

## SKU13532: TARJETA DE E/S PARA RASPBERRY PI COMPUTE MODULE (CM3/CM3L/CM3+/CM3+L)



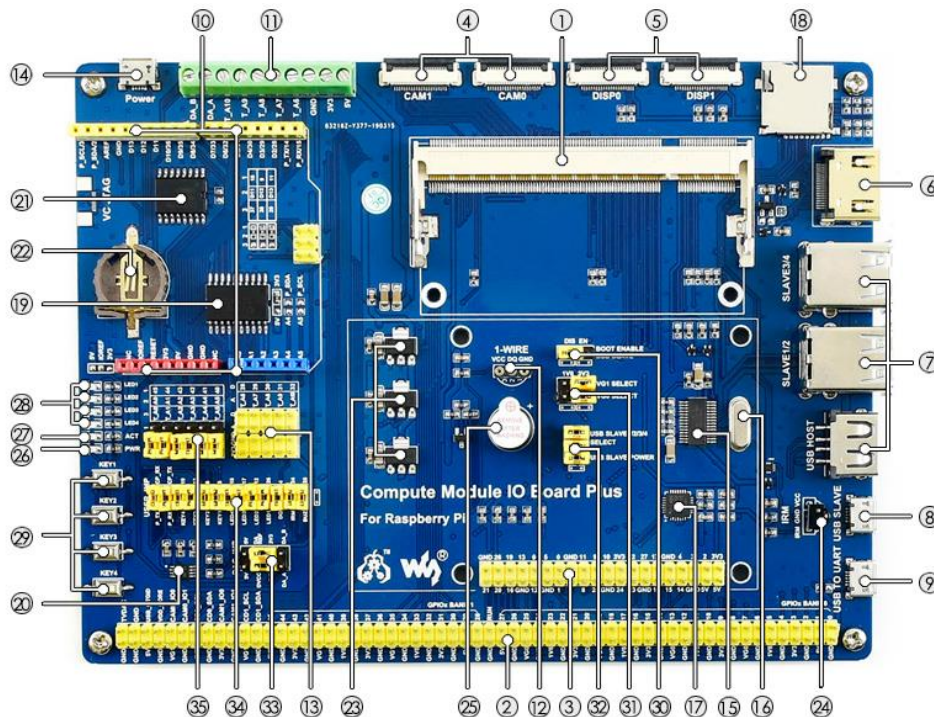
### Descripción:

Esta tarjeta de depuración es compatible con los dispositivos compactos Raspberry *Compute Module* V3, sirve para hacer uso de todos los recursos que ofrece la tarjeta.

### Características:

- Compatible con la versión 3 del *Compute Module* de la fundación Raspberry.
- Pines GPIO compatible con los HAT de Raspberry Pi.
- Conectividad con Arduino, así como con las placas de expansión Arduino.
- Interfaz 1-Wire.
- 4 botones, 4 leds y un timbre para pruebas de E/S.
- HUB USB integrado.
- Sensor infrarrojo.
- USB a UART integrado para depuración.
- Múltiples interfaces de sensores.
- Convertidor analógico-digital de 10 bits.
- Convertidor digital-analógico de 16 bits.
- Reloj de tiempo real integrado.

### Especificaciones



1. Interfaz para conectar *Compute Module*.
2. Pines GPIO
3. Pines para HATs de Raspberry Pi
4. Interfaz CSI para cámara
5. Interfaz DSI para paneles LCD
6. Puerto HDMI
7. Puertos USB
8. Interfaz esclava USB para quemar imagen del sistema
9. Interfaz USB a UART
10. Cabezal para placas de expansión Arduino
11. Entradas/salidas AD/DA
12. Interfaz 1-Wire
13. Interfaz para sensores
14. Puerto de alimentación
15. FE1.1S
16. Cristal de 12MHz
17. CP2102
18. Lector de Micro SD
19. TLC1543
20. DAC8552
21. DS3231
22. Soporte para batería RTC
23. Regulador de voltaje 3.3/2.5/1.8V
24. LFN0038K: Sensor IR

- 25. Timbre
- 26. Indicador ACT
- 27. Leds para el usuario
- 28. Llaves para el usuario
- 29. Selector de booteo
- 30. Selector de alimentación VGx
- 31. Habilitador de HUB USB
- 32. Configuración para ADC y DAC
- 33. Configuración de periféricos
- 34. Selector de E/S analógicas



	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: RLR REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	<b>TARJETA DE E/S PARA RASPBERRY PI COMPUTE MODULE (CM3/CM3L/CM3+/CM3+L)</b>		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 22/02/2021	<b>No. Parte: SKU13532</b>	