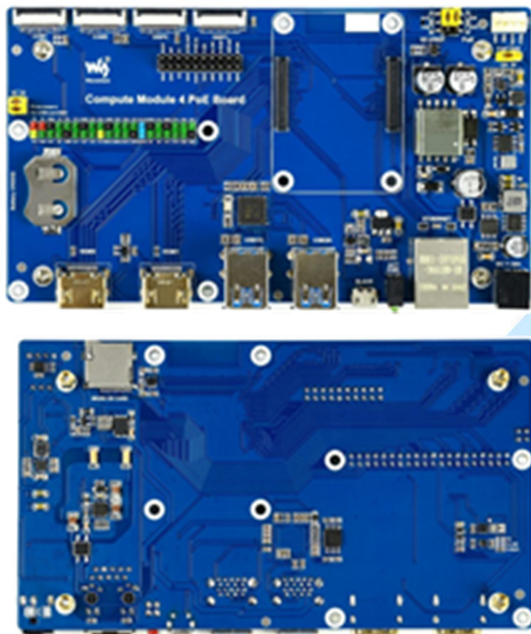


SKU18606

**TARJETA POE RASPBERRY PI CM4 P/TODAS LAS
VARIANTES CM4 I/O**



DESCRIPCIÓN

Raspberry Pi compute module 4 IO board con función PoE, para todas las variantes de CM4.

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para evaluar la Raspberry Pi CM4 o integrarse en productos finales
- Socket CM4 Estándar
- Encabezado GPIO Raspberry Pi 40PIN codificado por color adecuado para todas las variantes del compute module 4
- Conectores Integrados: CSI/DSI/RTC/HDMI/USB/ETH/TF

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	25/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Socket CM4	adecuado para todas las variantes de Compute Module 4
Redes	Conector Gigabit Ethernet RJ45, integra circuito PoE compatible con 802.3af (5V/2.5A)
Conector USB	Encabezado GPIO Raspberry Pi 40PIN
Monitor	USB 3.2 Gen1 × 4
Cámara	Puerto de pantalla MIPI DSI × 2 (conector FPC de 22 pines y 0,5 mm)
Video	Puerto de cámara MIPI CSI-2 × 2 (conector FPC de 22 pines y 0,5 mm)
RTC	Puerto HDMI × 2, admite salida 4K 30fps
Almacenamiento	Reloj en tiempo real con toma de batería y capacidad para activar Compute Module 4
Encabezado de ventilador	Ranura para tarjeta MicroSD para Compute Module 4 Lite (sin eMMC) variantes
Entrada de alimentación	permite ajuste y medición de velocidad, 5V / 12V
Dimensiones	7V-36V
	160,0 × 89,8 mm

APLICACIONES

- Adecuado para proyectos de Raspberry Pi alimentados por PoE
- Contexto Industrial

