

# Arduino Mega 2560 Rev3 (Orijinal)

İleri seviyedeki Arduino projeleri için tasarlanan Arduino Mega 2560 Rev3 sizleri bekliyor. ATMEGA2560'e dayalı bir mikrodenetleyici kartı olan Arduino Mega, Arduino Uno'dan sonra en çok tercih edilen Arduino kartıdır. Bu kart üzerinde, 54 adet dijital giriş ve çıkış pini, 16 analog girişi, 16 MHz kristal osilatör, 1 USB bağlantısı, 1 güç girişi, ICSP pinleri, 1 adet reset butonu ve 4 UART (donanımsal seri port) kanalı bulunuyor. Bir mikrokontrolcüde olması gereken tüm özellikleri içeren bu kart Arduino ile uyumlu olan shield'leri de kullanmanızı sağlıyor. Arduino Mega 2560 Rev3 kartınızı, basit bir AC-DC adaptörü, pil veya USB kablo aracılığı ile bilgisayara bağlayarak çalıştırabilirsiniz.



## Arduino Mega 2560 Rev3 (Orijinal) Teknik Özellikleri

- Mikrodenetleyici : ATMEGA2560
- Çalışma Gerilimi : 5V
- Giriş Gerilimi (önerilir) : 7-12V
- Dijital G/Ç Pinleri : 54 (15 tanesi PWM çıkışını sağlamak için)
- Analog Giriş Pinleri : 16
- G/Ç Pin başına DC Akım: 40 mA
- Flash Hafıza : 256 KB
- Çalışma Frekansı : 16 MHz

## Arduino Mega 2560 Rev3 (Orijinal) ile Neler Yapabilirsiniz?

Eğitim, elektronik, bilişim, görüntü sistemleri gibi birçok alanda proje geliştirmek için yararlanılan Arduino'lar ile kolay ve işlevsel birçok proje tasarlayabilirsiniz. Akıllı ev sistemleri, drone projeleri, robotik uygulamalar, sensörlü bağlantılar ile elektronik aletleri açma kapama gibi daha birçok projeyi yönetebilirsiniz. Bu kart ile USB üzerinden bir başka Arduino veya mikrodenetleyiciler ile haberleşebilir, programlama yapabilirsiniz.