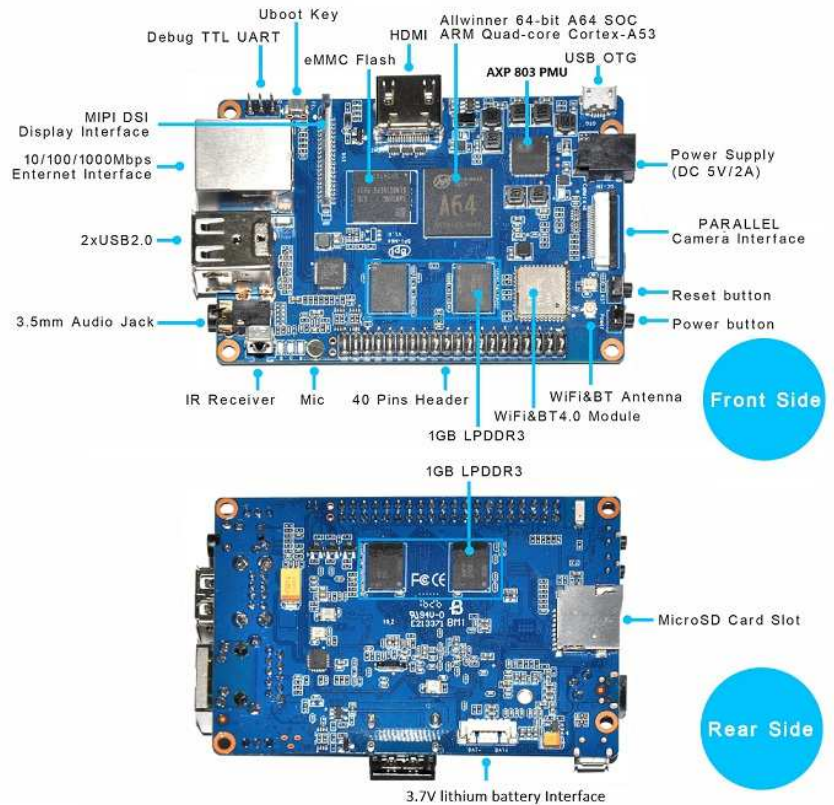


Placa mini ordenador Banana BPI-M64

Ref: 108.BPI/M64



La **Banana PI BPI-M64** es una plataforma con hardware de código abierto, Banana PI BPI-M64 es una versión de 64 bits de cuatro núcleos Banana Pi, utiliza el diseño Allwinner A64, soporta WIFI + BT en placa.

Banana Pi serie BPI-M64 se puede ejecutar con Android, Linux Debian, Ubuntu linux, Raspbian imagen y otros sistemas operativos.

Banana PI BPI-M64 hardware: 64 Bit Quad Core ARM Cortex A53 1,2 Ghz CPU, 2GB DDR3 SDRAM, 8G eMMC flash a bordo. Banana PI BPI-M64 con puerto Gigabit Ethernet, puede ejecutar Android sin problemas. Soporta 1080P 4K de vídeo, la cabecera GPIO es de pin-compatible con Raspberry Pi.

El nuevo BPI-M64 es un pequeño ordenador con grandes ambiciones. El dispositivo expandible de una sola placa funciona con Linux o Android y cuenta con especificaciones impresionantes que eclipsan productos comparables por un margen sustancial. Destacan un procesador ARM de cuatro núcleos de 1,2 GHz, una GPU Mali 400 MP2, 2G de RAM DDR3, una ranura microSDXC, flash eMMC 8G, WIFI y BT en placa y soporte para video de 4K de ultra alta definición.

CPU	Allwinner 64 Bit Quad Core ARM Cortex A53 1.2 GHz CPU
GPU	Dual core Mali 400 MP2 GPU
Memory	2GB LPDDR3 (shared with GPU)
Storage	MicroSD slot supports up to 256GB expansion & 8G eMMC flash (option 16/32/64G)
Network	10/100/1000 Mbit/s Ethernet + Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth BT4.0
Video Input(s)	A CSI input connector allows for the connection of a designed camera module
Video Output(s)	high-definition video playback & 2K HDMI port and multi-channel audio output (NO H. / X.265 capabilities!!!)
Audio Input(s)	On board microphone
Audio Output(s)	3.5mm jack and HDMI
USB ports	USB 2.0 PORT (x2), USB OTG (x1)
Remote	IR Receiver (x1)
GPIO	40 Pin Header : GPIO (x28) and Power (+5V, +3.3V and GND). Some of I/O Pin can be used for specific functions as UART, I2C, SPI or PWM
Switches	Reset, Power and U-boot
LED	Power Status and 8P8C
Power Source	5 volt @2A via DC Power and/or Micro USB (OTG)
Size & Weight	92x60mm, 48g
OS	Android, Linux, etc...