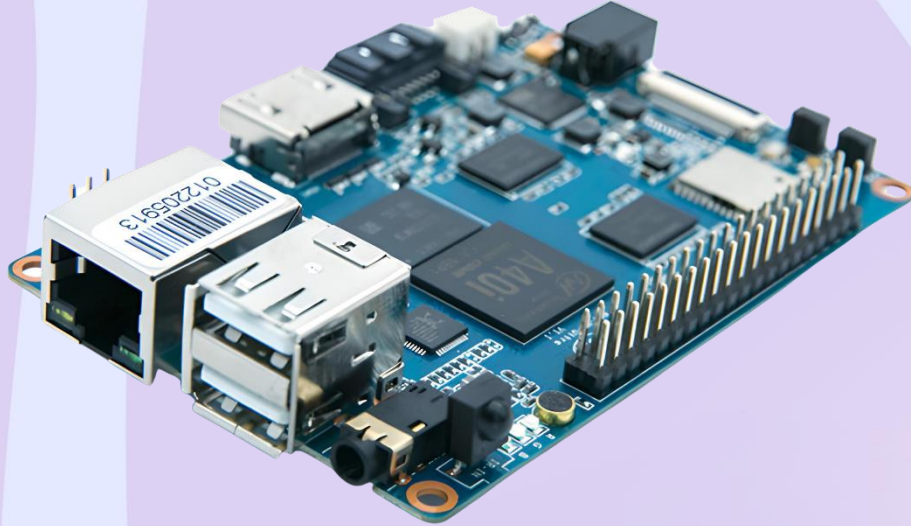


Banana Pi BPI-M2 Ultra



Banana Pi BPI-M2 Ultra, Allwinner A40i (V40 seçeneğiyle) çipini kullanan dört çekirdekli ARM Cortex -A7 CPU ve çift çekirdekli Mali-400 MP2 GPU ile donatılmıştır.



Banana Pi BPI-M2 Ultra'nın kullandığı Mali-400 MP2 GPU 1.1 Gpiksel/s veri hacmine sahiptir. 1080p@45fps H.264 high-profile video çözümü ve kodlama yeteneğine sahiptir.

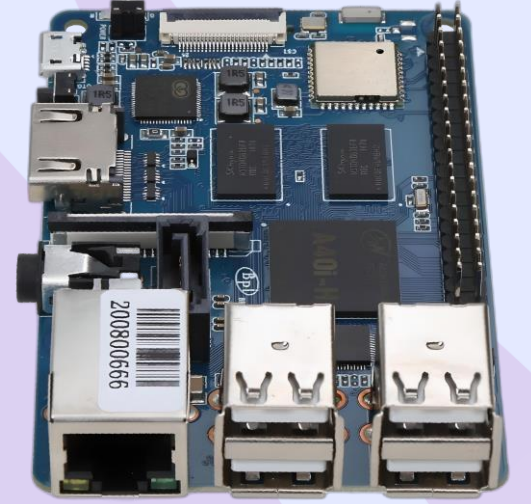
BPI-M2 Ultra, 2GB DDR3 RAM'e, microSD kart desteğine, 8GB eMMC depolamaya ve SATA arayüzüne sahiptir. Böylelikle geniş depolama imkanı sağlamaktadır.

Cihazın güç ihtiyacı, üzerinde bulunan 2 adet USB 2.0, 1 adet USB 2.0 OTG, DC ve GPIO bağlantısı ile karşılanabilmektedir. Ayrıca cihazın batarya desteği de bulunmaktadır.

Ekran kullanımı için kartın üzerinde 4-lane MIPI DSI arayüzü bulunmaktadır. MIPI DSI arayüzü RGB panel ve LVHS panel desteklemektedir. Kart üzerindeki HDMI bağlantısıyla da görüntü paylaşımı yapılabilmektedir. HDMI bağlantısı ses çıkışı için de kullanılabilir olup ses çıkışı için kart üzerinde 3.5mm jak bağlantısı da bulunmaktadır.

Özellikleri

SoC	Allwinner A40i
CPU	Dört Çekirdekli Cortex-A7
GPU	Çift Çekirdekli MALI-400 MP2 500MHz
RAM	2GB DDR3 733MHz (paylaşımlı)
Depolama	MicroSD (TF) Kart desteği, 8GB eMMC, SATA arayüzü
ğlar	Gigabit Ethernet, WiFi(802.11 b/g/n) & BT4.0
Ekran	4 lane MIPI DSI arayüzü (RGB panel, LVHS panel için)
Kamera	CSI kamera konektörü <ul style="list-style-type: none">8-bit YUV422 CMOS sensör arayüzünü desteklerNTSC ve PAL için CCIR656 protokolünü destekler5M piksel kamera sensörünü destekler1080p@30fps'ye kadar video yakalama çözümünü destekler
Video	HDMI 1.4 bağlantısıyla 1080p@45fps'e kadar FHD video çözümü (Mpeg1/2, Mpeg4, H.263, H.264, vb.)
Ses	HDMI & Jak bağlantısı, Mikrofon
Güç	5V/2A DC, Micro USB & GPIO bağlantısı
USB bağlantı noktaları	USB 2.0 (x2), USB 2.0 OTG
GPIO	<ul style="list-style-type: none">40 PIN GPIO Bağlantısı+5V, +3.3V, GND güç desteği
Butonlar	Güç & Reset & U-boot Butonları
Led	Güç & Durum Led'i
Diğer	IR (kızılötesi), 3 PIN UART bağlantısı, 3.7V batarya desteği
İşletim sistemi	Android 6.0, Ubuntu, Debian, Raspbian, Armbian, Tina IoT, OpenWRT, LibreElec, RPiTC v3 1.12, Kali linux, Crux linux, Archlinux, Centos linux
Boyut	85x56 mm, 40g



Proteales Elektronik Yazılım Sanayi ve Ticaret A. Ş.