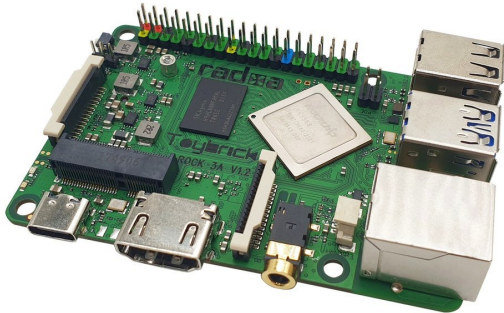
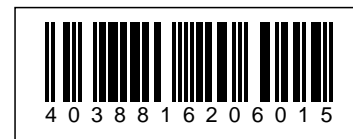


Rock 3 Modelo A RK3568 2GB

>>> [Al artículo de la tienda](#)



EAN CODE



Rockchip RK3568 64bit Quad-Core based SBC

SBC de última generación basado en el RK3568 con factor de forma tradicional. Sus extraordinarias características, su máxima flexibilidad y sus estándares de desarrollo líderes hacen que este SBC sea sin duda el más destacado de 2021 en este segmento del mercado.

Detalles del producto Rock 3A

Procesador RK3568 64bit Quad-Core

Quad Core Cortex-A55 con hasta 2GHz

Procesador RK3568 de 64bit

GPU

Mali G52, OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, procesador 2D dedicado de alto rendimiento

GPSU.

NPU



Número de artículo: 206012
Número de fabricante: RS117-D2P1

0.8T NPU

Memoria LPDDR4

NPU

LPDDR4 dual channel de 64bits a 3200MT/s, 2, 4 & 8GB

Memoria LPDDR4

Frecuencia del controlador DRAM hasta 1560MHz

Flash SPI

16MB SPI soldada

Flash SPI

Wifi/BT

Wifi/BT con soporte de módulo externo M.2

Wifi/BT con soporte de módulo externo M.2

Módulo eMMC (extraíble)

Almacenamiento eMMC de alto rendimiento de nivel industrial, 16G/32G/64G/128G disponible

Tarjeta Micro SD

La ranura uSD admite tarjetas de hasta 128G

Micro SD

Interfaces M.2

Conector M.2 Tecla M (interior) para NVMe con carriles PCIe 3.0 x2

Nota: Se recomienda la tarjeta de expansión M.2 más el disipador de calor para el montaje correcto en la Rock 3

Conector M.2 Tecla M (interior) para NVMe con carriles PCIe 3.0 x2

Tecla E del conector M.2 (superior) para la conectividad PCIe 2.0 x1/SDIO/UART, se admiten tarjetas WiFi6 (consulte los módulos WiFi M.2 WiFi-disponibles)

HDMI

HDMI 2.0 hasta 4k@60



1x MIPI DSI

Periféricos

MIPI DSI 2 Lanes a través de la conexión FPC

HDMI y MIPI DSI pueden funcionar simultáneamente y admiten el modo espejo o de extensión

MIPI DSI 2 Lanes a través de la conexión FPC.

Toma de audio de 3,5 mm con micrófono con mecánica mejorada

Códec HD, que admite audio de hasta 24-bit/96kHz

Cámara MIPI CSI

MIPI CSI 2 Lanes a través del conector FPC, admite una cámara de hasta 8MP

Cádec HD, que admite audio de hasta 24-bit/96Hz

USB 3.0 OTG x1

USB 3.0 HOST x1

Interruptor para anfitrión, superior

canal dedicado USB3.0, inferior

Interruptor para host, superior

ambos puertos USB3.0 se pueden configurar en modo SATA con un cable de conexión SATA opcional (modo multiplexado USB3.0/SATA)

USB 2.0 HOST x2

Rojo

Inalámbrico/Bluetooth

Rojo

a través de módulos M.2 WiFi/ BLE

LAN

GbE LAN con soporte PoE

GbE LAN con soporte PoE

es necesario un Hat adicional para ser alimentado vía PoE

Pines de expansión IO 40-pin :

- 1 x UART
- 2 x bus SPI
- 2 x bus I2C
- 1 x PCM/I2S
- 1 x SPDIF
- 1 PWM - 1 ADC - 6 x GPIO
- 2 x entrada de alimentación 5V DC
- 2 x pnes de alimentación 3,3V

Otros

Conector de batería RTC para backup

Conector de batería RTC para backup

Alimentación USB PD (IC de protocolo QC/PD de nueva generación)

Conector de batería RTC para backup

Admite USB Tipo C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A

Admite USB Tipo C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A

Fuente de alimentación Qualcomm Quick Charge

Fuente de alimentación

Adaptador QC3.0/2.0, compatible con 9V/2A, 12V/1.5A

Fuente de alimentación

Tamaño: 85mm x 54mm

Accesorios

| Número de artículo | Denominación |
|--------------------|-----------------------------------|
| 158941 | Rock Pi 4 Cargador USB QC 3.0 |
| 158775 | Rock Pi 4 Placa de ampliación M.2 |
| 158776 | Rock Pi 4 EMMC 5.0 16GB |

| Número de artículo | Denominación |
|--------------------|--|
| 158777 | Rock Pi 4 EMMC 5.0 32GB |
| 158778 | Rock Pi 4 EMMC 5.0 64GB |
| 158779 | Rock Pi 4 EMMC 5.0 128GB |
| 158780 | Rock Pi 4 Adaptador eMMC a uSD |
| 158782 | Rock Pi 4 Batería RTC |
| 158878 | Rock Pi zbh. USB auf TTL |
| 162798 | Rock Pi Adaptador MicroSD - MicroSD |
| 162899 | Rock Pi Adaptador tarjeta SD - MicroSD |
| 166412 | Rock Pi 4 Set Proto Hat / Shield, 3uds |
| 158949 | Rock Pi 4 Cable USB 3.0 Macho Tipo A/A 1,5m |
| 158950 | Rock Pi 4 Cable USB Macho Tipo A/C 3A 1,5m |
| 124479 | EMTEC Tarjeta de Memoria microSDHC UHS-I 8GB |
| 124768 | Flash SecureDigitalCard (SD) 32GB *Kingston* microSDHC |
| 155302 | Kodak Tarjeta microSD de 32GB |
| 157756 | EMTEC Tarjeta de memoria MicroSDXC 128GB Clase 10 |
| 182905 | Flash SecureDigitalCard (SD) 32GB *EMTEC* microSDHC |
| 188838 | Flash SecureDigitalCard (SD) 16GB Clase 10 - Adaptador |
| 192951 | Flash SecureDigitalCard (microSD) 128GB - WD Purple |
| 194677 | Emtec Tarjeta de memoria Flash 64GB MicroSDXC UHS-I |
| 172834 | Rock Pi 4 Adaptador USB 3.0 a EMMC |
| 174123 | Rock Pi Carcasa de aluminio ecoPI Starter, negro |
| 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 |
| 183922 | Rock Pi WA1 Módulo Wireless |
| 183923 | Rock Pi WA2 Módulo Wireless |



Número de artículo: 206012
Número de fabricante: RS117-D2P1

| Número de artículo | Denominación |
|--------------------|---|
| 210354 | ALLNET Mini Splitter PoE / Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Conmutable |
| 214123 | ALLNET Air Mouse G10 Pro Mando a distancia USB de 2,4 GHz con infrarrojos |

[Haga clic aquí para descubrir más artículos de esta categoría en nuestra tienda.](#)