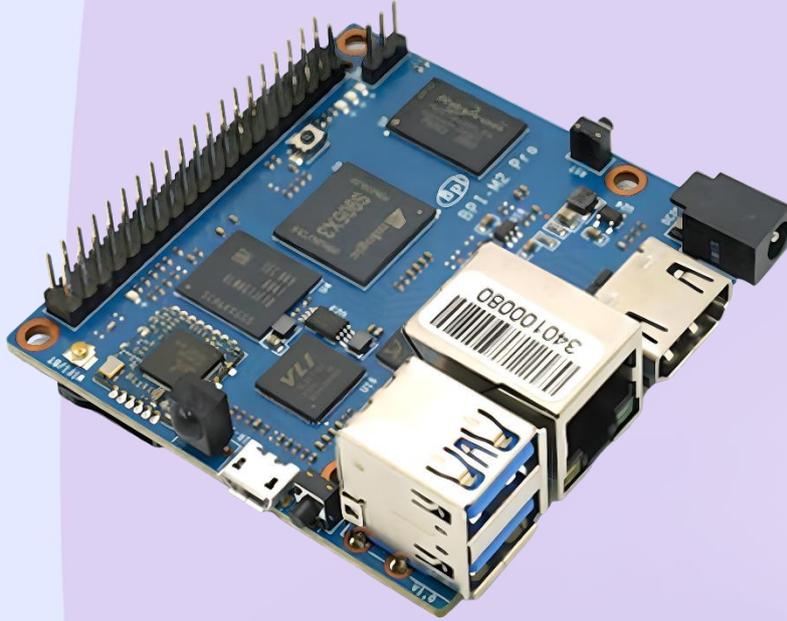


# Banana Pi BPI-M2 Pro



2021 yılında piyasaya sürülen Banana Pi BPI-M2 Pro yeni nesil tek kartlı bilgisayardır. Amlogic S905X3 çipini kullanan dört çekirdekli ARM Cortex-A55 CPU ve Mali-G31 MP2 GPU ile donatılmıştır.



Banana Pi BPI-M2 Pro, 1 adet gigabit ethernet bağlantı noktasına sahiptir. Kablosuz ağ bağlantısı için WiFi&BT (*Realtek RTL8821CU*) modülü kullanılmaktadır. WiFi&BT modülü, WiFi 5 Dual-band 802.11 b/g/n/ac ve BT4.2'yi desteklemektedir.

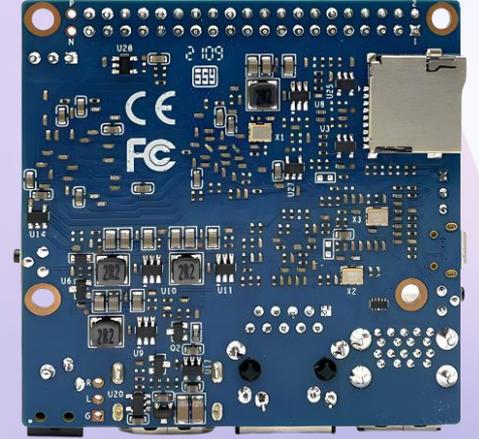
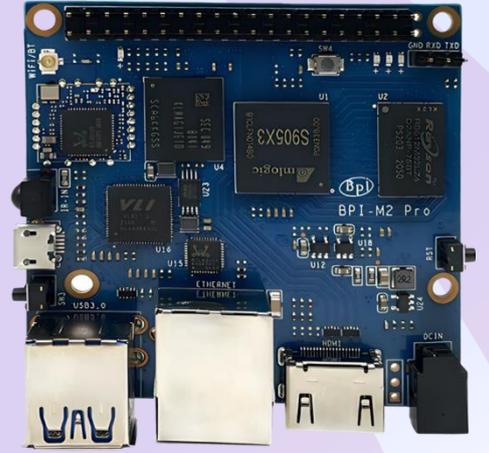
BPI-M2 Pro, 2 adet USB 3.0 ve 1 adet micro USB OTG'ye sahiptir. Cihazın güç ihtiyacı USB portlarında karşılanabilmekte olup 5V/3A DC ve GPIO bağlantısıyla da cihazın güç ihtiyacı giderilebilmektedir.

40 PIN GPIO bağlantısı; UART, I<sup>2</sup>C , SPI, PWM gibi fonksiyonlar için kullanılabilir.

BPI-M2 Pro, üzerindeki HDMI bağlantısı ile 4k@60Hz'e kadar görüntü çıkışını desteklemektedir. HDMI bağlantısı aynı zamanda ses çıkışını da desteklemektedir.

# Özellikleri

SoC	Amlogic S905X3
CPU	Dört Çekirdekli ARM Cortex-A55 64-bit 2.0xxGHZ
GPU	Mali-G31 MP2 GPU, Execution Engines x4 (650Mhz)
Bellek	2GB LPDDR4
Depolama	MicroSD Kart desteği, 16GB eMMC
Ağlar	Gigabit Ethernet, WiFi 5 (Dual-band 802.11 b/g/n/ac) & BT4.2
Video Çözümleme	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.1 ile 4k@60Hz'e kadar (HDR, CEC, EDID) görüntü çıkışı</li></ul>
Ses	HDMI
Güç	5V/2A DC & Micro USB OTG & GPIO bağlantısı
USB bağlantı noktaları	USB 3.0 (x2), Micro USB 2.0
GPIO	<ul style="list-style-type: none"><li>40 PIN GPIO Bağlantısı</li><li>+5V, +3.3V, GND güç desteği</li></ul>
Butonlar	Reset & User & U-boot Butonları
Led	Güç & Durum Led'i
Diğer	IR (kızılötesi), 3 PIN
İşletim sistemi	Android, Ubuntu, Debian, Raspbian, Armbian, CoreELEC, Volumio, Odroid, Ubuntu Core 20, Archlinux, Huawei OpenEuler
Boyut	65mm x 65mm, 58g



## 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