

BANANA-PI-BPI-M4-ZERO

TARJETA DE DESARROLLO BANANA Pi M4 ZERO

RAM 2GB



DESCRIPCIÓN

Banana Pi BPI-M4 Zero es el modelo sucesor de BPI-M2 Zero. El SOC se actualiza a Allwinner H618 de cuatro núcleos A53. La memoria se actualiza a 2G LPDDR4 y 8G eMMC integrada. Admite WiFi 5G y BT, y la interfaz USB también se actualizó a tipo C.

Tiene el mismo factor de forma y conector de 40 pines que la Raspberry Pi Zero W y se adapta a la mayoría de las carcasas y accesorios de la Zero W.

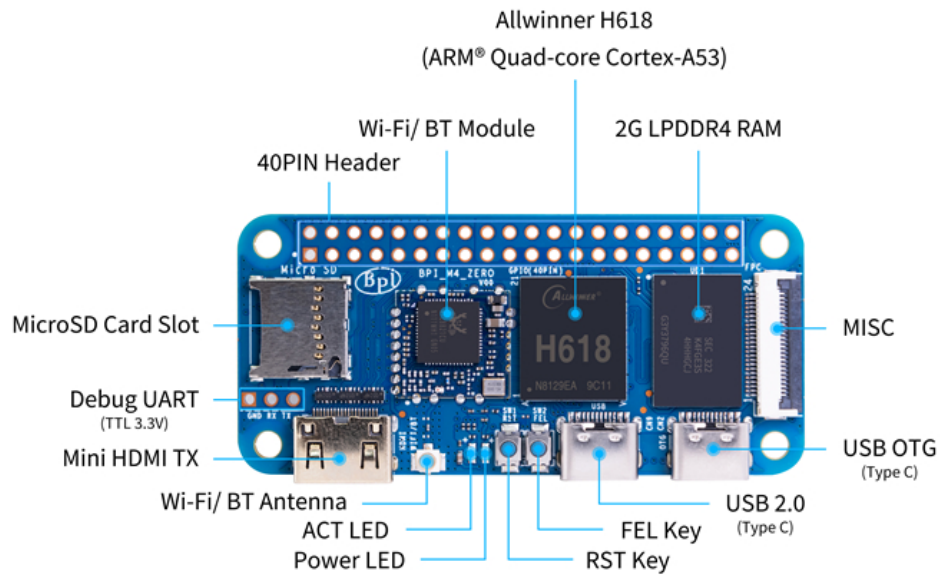
ESPECIFICACIONES

Especificación de hardware de Banana pi BPI-M4 Zero	
CPU	Allwinner H618, procesador Quad-core ARM Cortex™-A53 , 64bits, hasta 1.5GHz
GPU	ARM Mali G31 GPU
Memoria	2 GB LPDDR4
Almacenamiento	8G eMMC flash
Tarjeta SD	Ranura para tarjeta MicroSD, SDIO3.0
Inalámbrico	2.4G/5G WiFi y Bluetooth 4.2
HDMI	1x miniHDMI 2.0a (hasta 4K@60Hz con HDR10, CEC, DDC, SCDC), salida de audio digital HDMI
USB	1x USB2.0 Tipo C HOST, 1x USB2.0 Tipo C OTG
Header 40pines	28 pines GPIO y alimentación (+5V, +3.3V, GND) UART, SPI, TWI/I2C,PWM,PCM/I2S
FPC 28 pines	Conector FPC 0.5mm, 1x USB2.0, 1x IR, 1x 100Mbps Ethernet 9 pines GPIO, UART,TWI/I2C, PWM, PCM/I2S
Botones	Reset, FEL
LED	Estado de alimentación y estado de actividad
Alimentación	5V@3A vía USB Tipo-C
Tamaño	65mm × 30mm

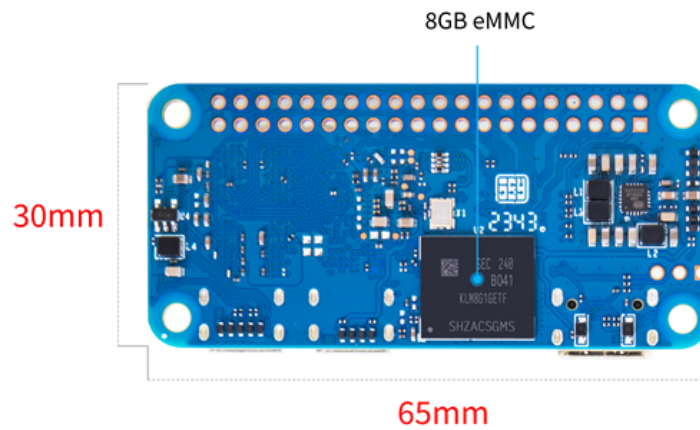
Para más información revisar el siguiente enlace
https://wiki.banana-pi.org/Banana_Pi_BPI-M4_Zero

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	NSGV
		Revisó	GAC
		Fecha	07/02/2024

PINOUT



DIMENSIONES



	Realizó	NSGV
	Revisó	GAC
	Fecha	14/02/2024
AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		