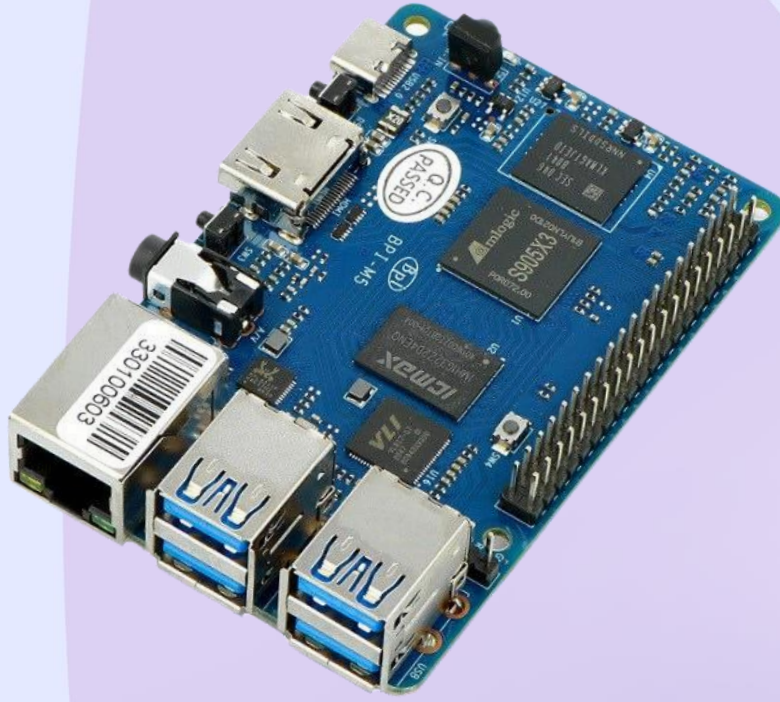


# Banana Pi BPI-M5



Banana Pi BPI-M5 Pro yeni nesil tek kartlı bilgisayardır. Amlogic S905X3 çipini kullanan dört çekirdekli ARM Cortex-A55 CPU ve Mali-G31 MP2 GPU ile donatılmıştır.



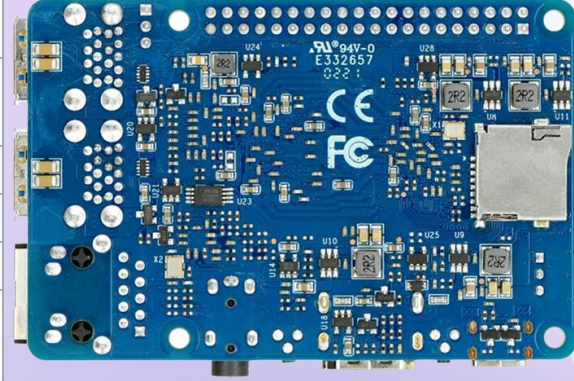
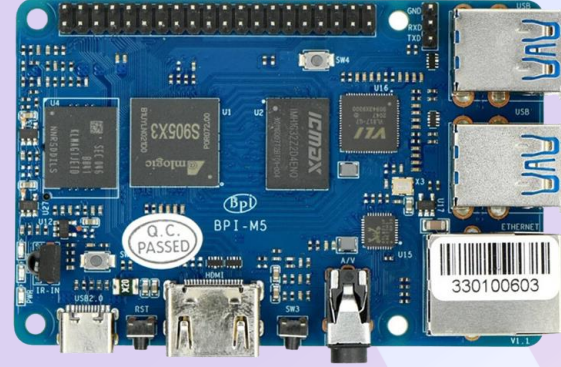
Banana Pi BPI-M5, 4 adet USB 3.0 ve 1 adet micro USB (Type-C) sahiptir. Cihazın güç ihtiyacı USB portlarında karşılanabilmekte olup 5V/3A DC ve GPIO bağlantısıyla da cihazın güç ihtiyacı sağlanabilmektedir.

BPI-M5, 1 adet gigabit ethernet bağlantı noktasına sahiptir. Kablosuz ağ erişimi için WiFi USB dongle desteği sağlamaktadır. Ayrıca genişletme kartı kullanarak da WiFi ve bluetooth özelliklerini kartınıza dahil edebilirsiniz.

BPI-M5, üzerindeki HDMI bağlantısı ile 4k@60Hz'e kadar görüntü çıkışını desteklemektedir. HDMI bağlantısı ses çıkışı için de kullanılabilir. Cihazın üzerindeki 3.5mm jak bağlantısıyla da ses çıkışı yapılmaktadır.

# Özellikleri

|                        |  |
|------------------------|--|
| SoC                    | Amlogic S905X3   |
| CPU                    | Dört Çekirdekli ARM Cortex-A55 64-bit 2.0xxGHZ   |
| GPU                    | Mali-G31 MP2 GPU, Execution Engines x4 (650Mhz)  |
| RAM                    | 4GB LPDDR4   |
| Depolama               | 256GB'a kadar MicroSD Kart desteği, 16GB eMMC  |
| Ağlar                  | Gigabit Ethernet   |
| Video Çözümleme        | HDMI 2.1 ile 4k@60Hz'e kadar (HDR, CEC, EDID) görüntü çıkışı   |
| Ses                    | HDMI & Jak bağlantısı  |
| Güç                    | 5V/3A Micro USB (Type-C) & GPIO bağlantısı   |
| USB bağlantı noktaları | USB 3.0 (x4)   |
| GPIO                   | <ul style="list-style-type: none"><li>40 PIN GPIO Bağlantısı</li><li>+5V, +3.3V, GND güç desteği</li></ul>                           |
| Butonlar               | Güç & Reset & U-boot Butonları   |
| Led                    | Güç & Durum Led'i  |
| Diğer                  | IR (kızılötesi), 3 PIN UART bağlantısı   |
| İşletim sistemi        | Android, Armbian, Ubuntu, Debian, Raspbian, EmuELEC, CoreELEC, Volumio, Odroid, Ubuntu Core 20, Archlinux, Huawei OpenEuler, Manjaro |
| Boyut                  | 85x56 mm, 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