

Raspberry Pi 4 8GB

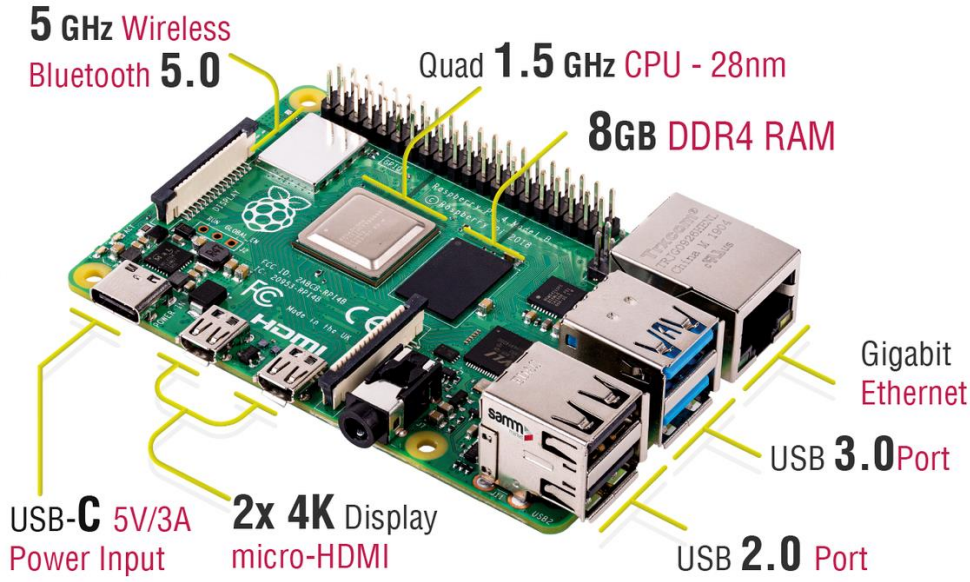
Bir bilgisayar için gerekli olan işlemci, bellek ve giriş çıkışlar gibi tüm birimleri tek bir kart üzerinde toplayan Raspberry Pi 4 8GB mini bir bilgisayardır. Raspberry Pi'nin 4. modeli olan bu versiyonu daha hızlı CPU ve GPU desteği ile dikkat çekiyor. Daha hızlı bir Ethernet portuna da sahip olan ürün 4K ekran desteği ile çok daha iyi bir performans sunuyor. 4 çekirdekli işlemciye sahip olan Raspberry Pi 4, H.265 donanım kod çözme yeteneği ve güçlenen USB 3.0 çıkışları ile de öne çıkıyor. Birçok farklı proje için kullanabileceğiniz bu mini bilgisayarın gücünü keşfedebilirsiniz.

Raspberry Pi 4 8GB Özellikleri

- 1.5 GHz Broadcom BCM2711 dört çekirdekli ARM Cortex-A72 CPU
- 8GB LPDDR4 RAM SKU
- Gerçek Gigabit Ethernet
- 2 x USB 3.0 ve 2 x USB 2.0 bağlantı portu
- 5.0 GHz 802.11ac destekleyen kablosuz ağ ve Bluetooth 5.0 BLE
- 40 adet GPIO bağlantısı
- 2 x mikro HDMI bağlantı noktası (1 x 4K@60Hz veya 2 x 4K@30Hz)
- 2 hat MIPI DSI ekran portu
- 2 hat MIPI CSI kamera portu
- 4 kutuplu 3.5mm bağlantı ile ses ve kompozit video çıkışı
- 265 (4kp60 Decode) ve H264 (1080p60 Decode, 1080p30 Encode)
- VideoCore VI Grafikleri
- 4kp60 HEVC video
- Power over Ethernet (PoE) destekli
- 5V/3A çalışmasını destekleyen USB-C güç girişi
- Çalışma için uygun ortam sıcaklığı: 0 – 50 °C

Raspberry Pi 4 İçin Gerekli Ürünler

- Micro Sd Kart
- Raspberry Pi 4 Lisanslı Güç Adaptörü
- Micro HDMI Kablo



Raspberry Pi 4 8GB ile Neler Yapabilirsiniz?

Raspberry Pi ile Linux işletim sisteminde çalışan hemen hemen bütün programlama dillerini kullanarak yazılım projeleri geliştirebilirsiniz. Ayrıca;

- Elektrik motorlarının hareketlerini kontrol edebilir,
- Kendi IP kameranızı yapabilir,
- Cihaz açıp kapatma projeleri geliştirebilir,
- Klavye, ekran ve bir mouse ile bilgisayara çevirebilir,
- LED ışık yakıp söndürebilir,
- Robotik projelerde kullanabilir,
- Yazılım geliştirmede kullanabilir,
- Oyun makinesi yapabilir,
- Medya Merkezi kurabilir,
- Ağ sistemi hazırlayabilir,
- Televizyon veya bir monitöre bağlayarak medya aracı olarak kullanabilirsiniz.