

SKU14895

MÓDULO HAT SIM7600CE CAT-4
4G/3G/2G/GSM/GPRS/GNSS LTE P/ RASPBERRY PI



DESCRIPCIÓN

El SIM7600CE 4G HAT es un módulo de comunicación 4G / 3G / 2G y posicionamiento GNSS, que admite LTE CAT4 hasta 150 Mbps para transferencia de datos de enlace descendente. Puede conectar este módulo 4G con una computadora para navegar por Internet, o conectarlo a Raspberry Pi para habilitar funciones como conexión 4G de alta velocidad, comunicación inalámbrica, hacer llamadas telefónicas, enviar SMS, posicionamiento global.

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de alimentación: 5 V.
- Voltaje de funcionamiento: 5 V / 3.3 V (configurado mediante puente).
- Temperatura de funcionamiento: -30 ° C ~ 80 ° C.
- Temperatura de almacenamiento: -45 ° C ~ 90 ° C.
- Dimensión: 56.21 mm x 65.15 mm.
- Conecte la tarjeta SIM, conecte la antena LTE y conecte la interfaz USB del SIM7600E-H4GHAT a la PC. Luego presione la tecla PWRKEY para encender la placa.
- Verifique si los indicadores parpadean correctamente (parpadea PWR y NET).
- Envíe los comandos AT como se muestra a continuación:
AT+CMGF=1 Selección de formato del mensaje
AT+CSCS="GSM" Selección del conjunto de caracteres T: GSM
AT+CSMP Establecer el modo de texto
AT+CMGS=" <phonenumber>" Enviar mensaje
AT+CNMI=2.1 Indicaciones de mensaje
AT+CMGR=1 Lectura de mensaje 1

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	ARM
			Revisó	JMLM
			Fecha	01/AGO/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas

BANDA DE FRECUENCIA

LTE Cat-4	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
3G	UMTS/HSDPA/HSPA+: B1/B8
2G	GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz

GNSS

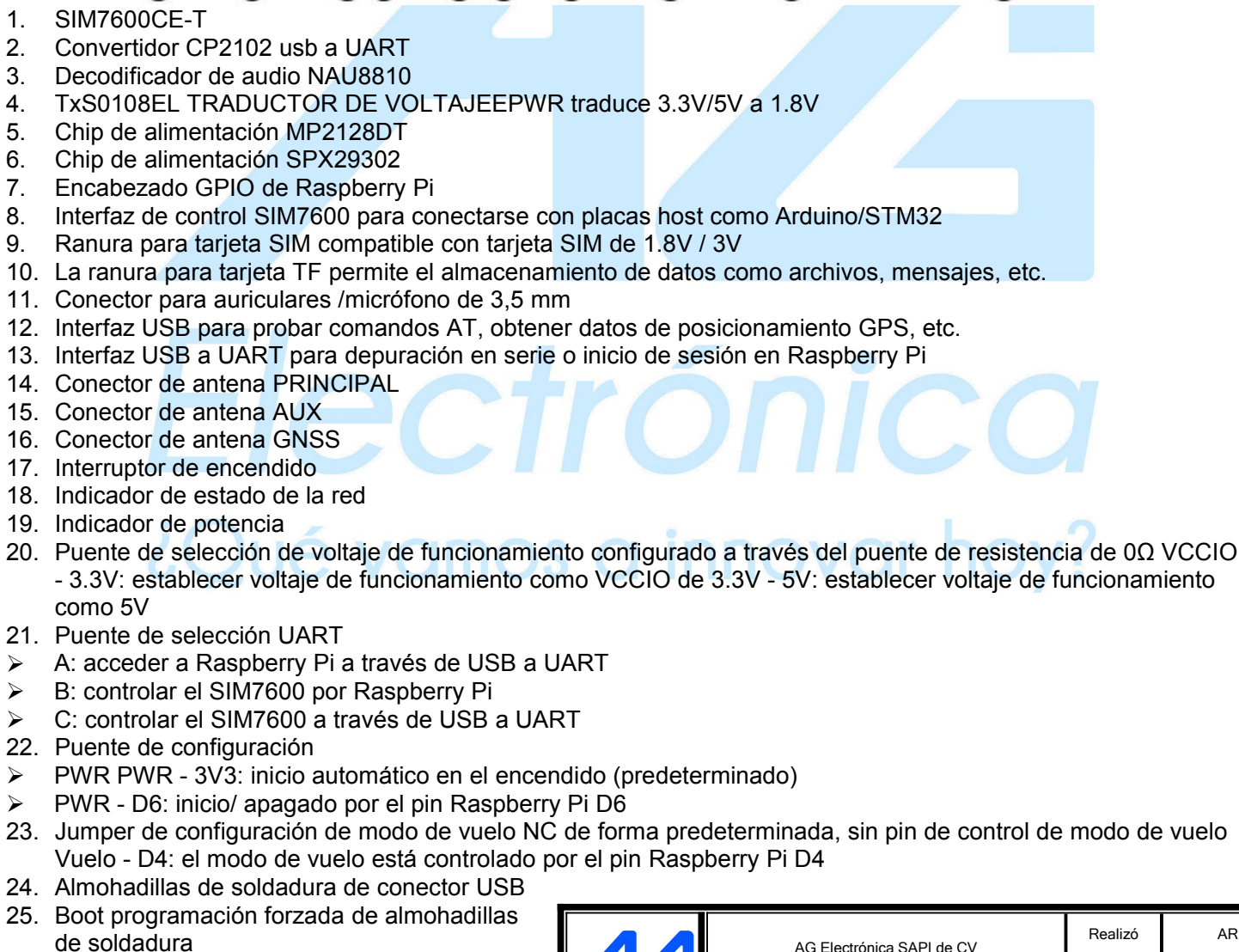
Sistemas satelitales	GPS/Beidou/GLONASS/GALILEO/QZSS
Tipo de receptor	16 canales
	Código C/A
Sensibilidad	-159 dBm (GPS) / -158 dBm (GLONASS) / TBD (BeiDou)
	Arranques en frío: -148 dBm
Time-To-First-Fix (al aire libre)	Arranques en frío: <35s
	Arranques en caliente: <1s

