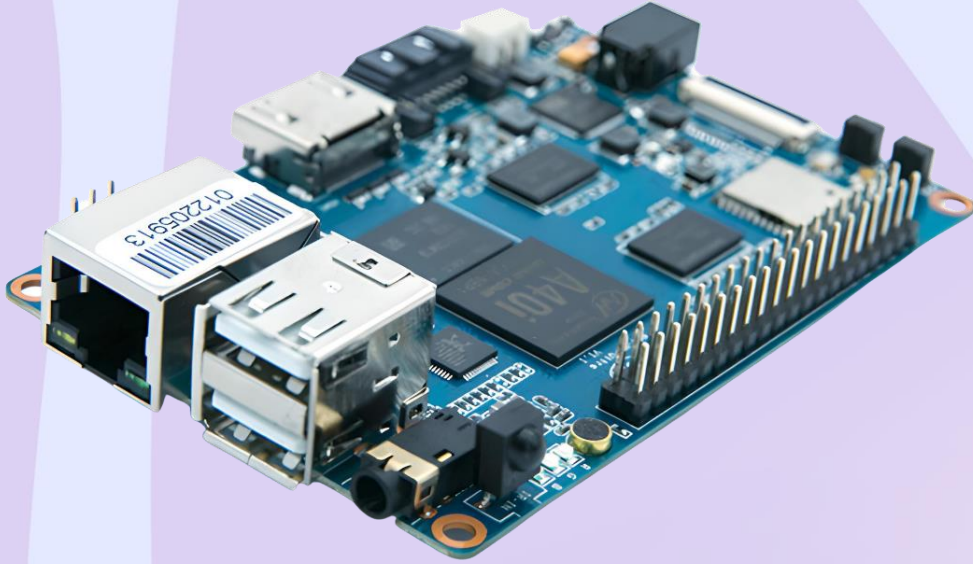


Banana Pi BPI-M3



Banana Pi BPI-M3, Allwinner A83T çipini kullanmaktadır. Bu kart Sekiz çekirdekli ARM Cortex-A7 CPU, PowerVR SGX544MP1 GPU ve 2GB LPDDR3 RAM ile donatılmıştır.



Banana Pi BPI-M3, microSD kart desteğine, SATA 2.0 arayüzüne ve 8GB eMMC depolama alanına sahiptir.

BPI-M3, MIPI-DSI arayüzüyle ekran bağlamanıza ve HDMI bağlantısıyla LCD Panele görüntü paylaşmanıza olanak sağlamaktadır. HDMI bağlantı noktası ses çıkışı da desteklemektedir. Ses çıkışı için ayrıca 3.5mm jak bağlantısı bulunmaktadır. Ses girişini ise karta entegre mikrofon ile yapabilirsiniz.

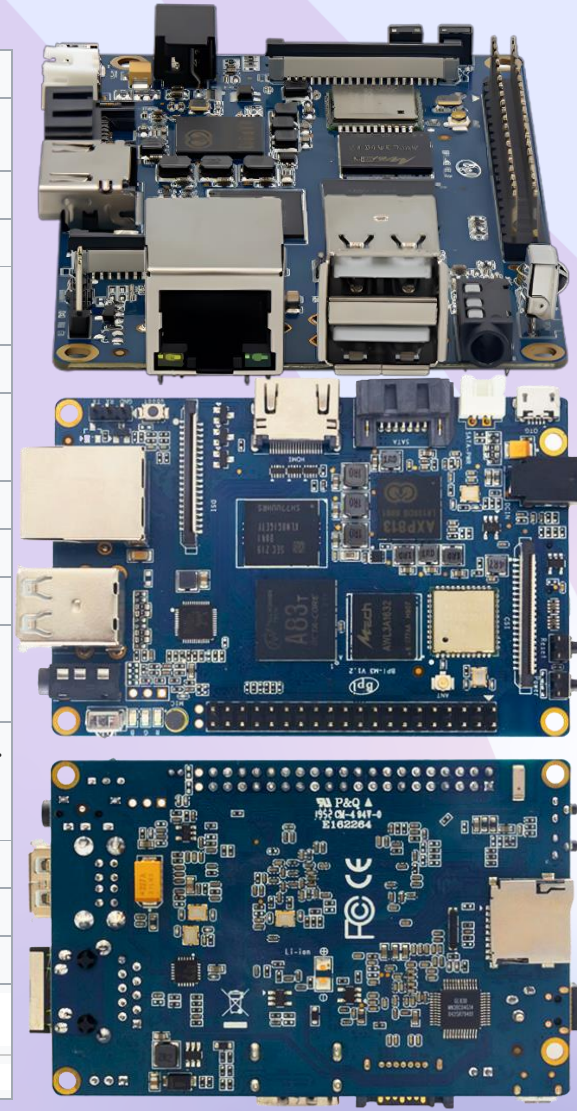
BPI-M3 kartı microSD kart desteğine, SATA 2.0 arayüzüne ve 8GB eMMC depolama alanına sahiptir.

BPI-M3 kartına ihtiyacı olan gücü 5V@2A DC ya da micro USB OTG bağlantıyla sağlayabilirsiniz. Kart üzerindeki 40 PIN GPIO bağlantısıyla da cihazın güç ihtiyacı sağlanabilmektedir.

Kart üzerinde Debug UART bağlantısı için 3 PIN bağlantısı bulunmaktadır. UART bağlantısı cihazın kurulum ve aelistirmesi çok daha kolay ve hızlı olmasını sağlamaktadır.

Özellikleri

SoC	Allwinner A83T
CPU	Sekiz Çekirdekli ARM Cortex-A7 1.8GHz (512KB L1 cache, 1MB L2 cache)
GPU	PowerVR SGX544MP1 (OpenGL ES 2.0 OpenCL 1x, DX9_3)
RAM	2GB LPDDR3 (paylaşımli)
Depolama	MicroSD (TF) Kart desteği, 8GB eMMC, SATA 2.0 (USB-SATA) arayüzü
Ağlar	Gigabit Ethernet, WiFi(802.11 b/g/n) & BT4.0
Ekran	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4 (LCD Panel için)MIPI-DSI ekran konnektörü
Kamera	CSI kamera konnektörü
Ses	HDMI & Jak bağlantısı, Mikrofon
Güç	5V/2A DC, Micro USB OTG & GPIO bağlantısı
USB bağlantı noktaları	USB 2.0 (x2), USB 2.0 OTG
GPIO	<ul style="list-style-type: none">40 PIN GPIO Bağlantısı (UART, I²C, SPI, PWM vb. için)+5V, +3.3V, GND güç desteği
Butonlar	Güç & Reset & U-boot Butonları
Led	Güç durumu & 8P8C Ledli
Diğer	IR (kızılötesi), 3 PIN Debug UART bağlantısı
İşletim sistemi	Android 5.1.1 V5, Ubuntu, Debian, Raspbian, Armbian, Arch Linux, FreeBSD, Simplesas, Lakka TV
Boyut	92x60mm, 48g



Proteales Elektronik Yazılım Sanayi ve Ticaret A. Ş.

📍 Nidakule Ataşehir Batı, Barbaros Mah. Begonya Sk. No:1/2 Ataşehir İstanbul
✉ info@proteales.com 📞 +90 216 606 45 23 🌐 proteales.com