

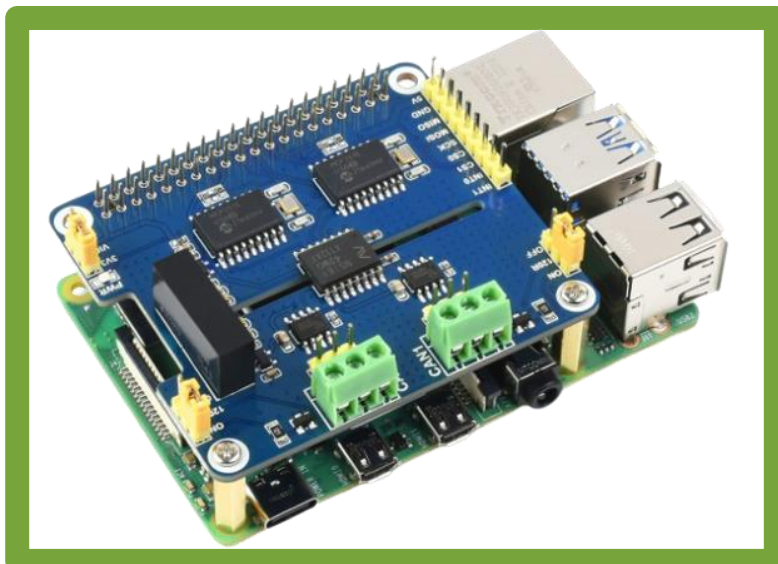
HAT DE EXPANSIÓN CAN AISLADO DE 2 CANALES PARA RASPBERRY PI

SKU17912



HAT DE EXPANSIÓN CAN AISLADO DE 2 CANALES PARA RASPBERRY PI

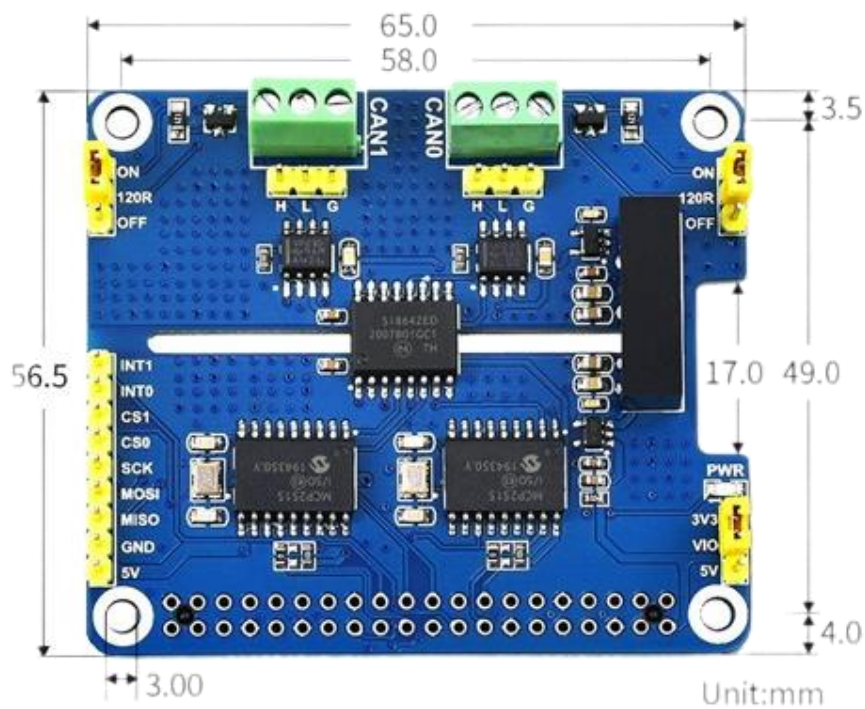
SKU17912



DESCRIPCIÓN

Hat de expansión de bus CAN aislado de 2 canales para Raspberry Pi, solución de chips duales MCP2515 + SN65HVD230, circuitos de protección múltiples integrados.

