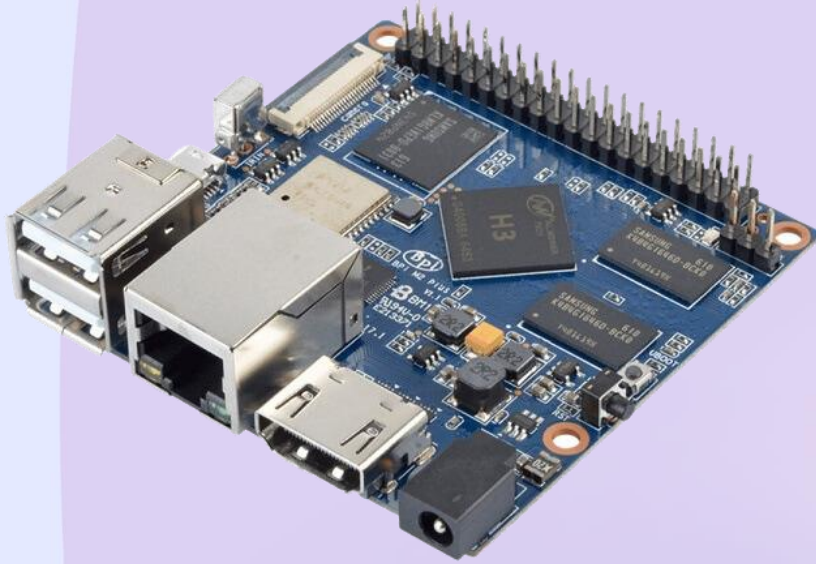


# Banana Pi BPI-M2+



Banana Pi BPI-M2+, açık kaynak donanım platformuyla öne çıkan bir üründür. Bu kart, Allwinner H3 (H5 seçeneğiyle) çipini kullanır. Yalnızca 65x65mm boyutuyla kompakt bir üründür.



BPI-M2+'ın donanım özellikleri oldukça etkileyicidir. Quad-Core ARM Cortex-A7 CPU, Mali400MP2 GPU, 1GB DDR3 SDRAM, 8GB eMMC ve WiFi & BT4.0 modülü, kart üzerinde bulunan özelliklerden sadece bazılarıdır.

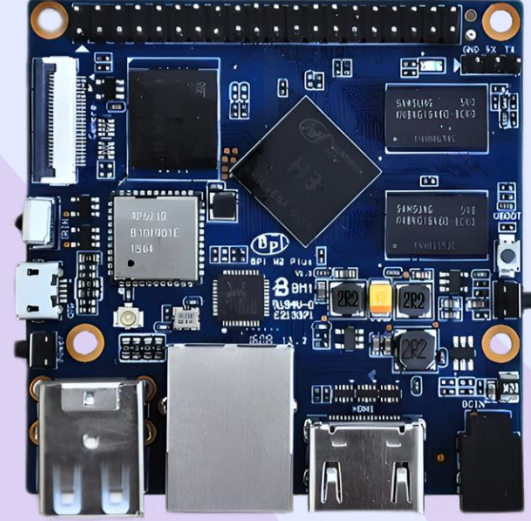
BPI-M2+ modeli, Android, Debian, Ubuntu, Raspbian ve diğer işletim sistemleriyle çalıştırma yeteneğine sahiptir. Ayrıca, 1080P yüksek çözünürlüklü video çıkışı ve 4K oyun desteği sunar.

GPIO PIN bağlantıları Raspberry Pi B+'ın PIN bağlantılarıyla uyumlu olduğu için Raspberry Pi desteği sunan bir çok cihazı ek ayar gerektirmeden kullanabilirsiniz. Banana Pi BPI-M2+, açık kaynak donanım platformuyla güçlü performans sunan ve çeşitli işletim sistemleriyle uyumlu çalışabilen bir üründür.

Banana Pi BPI-M2+, 65x65mm ölçüleriyle kompakt bir cihazdır.

# Özellikleri

<b>SoC</b>	Allwinner H3
<b>CPU</b>	Dört çekirdekli Cortex-A7 H.265/HEVC 4K
<b>GPU</b>	Mali400MP2 @600 MHz, OpenGL ES 2.0'ı destekler
<b>Bellek</b>	1GB DDR3 (GPU ile paylaşımlı)
<b>Flaş</b>	8GB eMMC
<b>Depolama</b>	MicroSD Kart desteği
<b>Ağ</b>	Gigabit Ethernet
<b>WiFi ve BT</b>	WiFi & BT 4.0 için K016/SDIO AP6212 (AP6181, AP6335 seçenekleriyle)
<b>Video girişi</b>	CSI giriş konnektörü: <ul style="list-style-type: none"><li>• 8-bit YUV422 CMOS sensör arayüzünü,</li><li>• NTSC ve PAL için CCIR656 protokolünü,</li><li>• 3 SM piksel kamera sensörünü,</li><li>• 1080p@30fps'ye kadar video yakalama çözümünü</li></ul> destekler
<b>Video Çıkışları</b>	HDCP ile HDMI çıkışı destekler HDMI CEC'yi destekler HDMI 30 işlevini destekler Entegre CVBS HDMI ve CVBS'nin eşzamanlı çıkışı destekler
<b>Ses Çıkışları</b>	HDMI
<b>Güç</b>	5V/2A DC girişi güç sağlayabilir
<b>USB bağlantı noktaları</b>	USB 2.0 HOST (x2), USB 2.0 OTG
<b>GPIO</b>	40 Pin GPIO Bağlantısı
<b>LED</b>	Güç ve Durum ledi
<b>İşletim sistemi</b>	Android (7.0 / 4.4 / H3Droid), Ubuntu, Debian, Raspbian, OpenSUSE, Openelec Kodi, FreeBSD, Lakka TV



## Proteales Elektronik Yazılım Sanayi ve Ticaret A. Ş.