

Rete domestica SolarEdge

Rete mesh wireless

COMUNICAZIONE



Un'unica piattaforma di comunicazione per una connessione perfetta dei dispositivi all'interno dell'ecosistema di gestione intelligente dell'energia SolarEdge.

Installazioni più rapide, più facili e più pulite*

- Evita il fastidio dell'infrastruttura cablata grazie alla connettività wireless tra l'inverter e i dispositivi del sistema
- Semplice connessione plug and play
- Rilevamento e configurazione automatica dei dispositivi con SetApp

Tecnologia wireless collaudata sul campo

- Topologia di rete a maglie che consente trasmissioni a lungo raggio
- Prestazioni robuste in ambienti difficili

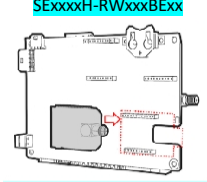
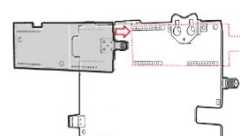
Connettività su cui contare

- Comunicazioni affidabili senza un singolo punto di guasto (per sistemi a più dispositivi)
- Telemetria protetta con autenticazione avanzata del dispositivo e crittografia dei dati

Antenna esterna per garantire la massima copertura

* Rispetto alle installazioni SolarEdge che utilizzano le comunicazioni via cavo, il sistema di comunicazione è più efficiente.

/ Plugin di rete domestica SolarEdge

NUMERO DI PARTE	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	UNITÀ
PRESTAZIONI				
Potenza di trasmissione (max)		17 ⁽²⁾		dBm
Sensibilità del ricevitore		-100		dBm
Poligono al chiuso (senza linea di vista)		50 / 160		m / ft
AMBIENTE				
Temperatura di esercizio		Da -40 a 185 / da -40 a +85		°C / °F
Temperatura di stoccaggio		Da -40 a 185 / da -40 a +85		°C / °F
MECCANICO				
Dimensione	0,98 x 1,37 / 25 x 35	1,29 x 2,99 / 33 x 76	0,98 x 1,37 / 25 x 35	in / mm
ALIMENTAZIONE				
Tensione CC (nominale)		3.3		Vdc
Corrente d'ingresso massima		200		mA
COMUNICAZIONE				
Protocollo di comunicazione supportato		Rete domestica SolarEdge		
Gamma di frequenza operativa		916 - 924 (AUS) 915 - 928 (Brasile) 863 - 870 (UE) 920 - 925 (Taiwan) 902 - 928 (USA)		MHz
Modulazione		O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)		
EIRP con antenna		20 (AUS) 19 (Brasile) 14 (UE) 27 (Taiwan) 20 (USA)		dBm
ANTENNA⁽³⁾				
Tipo di antenna		All'aperto		
Connettore antenna		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dB
Polarizzazione		Verticale		
Materiale		PC Lexan 503R-WH5151L o WH8G952 Sabic		
Dimensioni (lunghezza x diametro)		7,87 x 0,78 / 200 x 20		mm / in
COMPLIMENTI				
Australia	EMC / EMI Radio	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268 AS/NZS 4268		
Brasile	Radio	Risoluzione n. 680 e Ato n. 14448/2017		
Canada	EMC / EMI Radio	ICES-003 RSS-247 per SRD, RSS-102 rapporto MPE		
Europa	EMC / EMI Radio	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3 EN 62311 (test EMF), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Giappone	EMC / EMI Radio	VCCI-CISPR 32 ARIB STD-T93, GIAPPONE POTENZA ESTREMAMENTE BASSA		
Corea	EMC / EMI e radio	Corea RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI e radio	NCC LP0002		
STATI UNITI	EMC / EMI e radio	FCC Parte 15B, FCC Parte 15C		
COMPATIBILITÀ⁽⁴⁾				
	<p>Inverter SolarEdge Home Network- ready con il seguente numero di parte: SExxxH-RWxxxBExx</p> 	<p>Inverter abilitato a SetApp con i seguenti numeri di parte: SExxxH-RW0xxBNxx, SExxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx.</p> <p>Nota: collegare la spina alla presa cellulare. Se la presa cellulare è occupato, utilizzare invece ENET-xBP-XXX.</p> 	<p>Inverter che non dispongono di una presa per il plug-in SolarEdge Home Network. Vedere le note 1 e 4.</p>	

(1) ENET-xBP-XXX è progettato per gli inverter che non dispongono di una presa per il plug-in SolarEdge Home Network. Oltre al plug-in e all'antenna, questo kit comprende una scheda di comunicazione che deve essere installata al posto della scheda di comunicazione esistente.

(2) La potenza di trasmissione può essere superiore in base ai requisiti standard di ciascun paese.

(3) L'antenna esterna è fornita con il kit SolarEdge Home Network Plug-In.

(4) Per informazioni dettagliate sulla selezione del kit SolarEdge Home Network Plug-in appropriato per il proprio inverter, consultare la [nota tecnica Selezione del kit SolarEdge Home Network Plug-in](#).