

SolarEdge Home Network

Rede Mesh sem fio

COMUNICAÇÃO

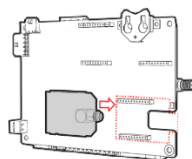
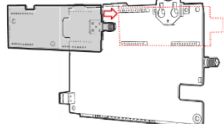
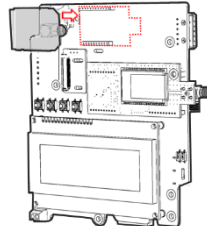


Uma plataforma de comunicação para uma conexão simples dos dispositivos no ecossistema do Gerenciamento inteligente de energia SolarEdge

- Instalações mais rápidas, mais fáceis e limpas*
- Evite a confusão de uma estrutura cheia de fios com conectividade sem fio entre o inversor e os dispositivos do sistema
- Conexão plug and play muito simples
- Deteção e configuração automática do dispositivo usando o SetApp
- Tecnologia sem fio testada e aprovada em campo
- Capacita a tecnologia de rede Mesh transmissões de longo alcance
- Desempenho sólido em ambientes desafiadores
- Com essa conectividade você pode contar
- Comunicações confiáveis sem ponto de falha (para sistemas com diversos dispositivos)
- Telemetria protegida com autenticação de dispositivo e criptografia de dados avançadas
- Antena externa para garantir a cobertura máxima

* Quando comparado com as instalações SolarEdge usando comunicações com fio

/ Plug-in SolarEdge Home Network

NÚMERO DE PEÇA	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-xBP-XXX ⁽¹⁾	UNIDADE
DESEMPENHO				
Potência de transmissão (máx.)		17 ⁽²⁾		dBm
Sensibilidade do receptor		-100		dBm
Alcance interno (sem linha de visão)		50 / 160		m/pés
AMBIENTE				
Temperatura de operação		-40 a +185/-40 a +85		°C/°F
Temperatura de armazenamento		-40 a +185/-40 a +85		°C/°F
MECÂNICO				
Tamanho	0,98 x 1,37/25 x 35	1,29 x 2,99/33 x 76	0,98 x 1,37/25 x 35	pol./mm
ALIMENTAÇÃO DE POTÊNCIA				
Tensão CC (nominal)		3.3		Vcc
Corrente máxima de entrada		200		mA
COMUNICAÇÃO				
Protocolo de comunicação compatível		Rede SolarEdge Home:		
Intervalo da frequência de operação		916 – 924 (AUS) 915 – 928 (Brasil) 863 – 870 (UE) 920 – 925 (Taiwan) 902 – 928 (EUA)		MHz
Modulação		O-QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)		
EIRP com antena		20 (AUS) 19 (Brasil) 14 (UE) 27 (Taiwan) 20 (EUA)		dBm
ANTENA⁽³⁾				
Tipo de antena		Ambiente externo		
Conector da antena		RP-SMA		
VSWR		≤4.0		dBi
Polarização		Vertical		
Material		PC Lexan 503R-WH5151L ou WH8G952 Sabic		
Dimensões (comprimento x diâmetro)		7,87 x 0,78 / 200 x 20		mm
CONFORMIDADE À NORMA				
Austrália	EMC / EMI	CISPR 32 AS/NZS CISPR 32, AS/NZS 4268		
	Rádio	AS/NZS 4268		
Brasil	Rádio	Resolução N° 680 e Ato N° 14448/2017		
Canadá	EMC / EMI	ICES-003		
	Rádio	RSS-247 para SRD, relatório RSS-102 MPE		
Europa	EMC / EMI	CISPR 32, EN 55032, EN 55035, EN 301 489-1, EN 301 489-3		
	Rádio	EN 62311 (teste EMF), EN 300-220-1, EN 300-220-2		
Japão	EMC / EMI	VCCI-CISPR 32		
	Rádio	ARIB STD-T93, JAPÃO, POTÊNCIA EXTREMAMENTE BAIXA		
Coreia	EMC / EMI e Rádio	Coreia RF (KN 32/35)		
Taiwan	EMC / EMI e Rádio	NCC LP0002		
EUA	EMC / EMI e Rádio	FCC Part 15B, FCC Part 15C		
COMPATIBILIDADE⁽⁴⁾				
	Inversor compatível com rede SolarEdge Home com o seguinte número de peça: SExxxxH-BRxxxBExx		Inversor compatível com SetApp com os seguintes números de peça: SExxxxH-BRxxxBNxx, SExxxxH-RWSxxBNxx, SExxK-RW0xxBNxx. Observação: conecte ao slot celular/GSM. Se esse slot estiver ocupado, use ENET-xBP-XXX.	Inversores que não têm um soquete para conexão do SolarEdge Home Network, consulte as notas de rodapé 1 e 4.
				

(1) O ENET-xBP-XXX é projetado para inversores que não têm um slot dedicado para o plug-in da SolarEdge Home Network. Além do plug-in e da antena, este kit inclui uma placa de comunicação que deve ser instalada no lugar da placa de comunicação existente.

(2) A potência de transmissão pode ser maior, de acordo com as exigências da norma de cada país.

(3) A antena externa é fornecida com o kit do plug-in para SolarEdge Home Network.

(4) Para detalhes sobre como selecionar o kit plug-in SolarEdge Home Network adequado para o seu inversor, consulte a [nota técnica para seleção do kit plug-in SolarEdge Home Network](#).