

SKU15936: HAT NB-IOT PARA RASPBERRY PI, BASADO EN SIM7020E



Descripción

IoT de banda estrecha (NB-IoT), también conocido como LTE Cat NB1, es una tecnología de área amplia de baja potencia (LPWA) basada en estándares que funciona prácticamente en cualquier lugar. Conecta de manera simple y eficiente dispositivos en redes móviles ya establecidas, y maneja de manera segura y confiable pequeñas cantidades de datos bidireccionales poco frecuentes.

Características

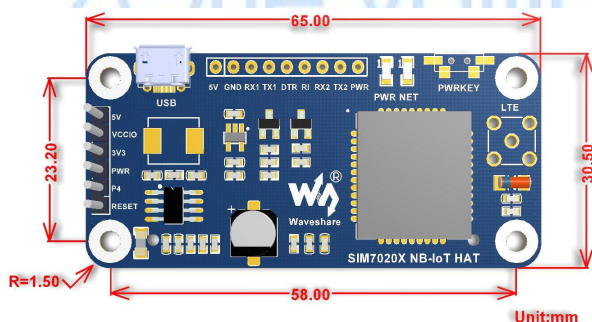
- Fuente de alimentación: 5 V
- Nivel lógico: 5 V / 3,3 V
- Corriente total (modo inactivo): ~ 18mA
- Corriente de módulo único (VBAT = 3.3V):
 - Modo inactivo: 5,6 mA
 - Modo de suspensión: 0,4 mA
 - Modo PSM: 5uA
 - Modo eDRX: 70uA (eDRX = 655.36s)
- Dimensión: 30,5 mm x 65,0 mm


Características de comunicación

- Banda
 - FDD-LTE B1 / B3 / B5 / B8 / B20 / B28
- Velocidad de datos
 - Enlace ascendente ≤ 62.5Kbps
 - Enlace descendente ≤ 26.15Kbps
- SMS
 - Modo texto y modo PDU (depende de la tarjeta NB)

Pinout

PIN	DESCRIPCIÓN
5V	Entrada de alimentación 5V
GND	Tierra
RX1	Recepción de datos del puerto serie 1
TX1	Envío de datos del puerto serie 1
DTR	Debe configurarse con "AT+CSCSL=1"
RI	Interruptor PIN, alto por defecto. Debe configurarse con "AT+CFGRI=1"
RX2	Recepción de datos del puerto serie 2
TX2	Recepción de datos del puerto serie 2
PWR	Control de alimentación
RESET	Reinicio



		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	HAT NB-IOT PARA RASPBERRY PI, BASADO EN SIM7020E		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 28/12/20	No. Parte: SKU15936	