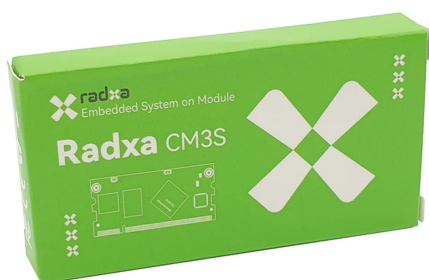


Radxa CM3S RK3566 1GB 1.6GHz LPDDR4

>>> [Al artículo de la tienda](#)



EAN CODE



Un SoM integrado con múltiples funciones e interfaz SODIMM

- SoC: Rockchip RK3566
- CPU: Quad-core Arm® Cortex®-A55 (ARMv8) 64-bit @ 1.8GHz
- GPU: Arm® Mali™-G52-2EE
- Grupo de procesamiento de vídeo:

- OpenGL® ES 1.1 / 2.0 / 3.0 / 3.1 / 3.2

- Vulkan® 1.1, OpenCL™ 2.1

- NPU:

1 TOPs @ INT8, soporta INT8, INT16, FP16, BFP16

Soporta marcos de aprendizaje profundo como TensorFlow, Caffe, Tflite, Pytorch, Onnx, Android™ NN, etc

- RAM y Almacenamiento

Soporte para múltiples combinaciones de LPDDR4 y eMMC a bordo:

- LPDDR4: 1 / 2 / 4 / 8GB

- eMMC: 0 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128GB

- Multimedia:



Número de artículo: 221737
Número de fabricante: RM117-D1

Decodificador de vídeo 4K@60fps H.265 / H.264/VP9

Codificador de vídeo H.264 / H.265 de 1080p@60fps

Codificador de vídeo H.264 / H.265 de 1080p@60fps

- Inalámbrico:

Opcional 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n

BT 5.0, BLE con soporte de antena externa

- USB:
- ;1 x USB 2.0 OTG
- PCIe: 1 x PCIe 2.0, 1 carril host (5Gbps)
- PCIe: 1 x PCIe 2.0, 1 carril host (5Gbps)
- SATA: 1 x SATA 3.0 (compartido con PCIe)
- Conectividad USB: 1 x USB 2.0 OTG (5Gbps)
- Conectividad:

Hasta 5 x I2C

Hasta 3 x SPI

Hasta 8 x UART

Hasta 12 x PWM

Hasta 60 x GPIO

1 x ADC

1 x SDIO 3.0

Entrada de alimentación 3.3V ~ 5V

- Pantalla:

1 x HDMI hasta 4K x 2K@60fps

1 x MIPI DSI de 2 carriles @ 1,6Gbps por carril

1 x MIPI DSI de 4 carriles @ 1,6Gbps por carril

- Cámara: 2 x puerto de cámara MIPI CSI de 2 carriles o 1 x 4 carriles

- Audio:

2 x I2S



Número de artículo: 221737
Número de fabricante: RM117-D1

1 x PDM con soporte de array de micrófonos

- Condiciones: Temperatura de funcionamiento recomendada: 0 ~ 50°C
- Software: Compatible con Debian / Ubuntu / Linux / Android
- Dimensiones: 67,6 x 30 mm
- Conector: Conector de borde de dedo dorado SODIMM de 200 pines
- Conector: Conector de borde de dedo dorado SODIMM de 200 pines
- Certificaciones: FCC / CE / IMDA / MIC / RCM / OFCA