

SKU18866

MÓDULO DE COMPUTO INDUSTRIAL IOT 4G/POE FEATURE, PARA RASPBERRY PI CM3/CM3+



DESCRIPCIÓN

Módulo de cómputo, con conectividad 4G y función POE, para la serie Raspberry Pi CM3 / CM3+.

Placa base IoT industrial.

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con Raspberry Pi CM3 / CM3 Lite / CM3+ / CM3+ Lite
- Adopta el módulo de comunicación global 4G/3G/2G SIM7600G-H
- Puerto Ethernet de negociación automática de 10/100 M, con PoE habilitado
- Admite conexión inalámbrica Wi-Fi de 2,4 GHz
- USB HUB y USB TO UART, permite conectar más dispositivos USB
- Proporciona varias interfaces industriales aisladas: CAN/RS485/RS232/ADC/GPIO/RTC
- Puertos multivídeo/audios integrados como HDMI/DSI/CSI

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	10/08/2022
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Ethernet	Puerto Ethernet de negociación automática de 10/100 M, con PoE habilitado, conector RJ45
Celular	Admite comunicación global 4G/3G/2G (a través de la ranura SIM integrada)
Wi-fi	Admite 802.11b/g/n, 2,4 GHz
Cámara	2 puertos CSI, se pueden usar simultáneamente
HDMI	puerto hdmi hd
Monitor	Puerto DSI, para conectar la pantalla Raspberry Pi DSI
Audio	Conector de audio de 3,5 mm, salida estéreo
Altavoz	Conector de altavoz de 4 pines, compatible con altavoz de 8 Ω y 5 W
1 x RS232	DR9 (macho), aislado, con protección TVS, anti-sobretensiones y protección ESD
1 x RS485	Terminal de tornillo, aislado, con 600 W a prueba de rayos, anti-sobretensiones y protección ESD de 15 KV, permite usar una resistencia de terminal de 120 Ω
1 x lata	Terminal de tornillo, aislado, a prueba de rayos y protección ESD, permite usar una resistencia terminal de 120 Ω
4 x GPIO	Terminal de tornillo, aislado, 2 canales como entrada aislada, 2 canales como salida aislada
1 x ADC	Terminal de tornillo, aislado, 16 bits, 860SPS
2 x USB 2.0	Conector USB tipo A
1 x ESCLAVO USB	Para grabar la imagen del sistema en CM3 / CM3+
1 x USB A UART	Se conecta al puerto serie Raspberry Pi de forma predeterminada, configurable por puente
1 x RTC	Reloj en tiempo real
1 x ranura para tarjeta Micro SD	Para tarjeta Micro SD con sistema pregrabado (solo CM3 Lite / CM3+ Lite)
1 ranura para tarjeta SIM	Admite tarjeta SIM celular estándar 4G/3G/2G
Fuente de alimentación	Entrada de amplio rango de voltaje DC 7~36V

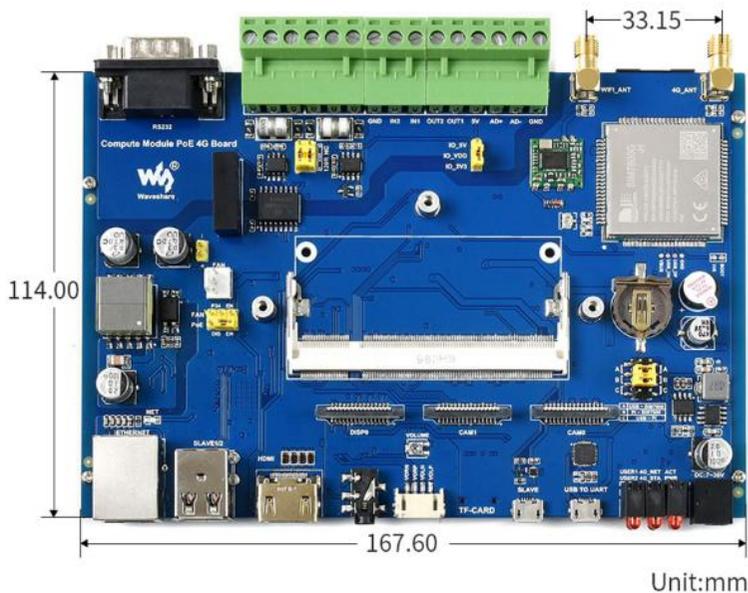
APLICACIONES

- Adecuado para aplicaciones Raspberry pi donde se requieren múltiples periféricos u otro contexto industrial

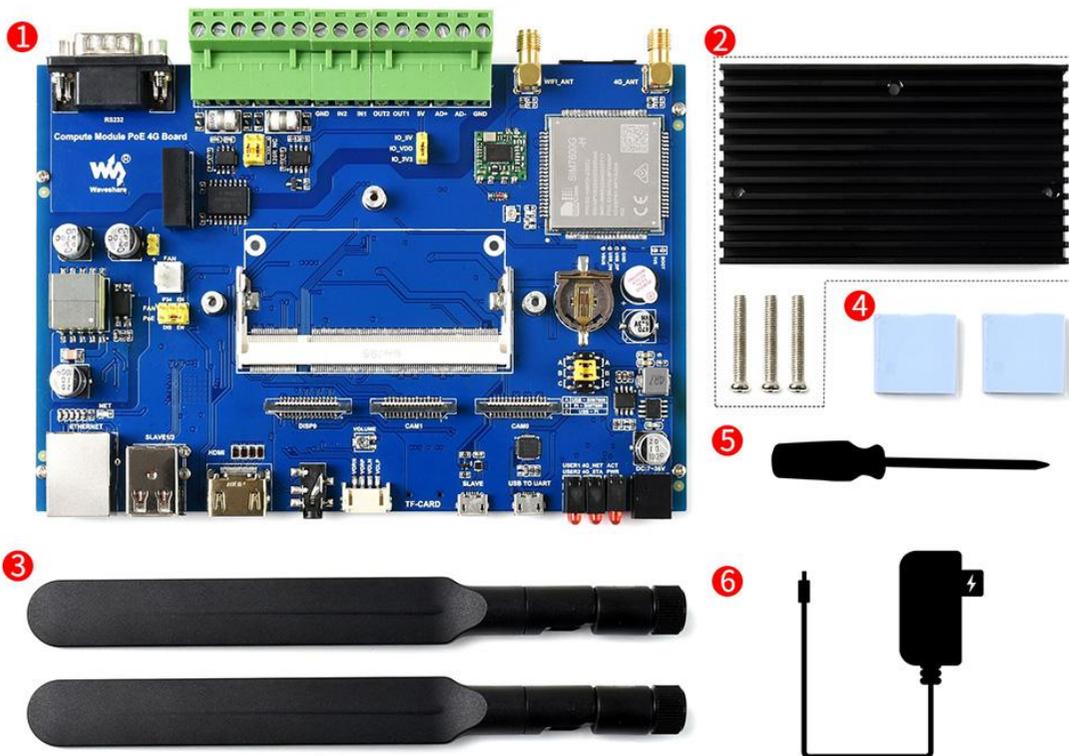


 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	10/08/2022

DIMENSIONES



CONTENIDO



1. Módulo de cómputo PoE 4G Board x1
2. Disipador térmico de aleación de aluminio x1
3. Antena x2
4. Cinta térmica x2
5. Destornillador x1
6. Adaptador de corriente de 12V/2A x1

*Recursos: [Compute Module PoE 4G Board](#)

 AG Electrónica ¿Qué vamos a Innovar hoy?	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	10/08/2022