2024 | Redactionele updates. |
| 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 | | |