DIMENSIONES

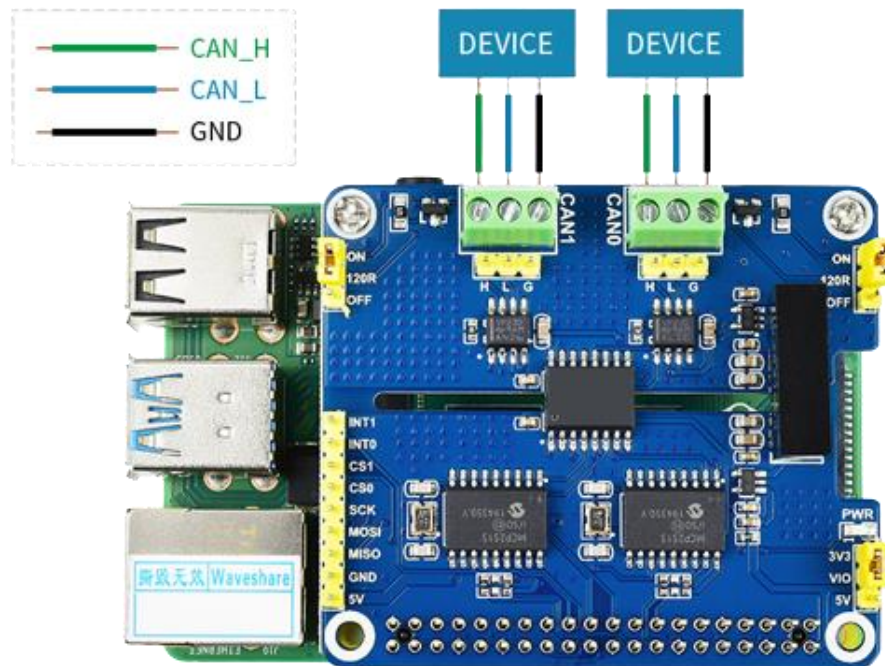


Especificaciones

Controlador CAN	MCP2515
Transceptor CAN	SN65HVD230
Comunicación	SPI
Voltaje de alimentación	5V
Voltaje de nivel lógico	3.3V/5V
Dimensiones	65 × 56.5(mm)

¿QUÉ PUEDE HACER?

Habilite la capacidad de bus CAN aislada y estable para su Raspberry Pi



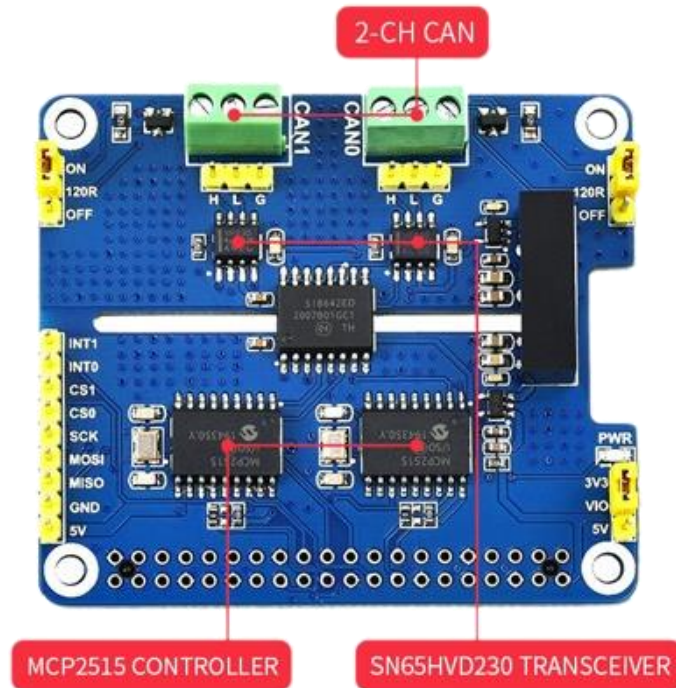
DISEÑO PARA LA RASPBERRY Pi

Conector GPIO estandar Raspberry Pi de 40 pines, personalizado para placas de la serie Raspberry Pi



CAPACIDAD CAN DE 2 CANALES

Controlador CAN MCP2515 + Transceptor CAN SN65HVD230



CIRCUITO DE AISLA MIENTO ELECTRICO

Diodo TVS SM24CANB, protección ESD, protección de voltaje pico transitorio



PUENTES FLEXIBLES Y PRACTICOS

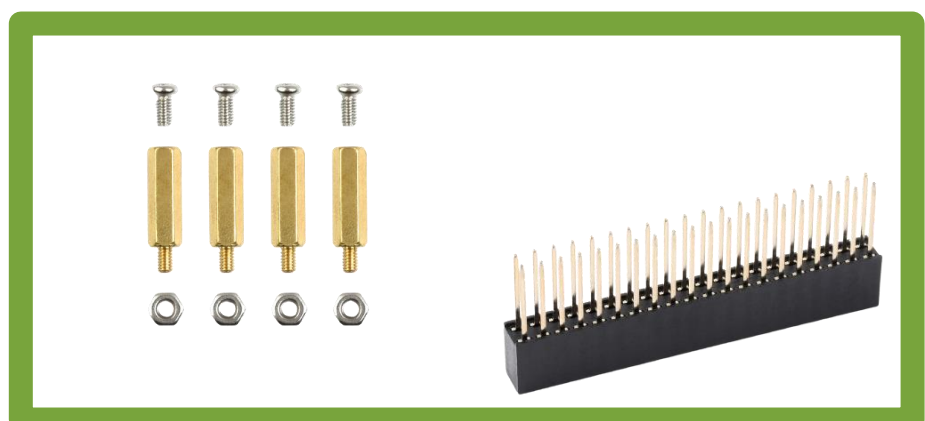
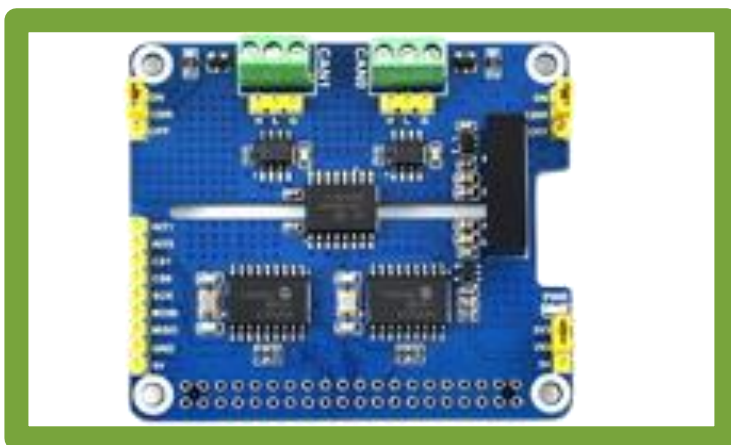
Seleccione facilmente el voltaje de funcionamiento de 3.3V/5V, o habilite/deshabilite la resistencia terminal De 120 Ω , a traves de puentes integrados



