

# 102991558

## EDGEBOX-RPI-200 EDGE COMPUTING CONTROLLER CON 1 GB DE RAM Y 8 GB DE EMMC



### DESCRIPCIÓN:

La serie EdgeBox-RPI-200 son controladores de computación de borde industrial basados en Raspberry Pi todo en uno, que combinan múltiples propósitos industriales.

### CARACTERÍSTICAS:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Núcleo de la CPU	Raspberry Pi CM4 de 4 núcleos
Memoria	1GB
Almacenamiento	8GB
Wifi	2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac equipado
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE equipado
Celular	Compatible con mini-PCle 4G LTE (probado por Quectel EC20/EC25)*
lora	mini-PCle compatible con LoRaWAN
Fuente de alimentación	CC 12V - 36V
RTC	RTC
Chip de cifrado	Atecc608a (opcional)
Suministro de energía ininterrumpida	SAI (opcional)
Temperatura de operacion	-20 a +60 °C

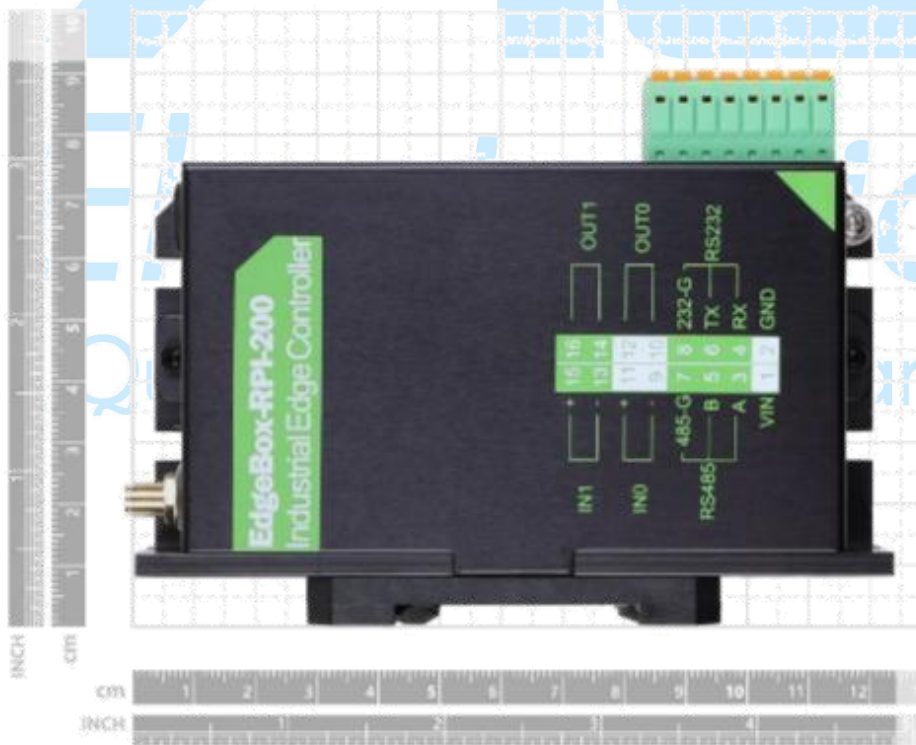
	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	Realizó	EVM
		Revisó	ARSL
		Fecha	14/11/2022

## ESPECIFICACIONES:

Diseñado como hardware industrial robusto y de alta escalabilidad, montado con abundantes recursos de E/S y respaldado por el gran ecosistema de software industrial Raspberry Pi, es una opción ideal para soluciones de automatización inteligente e Internet industrial de las cosas (IIoT).

- Controlador industrial todo en uno:
  - Más que un simple PLC, PAC, puede implementar más funciones de IIoT Gateway, OPC UA Server y Industry PC.
- Procesadores potentes y flexibles:
  - Alimentado por Raspberry Pi Compute Module 4 (CM4), equipado con hasta 1 GB de RAM y 8 GB de eMMC, que realiza operaciones en tiempo real y multiproceso.
- Ricos recursos de E/S e interfaces industriales montadas:
  - Admite una amplia gama de protocolos y estándares de bus industrial
- Diseño de hardware resistente de grado industrial:
  - Gestión térmica integrada con carcasa de disipador de calor de aluminio completo, compatible con DIN de 35 mm y montaje en pared
- Gran ecosistema de software industrial Raspberry Pi:
  - Admite una variedad de software y plataformas industriales, incluidos Codesys, Node-Red, MQTT, OPC UA, Ignition, etc.

## DIMENSIONES



	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N. 20, 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 <a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>		Realizó	EVM
			Revisó	ARSL
			Fecha	14/11/2022