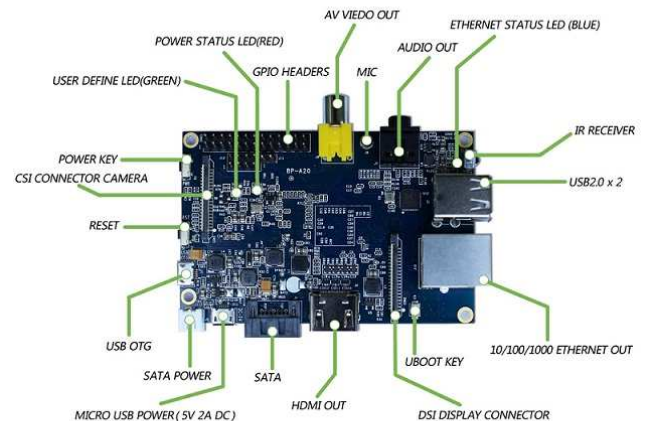


Placa mini ordenador Banana BPI-M1

Ref: 108.BPI/M1

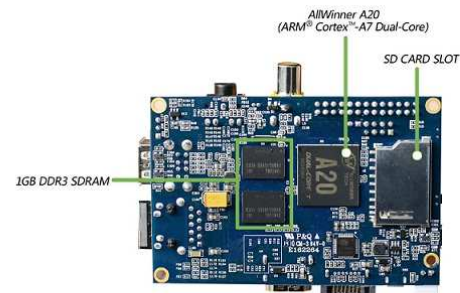


Front side

La **Banana Pi M1** es una computadora como tamaño de una tarjeta de crédito y de baja potencia, desarrollada en China por el Banana Pi Team, con la intención de promover la educación STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) en las escuelas.

Banana Pi es una plataforma de hardware de código abierto que fue producida para ejecutar el sistema operativo de código abierto Elastos.org entre otros. Banana Pi tiene un núcleo dual, Android 4.2 producto que es mucho mejor que el Pi de frambuesa. El hardware de Banana Pi funciona con Android, Debian Linux, Ubuntu Linux, OpenSuse linux e imágenes que se ejecutan en el Pi de Frambuesa y Cubieboard.

Banana Pi tiene un puerto Gigabit Ethernet y un SATA Socket. Se puede ejecutar con Android 4.2.2 suavemente. Se pueden ejecutar fácilmente los juegos, ya que admite la salida de vídeo de alta definición 1080P. El GPIO es compatible con Raspberry Pi y puede ejecutar imágenes de Raspberry Pi directamente.



Back side

CPU	A20 ARM Cortex -A7 Dual-Core
GPU	ARM Mali 400 MP2; Complies with OpenGL ES 2.0/1.1
Memory	1GB DDR3
Network	10/100/1000 Ethernet 8P8C (1000BASE-T)
Video Input	A CSI input connector allows for the connection of a designed camera module
Video Outputs	HDMI, CVBS, LVDS/RGB
Audio Outputs	3.5mm jack and HDMI
Power Source	5 volts DC via Micro USB or GPIO
USB 2.0 ports	2 (direct from Allwinner A20 chip)
GPIO	GPIO, UART, I2C BUS, SPI BUS, WITH TWO CHIP SELECTS, CAN bus , ADC, PWM, +3.3V, +5V, GND
LED	Power Key & 8P8C
Storage	SATA 2.0,