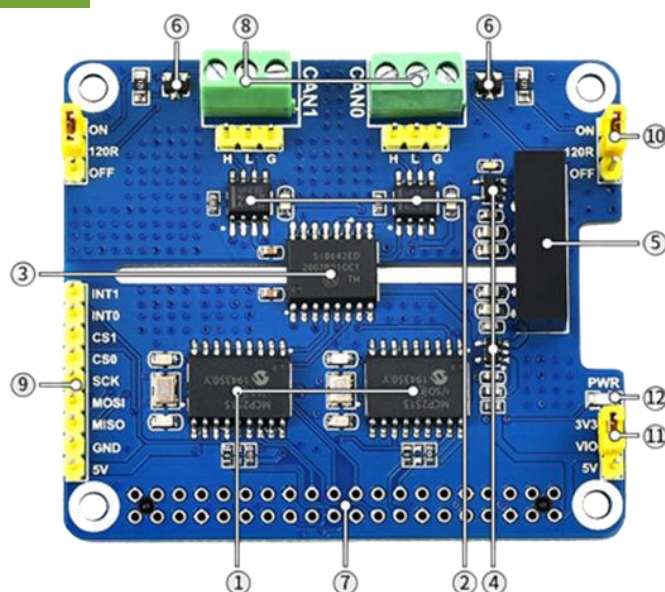
Contenido del paquete

Hat de 2 canales	1
Paquete de tornillos RPi	1
Conector hembra doble de 20 pines	1

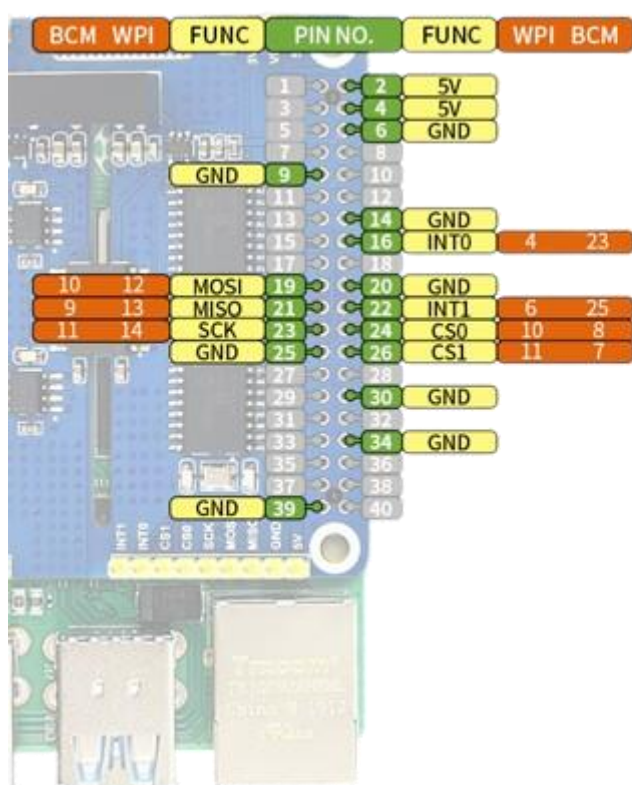
Peso: 0.028 kg



PINOUT



- 1.- Controlador CAN MCP2515
- 2.- Transceptor SN65HVD230
- 3.- Aislador digital SI8642ED
- 4.- Chip de potencia RT9193-33
- 5.- Modulo de aislamiento de fuente de alimentación B0505LS-1W
- 6.- Diodo TVS SM24CANB
- 7.- Encabezado GPIO estandar Raspberry Pi de 40 pines
- 8.- Terminal de tornillo de bus CAN
- 9.- Pines de control de MCU
- 10.- Interruptor de resistencia terminal de 120Ω
- 11.- Interruptor de nivel lógico de 3.3 V/5 V
- 12.- Indicador de encendido



5V	5V Power
GND	Ground
MISO	SPI clock input
MOSI	SPI data input
SCK	SPI data output
CS0	CAN0 chip select
INT0	CAN0 interrupt output
CS1	CAN1 chip select
INT1	CAN1 interrupt output

REALIZÓ: OACH
REVISÓ: GAC