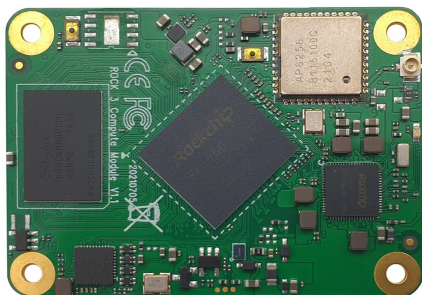
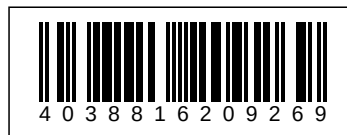


RADXA CM3I 2GB/8GB



EAN CODE



El nuevo CM3I de RADXA es un SoM (System on Module)

Integrado en la industria y con multitud de funciones.

Basado en el Rockchip RK3568 (J) Industrial Grade SoC en un pequeño factor de forma de 70mm x 40mm, integra CPU/PMU/DRAM/FLASH STORAGE y Wireless. (WiFi5/BT5)

El CM3I de Radxa ofrece una solución lista para usar y rentable para innumerables aplicaciones. También simplifica y acelera el desarrollo de productos industriales.

Resumen de características:

Solución de alto rendimiento Quad core de 64 bits

Radxa CM3I está equipado con el SoC Rockchip RK3568(J), un núcleo de 64 bits Quad Cortex A55 (ARM v8) de bajo consumo a 2,0 GHz. Está disponible con un máximo de 8 GB de RAM, hasta 128 GB de almacenamiento eMMC y potente capacidad de red (Gigabit Ethernet PHY integrado y WLAN IEEE802.11b/g/n/ac + BLE5).

Al desarrollar una placa portadora, los ingenieros pueden ahorrar tiempo en la creación de soluciones industriales y prepararlas para la producción en serie.

Ricas interfaces

I2C, SPI, UART, ADC, PWM, GPIO, Ethernet, CAN, PDM, USB2, USB3, I2S, MIPI,
. SATA, eDP, así como buses PCIe 2.0 de gran ancho de banda.



Número de artículo: 209264
Número de fabricante: RM118-D2E8J1W13

Capacidad de visualización

El procesador de doble salida de vídeo soporta la salida de doble pantalla a cualquiera de las dos HDMI, eDP, MIPI, DP, con una resolución de hasta 4K x 2K y una de 2,5k

Potente soporte de utilidades multimedia

Decodificación de vídeo 4K VP9 y 4K 10bits H264/H265, hasta 60FPS

Potente utilidad multimedia.

Decodificación de múltiples formatos de vídeo 1080P incluyendo VC-1, MPEG-1/2/4, VP8

Potente utilidad multimedia

Codificación 1080P a los formatos H.264, VP8

Pequeño tamaño y bajo consumo

El factor de forma de 70 mm x 40 mm y los conectores de placa a placa compatibles con la industria de 4 x 100PIN ahorran espacio en la placa y proporcionan interfaces estandarizadas y ahorran espacio en la placa.

Soporte para múltiples sistemas operativos

Ubuntu / Debian / Android (11/12)

Documentos y código fuente abiertos

Código fuente, documentos, herramientas & las utilidades son de libre acceso, la comunidad y el apoyo comercial están disponibles para ayudarle a poner su prototipo en producción

Ampliamente utilizado en diversas aplicaciones

Perfecto SoM para Robótica, Control Industrial, Equipos Médicos, etc.

Especificaciones técnicas detalladas:

Procesador:

Rockchip RK3568 (J), Quad core Cortex-A55 (ARM v8) 64-bit SoC @2.0GHz

Memoria:

1GB, 2GB, 4GB u 8GB LPDDR4 (según variante)

Conectividad:



Número de artículo: 209264
Número de fabricante: RM118-D2E8J1W13

- LAN inalámbrica opcional, 2,4 GHz y 5,0 GHz IEEE 802.11b/g/n/ac inalámbrica, Bluetooth 5.0, BLE con opciones de antena integrada y externa
- Ethernet Gigabit PHY integrada
- 1 puerto USB 2.0 (alta velocidad), 1 puerto USB 3.0 (5 Gbps) - 1 × PCIe 1-lane host, Gen 2 (5Gbps)
- 2 x puertos SATA, uno compartido con USB 3, uno compartido con PCIe
- 50 × soporte GPIO

Vídeo:

- 1x HDMI hasta 4K x 2K@60HZ
- 1x eDP cuatro carriles, 2.7Gps por carril
- 2x MIPI DSI cuatro carriles, 1,6Gbps por carril

Audio:

- LINEOUT
- I2S
- PDM, soporta array de micrófonos

Multimedia:

- VP9/H.264/H.265 decodifica 4K@60HZ
- H.264/H.265 codifica 1080P@100HZ
- OpenGL ES 3.2/OpenCL 2.0/Vulkan 1.1 GPU

Alimentación de entrada: 5V DC

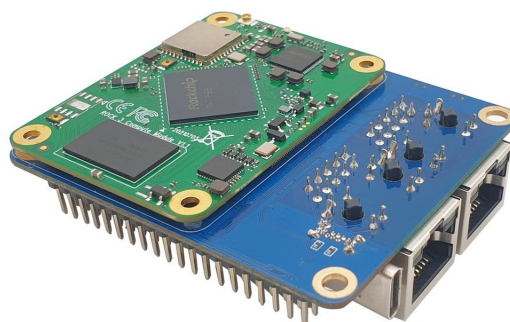
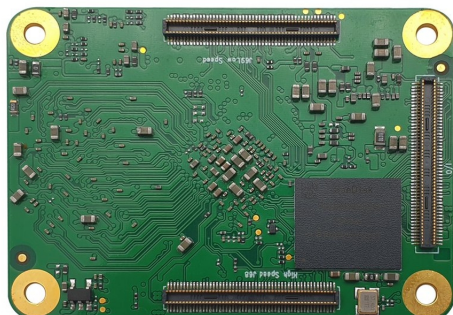
Conector: 4x 100P 0.5mm paso conector B2B

Temperatura de funcionamiento:

- Modelo J0 (RK3568) 0° a 60° C
- Modelo J1 (RK3568)
- Modelo J1 (RK3568J) -40° to 85° C

Dimensión: 70 mm × 40 mm

Imágenes adicionales



Accesorios

Número de artículo	Denominación
158941	Rock Pi 4 Cargador USB QC 3.0
187726	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 45W
192533	ALLNET Enchufe de carga rápida USB-C 87W
192854	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 63W
192862	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 65W
192871	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 45W
192874	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 87W
200324	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 65W
200325	ALLNET Fuente de alimentación QC USB-C 60W
210354	ALLNET Mini Splitter PoE / Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Conmutable