SMS Y AUDIO

OTRO

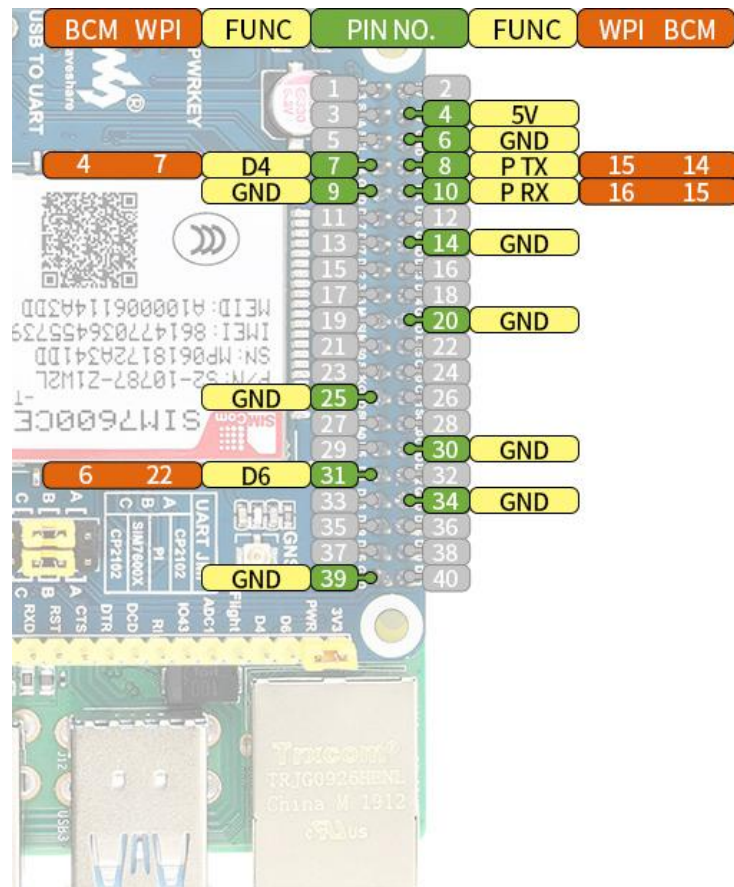
SMS	Tipos soportados: MT, MO, CB, Text, PDU	Fuente de alimentación	5V
	Almacenamiento: tarjeta USIM y ME (predeterminado)	Tensión de funcionamiento	5V / 3.3V (configurado a través de puente)
Función de audio	Soporta cancelación de eco	Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ 80°C
	Soporta reducción de ruido	Temperatura de almacenamiento	-45°C ~ 90°C

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	ARM
			Revisó	JMLM
			Fecha	01/AGO/2022



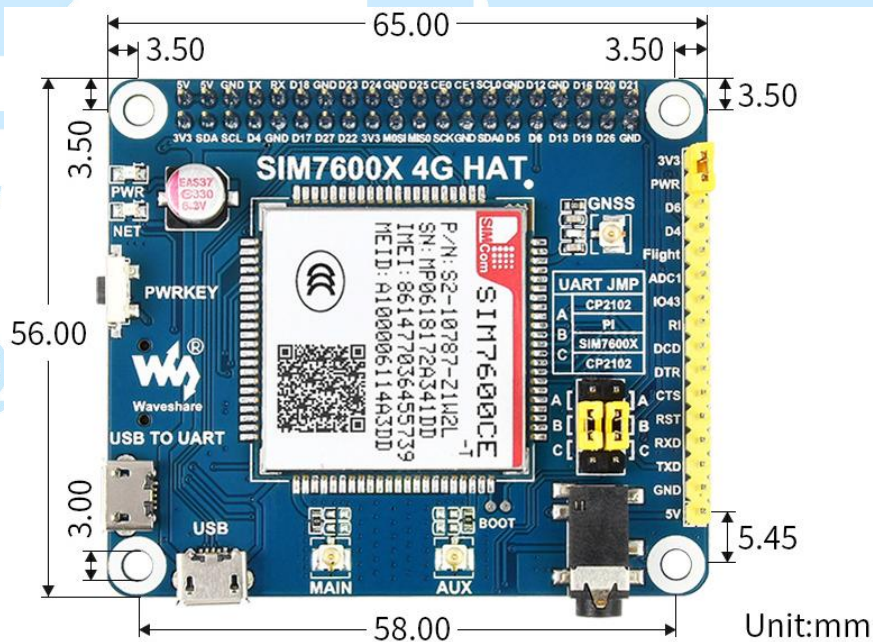
 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV	Realizó	ARM
	República del Salvador N° 20 2do Piso.	Revisó	JMLM
	Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Fecha	01/AGO/2022

ASIGNACIÓN DE PINES



5V	5V power input
GND	Ground
P TX	Module UART RX
P RX	Module UART TX
D4	Flight mode control pin, high active
D6	Module on/off, high active

DIMENSIONES



Más información: [SIM7600CE 4G HAT](#)

	AG Electrónica SAPI de CV		Realizó	ARM
	República del Salvador N° 20 2do Piso.		Revisó	JMLM
	Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Fecha	01/AGO/2022