

Link de Producto :

[GertBot - Board con Motor Controlador de Poder, Procesador Cortex-M3 64MHz, Conector de 20 pines, 4x ADC, 2x DAC](#)

## **GertBot - Board con Motor Controlador de Poder, Procesador Cortex-M3 64MHz, Conector de 20 pines, 4x ADC, 2x DAC**

**Modelo : [GERTBOT]**

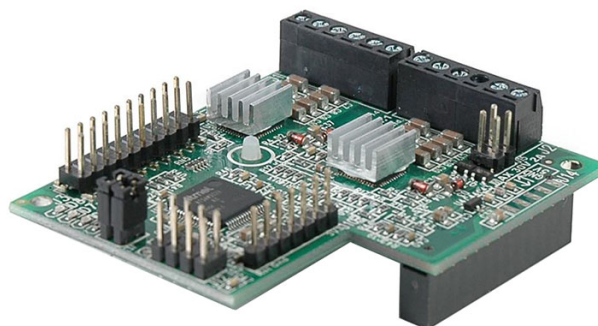
**Código : [RPI-GER-002]**

**Precio : \$78.60**

GertBot - Board con Motor Controlador de Poder, Procesador Cortex-M3 64MHz, Conector de 20 pines, 4x ADC, 2x DAC

### **Características Principales**

El Gertbot es un tarjeta de control de motor / potencia para el Raspberry Pi. La resistencia de la tarjeta es que tiene su propia CPU que libera el Raspberry Pi de un montón de cálculos intensos y se hará cargo de todos los requisitos de tiempo real. Todo lo que tienes que hacer es darle comandos de alto nivel.



### **Especificaciones del Producto**

- Funciones de hardware
  - Cuatro H-bridge 8V-30V, 2.5A.
  - Los puentes pueden ser re-configurados para 2x 5A o 1x 10A.
  - Dos salidas 30V, 3A.
  - Potencia total de 64MHz del procesador ARM Cortex-M3
  - RS232 conectado directamente a la Raspberry Pi u otra interfaz serial.
  - Puerto en cascada para controlar hasta cuatro tarjetas a la vez.
- Conector programable de 20 pines para:
  - Motor automático de end-stop
  - Cuatro puertos ADC 12-Bit
  - Dos puertos DAC de 12 bits
  - 8-16 propósito general de E/S
- Características de Software:
  - Motores de cepillado:
    - Control de dirección
    - Control de velocidad PWM de 10Hz-10KHz, 0-100%.
    - Arranque suave 0.1 sec. 5 segundos evita corriente de entrada
  - Motores de velocidad gradual

- Tome X-pasos en cualquier dirección
- Velocidad de paso de 0,06 Hz .. 5 KHz
- Deje el interruptor de golpe