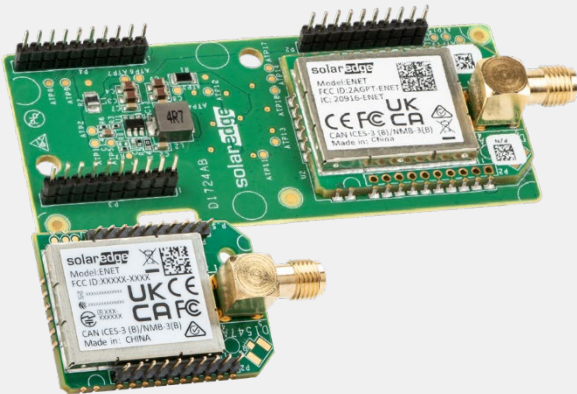


SolarEdge Home Network

Rede Mesh sem fio

COMUNICAÇÃO

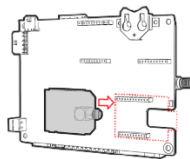
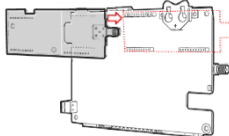
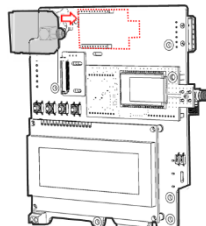


Uma plataforma de comunicação para uma conexão simples dos dispositivos no ecossistema do Gerenciamento inteligente de energia SolarEdge

- Instalações mais rápidas, mais fáceis e prática*
 - 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
 - A tecnologia de rede Mesh permite transmissões de longo alcance
 - Desempenho sólido em ambientes desafiadores
- Com essa conectividade você pode contar com
 - 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

Part number	ENET-xBNP-01	ENET-xBCL-01	ENET-HBPV3D-01	UNIDADE
DESEMPENHO				
Potência de transmissão (máx.)	17 ⁽¹⁾			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	SolarEdge Home Network			
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 ⁽²⁾				
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	ANATEL 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				
SolarEdge Home Network- inversor pronto com o seguinte formato de part number: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx Por exemplo: SE9200H-BR000BEN4 		Inversor ativado via SetApp Observação: Plugin GSM, plugin ZigBee não podem ser instalados em paralelo 	Inversor tela LCD exige substituição da placa de comunicação 	

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

(2) A antena externa é fornecida com o kit do plugin SolarEdge Home Network.

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