



Mobile Connect

Mit verschiedenen Anbieteroptionen bietet das Mobile Connect einfache und zuverlässige Netzwerkanbindung für Enphase Energy Systems.



IQ Gateway Metered

Das IQ Gateway Metered ist die Plattform für Energiemanagement und integriert sich mit den das IQ Microinverters und IQ Batteries, um die vollständige Kontrolle und Einsicht in das Enphase Energy System zu bieten.



IQ Gateway Standard

Das IQ Gateway Standard Kommunikations-Gateway liefert Daten zur Solarproduktion und zum Energieverbrauch an die Enphase App Überwachungs- und Analysesoftware für umfassende, ferngesteuerte Wartung und Verwaltung des Enphase microinverter systems.

Smart

- Ermöglicht webbasierte Überwachung und Steuerung

Flexibel

- Bietet mehrere Anbieteroptionen zur Auswahl, basierend auf der Netzabdeckung am Installationsort.

Zuverlässig

- Konzipiert für die Installation in Innenräumen oder im Freien in einem geeigneten Gehäuse¹
- Fünf Jahre Garantie



Mobile Connect

MODELLNUMMERN	
Mobile Connect	Dieses kompakte, robuste Modem bietet energiesparende, weitreichende Mobilfunkverbindungen für stationäre Innen- und Außen-Solarinstallationen. Dieses Plug-and-Play-Modem für den industriellen Einsatz unterstützt Systeme mit bis zu 60 Mikroinvertern. Wählen Sie aus den untenstehenden Modellen, je nachdem welcher Anbieter die beste Abdeckung in Ihrer Region ² bietet.
- CELLMODEM-M1-06-SP-05	Modem mit einem fünfjährigen T-Mobile Datenplan. Verfügbar in den USA, Kanada, Puerto Rico und den US-amerikanischen Jungferninseln.
- CELLMODEM-M1-06-AT-05	Modem mit einem fünfjährigen AT&T Datenplan. Verfügbar in den USA, Kanada, Mexiko, Puerto Rico, den US-amerikanischen Jungferninseln, Neuseeland, Frankreich, den Niederlanden, Deutschland, Österreich, Belgien, der Schweiz und Spanien.
ALLGEMEIN	
Leistung	LTE CAT M1, EGPRS
Frequenzband (MHz)	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B39 (nur Cat M1) EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz
Dauer des Datenplans	Fünfjähriger Vorauszahlungsplan
Überwachung	Aktualisiert Daten zur Enphase Installer Plattform alle sechs Stunden (um 3 Uhr (03:00), 9 Uhr (09:00), 15 Uhr (15:00), 21 Uhr (21:00) Ortszeit)
UNTERSTÜTZTE SYSTEME	
Systeme mit Netzanschluss ³	Primäre ⁴ Konnektivität für Wohnsysteme mit bis zu 60 Mikroinvertern
Netzbildende Systeme ³	Backup-Konnektivität ⁵ für IQ Battery-Systeme
STROMANFORDERUNGEN	
Spannung	USB-gespeist - 5 V
ANSCHLÜSSE	
Interne RF-Antenne	50 Ohm SMT spezialisierte Flex-Antenne
USB	Typ A USB
MECHANISCHE DATEN	
Abmessungen (W x H x D)	91 mm x 60 mm x 15 mm
Gewicht	ca. 100 g
Gehäusetyp	Kunststoff
Betriebstemperatur	-40°C bis 65°C
Lagertemperatur	-40°C bis 65°C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit 15 % bis 93 %
Umweltbewertung	Wenn das Mobile Connect Zellmodem im Freien installiert wird, muss es in einem NEMA 3R oder IP54 bewerteten Gehäuse untergebracht werden.
COMPLIANCE	
Regulierung	FCC Klasse B (US), IC (Kanada), IFT (Mexiko), RCM (Australien), R-NZ (Neuseeland), CE (EU), UKCA (UK)
Sicherheit	UL-62368-1, IEC/EN 62368-1:2014, CSA C22.2 NO. 62368-1-14
Netzwerk	PTCRB, AT&T, T-Mobile
UNTERSTÜTZTE COMBINER UND IQ GATEWAY MODELLE	
Alle IQ Combiner, IQ Gateway Metered/IQ Gateway Standard Modelle, die die Gateway-Softwareversion 7.0 oder höher verwenden, unterstützen CELLMODEM-M1-06.	

1. Muss in einem NEMA 3R/IP54 bewerteten Gehäuse installiert werden.
2. Die tatsächlichen Leistungsgeschwindigkeiten können durch eine Vielzahl von Faktoren beeinflusst werden, wie z.B. Entfernung zum Mobilfunkturn, Datenlasten, Paketgrößen usw.
3. Enphase-Systeme, die einen IQ System Controller installiert haben, sind netzbildende Systeme. Systeme, die keinen IQ System Controller haben und nur Enphase PV Mikroinverter und/oder IQ Batteries haben, sind netzgebundene Systeme.
4. Wenn das Zellmodem die primäre Konnektivität bietet, benötigt das IQ Gateway keine Ethernet- oder WLAN-Konnektivität.
5. In einem netzbildenden System benötigt Enphase eine internetbasierte WLAN- oder Ethernet-Konnektivität. Das Zellmodem bietet Backup, wenn Ethernet oder WLAN ausfällt.

Versionsverlauf

VERSION	DATUM	BESCHREIBUNG
DSH-00196-1.0	August 2023	Aktualisierter Bereich „Unterstütztes System“. Aktualisierte Länderliste für CELLMODEM-M1-06-AT-05 und CELLMODEM-M1-06-SP-05 im Bereich „Modellnummern“.

Frühere Versionen