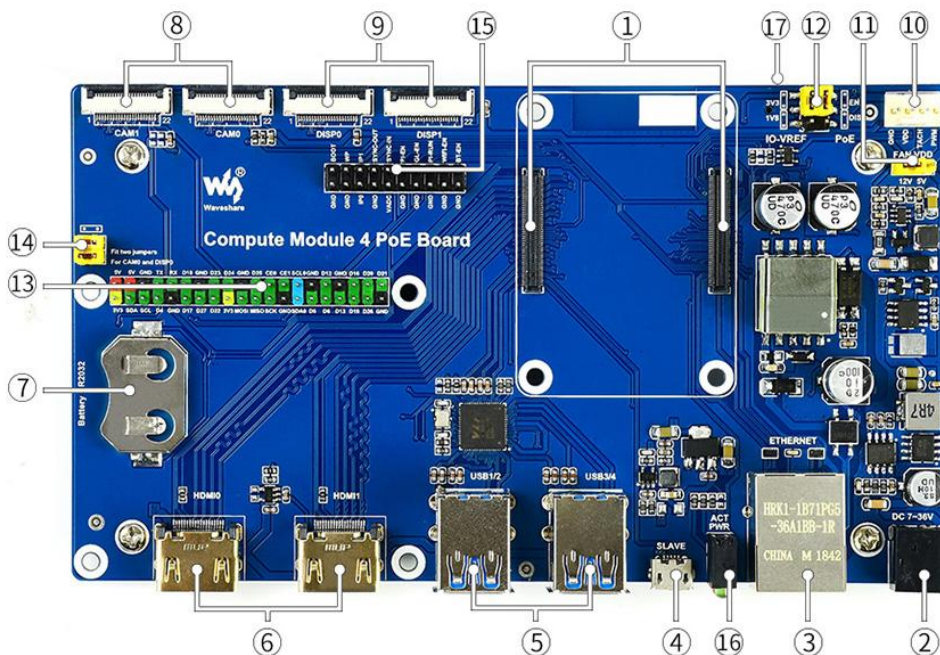


AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	25/08/2022

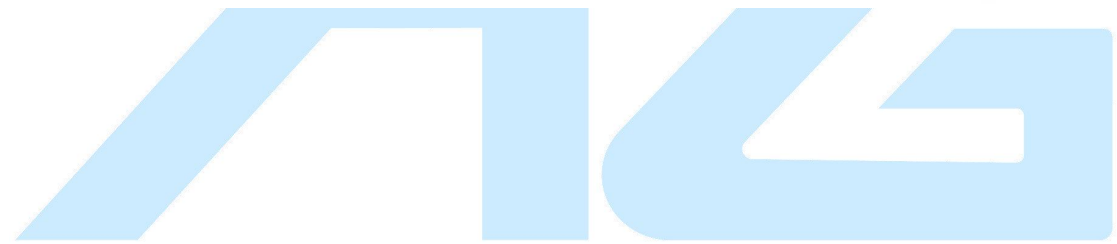
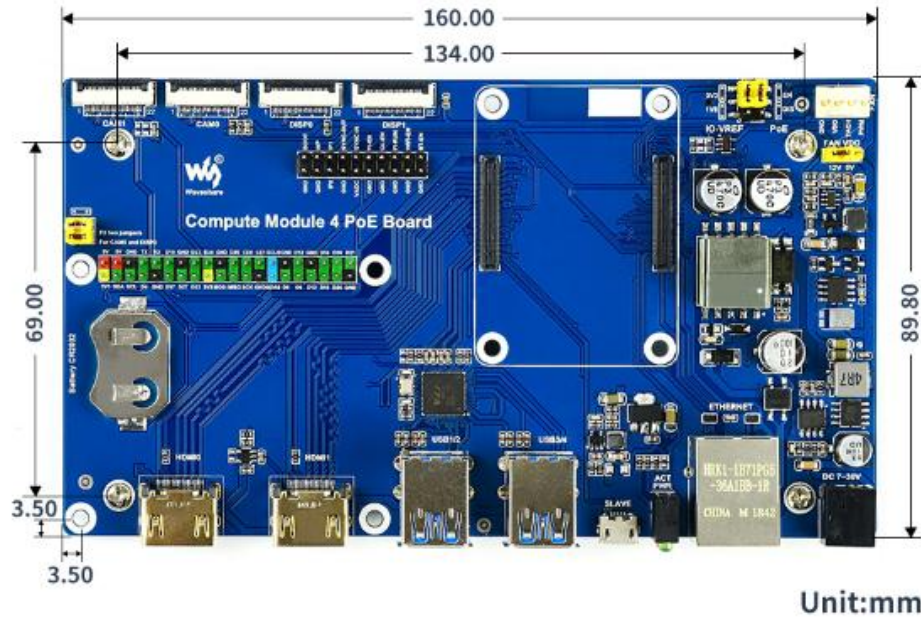
SECCIONES

1. Socket CM4 adecuado para todas las variantes de Compute Module 4
2. Entrada de alimentación 7 ~ 36V fuente de alimentación de amplio rango
3. Conector Gigabit Ethernet RJ45 con soporte PoE
4. El puerto USB SLAVE permite grabar la imagen del sistema en variantes eMMC de Compute Module 4
5. Puertos USB3.2 4 puertos USB 3.2 Gen1, para conectar tipos de dispositivos USB
6. Puertos HDMI 2x puertos HDMI, admite salida dual 4K a 30 fps
7. Soporte de batería RTC RTC, permite funciones relacionadas con RTC como despertar, apagar, reiniciar y más
8. Puertos de cámara CAM 2x MIPI CSI
9. Puerto de pantalla DISP 2x MIPI DSI
10. FAN para conectar el ventilador de refrigeración, permite el ajuste y la medición de la velocidad
11. Selección de potencia FAN 5V o 12V voltaje para accionar el ventilador
12. Selección IO-VREF/PoE Nivel lógico de E/S CM4: PoE de 3,3 V o 1,8 V : habilitar (EN) o deshabilitar (DIS)
13. Encabezado GPIO de 40 PINES
14. Los buses CAM0 y DISP0 I2C se ajustan a los puentes cuando se utiliza CAM0 o DISP0
15. Varias configuraciones
16. Indicadores LED duales rojos: Indicador de potencia Raspberry Pi verde: Indicador de estado de funcionamiento Raspberry Pi
17. Ranura para tarjeta TF (parte inferior) inserte una tarjeta Micro SD con sistema pregrabado, para iniciar Compute Module 4 Lite



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	25/08/2022

DIMENSIONES



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

*Recursos: Compute Module 4 PoE Board



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	25/08/2022