

Mobile Connect

Avec l'option multi-opérateurs, le Mobile Connect offre une mise en réseau facile et fiable pour les système Enphase Energy Systems.



IQ Gateway Metered
L'IQ Gateway Metered est la plateforme de gestion de l'énergie et s'intègre aux IQ Microinverters et aux IQ Batteries pour fournir un contrôle complet ainsi que des informations sur le système Enphase Energy System.



IQ Gateway Standard
La passerelle de communication IQ Gateway Standard transmet les données de production solaire et de consommation d'énergie au logiciel de surveillance et d'analyse Enphase App pour une maintenance et une gestion complète et à distance du Enphase Microinverter System.

Intelligent

- Permet une surveillance et un contrôle basés sur le Web

Flexible

- Fournit plusieurs options d'opérateurs à choisir en fonction de la couverture du réseau sur le lieu d'installation

Fiable

- Conçu pour être installé à l'intérieur ou à l'extérieur dans un boîtier approprié[1]
- Garantie de cinq ans

[1] Doit être installé dans un boîtier NEMA 3R/IP54.

ACCESSORY - ITE
E518193

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées à l'adresse enphase.com/trademark-usage-guidelines sont des marques déposées d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.

Mobile Connect

NUMÉROS DE MODÈLE	
Mobile Connect	Ce modem compact et robuste fournit des connexions cellulaires à faible consommation d'énergie et à longue portée pour les installations solaires fixes intérieures et extérieures. Ce modem cellulaire industriel prêt à l'emploi prend en charge des systèmes comprenant jusqu'à 60 micro-onduleurs. Sélectionnez l'un des modèles ci-dessous en fonction de l'opérateur qui offre la meilleure couverture dans votre région[2].
CELLMODEM-M1-06-SP-05	Modem avec un forfait mobile T-Mobile de cinq ans. Disponible aux États-Unis, au Canada, à Porto Rico et dans les îles Vierges américaines.
CELLMODEM-M1-06-AT-05	Modem avec un forfait mobile AT&T de cinq ans. Disponible aux États-Unis, au Canada, au Mexique, à Porto Rico et dans les îles Vierges américaines, en Nouvelle-Zélande, en France, aux Pays-Bas, en Allemagne, en Autriche, en Belgique, en Suisse et en Espagne.
GÉNÉRAL	
Performance	LTE CAT M1, EGPRS
Bande de fréquence (MHz)	LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD : B39 (Cat M1 uniquement) EGPRS : 850/900/1800/1900 MHz
Durée du forfait	Plan prépayé de cinq ans
Surveillance	Met à jour les données sur la plateforme Enphase Installer Platform toutes les six heures (à 3 heures du matin (03:00), 9 heures du matin (09:00), 15 heures (15:00), 21 heures (21:00), heure locale)
SYSTÈMES PRIS EN CHARGE	
Systèmes raccordés au réseau[3]	Connectivité primaire[4] pour les systèmes résidentiels comportant jusqu'à 60 micro-onduleurs
Systèmes de formation de réseau[3]	Connectivité de secours[5] pour les systèmes IQ Battery
EXIGENCES EN MATIÈRE DE PUISSANCE	
Tension	Alimentation par USB - 5 V
CONNECTEURS	
Antenne RF interne	Antenne flexible personnalisée SMT 50 ohms
USB	USB Type A
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (L × H × P)	91 mm × 60 mm × 15 mm
Poids	100 gm (approximatif)
Type de châssis	Plastique
Température de fonctionnement	-40°C à 65°C
Température de stockage	-40°C à 65°C
Humidité	Humidité relative de 15 % à 93 %
Caractéristiques environnementales	En cas d'installation à l'extérieur, installez le modem cellulaire Mobile Connect dans un boîtier NEMA 3R ou IP54.
CONFORMITÉ	
Réglementaire	FCC Classe B (États-Unis), IC (Canada), IFT (Mexico), RCM (Australie), R-NZ (Nouvelle-Zélande), CE (UE), UKCA (Royaume-Uni)
Sécurité	UL-62368-1, IEC/EN 62368-1:2014, CSA C22.2 NO. 62368-1-14
Réseau	PTCRB, AT&T, T-Mobile
MODÈLES DE COMBINATEURS ET D'IQ GATEWAY PRIS EN CHARGE	
Tous les modèles d'IQ Combiner, d'IQ Gateway Metered/IQ Gateway Standard qui utilisent la version 7.0 ou supérieure du logiciel de la passerelle prennent en charge le CELLMODEM-M1-06.	

[2] Les vitesses de performance réelles peuvent être affectées par une variété d'attributs tels que la distance de la tour cellulaire, les charges de données, la taille des paquets, etc.
[3] Les systèmes Enphase équipés d'un IQ System Controller sont des systèmes de formation de réseau. Les systèmes qui n'ont pas d'IQ System Controller et qui ne disposent que de micro-onduleurs PV Enphase et/ou d'IQ Batteries sont des systèmes liés au réseau.
[4] Lorsque le modem cellulaire fournit la connectivité principale, l'IQ Gateway n'a pas besoin de connectivité Ethernet ou Wi-Fi.
[5] Dans un système de formation de réseau, Enphase a besoin d'une connectivité Internet Wi-Fi ou Ethernet. Le modem cellulaire constitue une solution de secours en cas de défaillance d'Ethernet ou de Wi-Fi.

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00197-2.0	Juin 2024	Mises à jour éditoriales.
DSH-00197-1.0	Août 2023	Mise à jour de la section « Système pris en charge ». Mise à jour de la liste des pays pour CELLMODEM-M1-06-AT-05 et CELLMODEM-M1-06-SP-05 dans la section « Numéros de modèle ».
Versions précédentes.		

© 2024 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, les logos e et CC, IQ et certaines autres marques répertoriées à l'adresse enphase.com/trademark-usage-guidelines sont des marques déposées d'Enphase Energy, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Données susceptibles d'être modifiées.