

# BBC Micro:Bit V2

Micro:bit V2 birçok özelliğe sahiptir ve tamamen programlanabilirdir. LED'lerinin her biri ayrı ayrı programlanabilir. Ayrıca bir MEMS mikrofon, hoparlör ve dokunmaya duyarlı logo ile donatılmıştır. Kablosuz projeler gerçekleştirmek istiyorsanız 2.4GHz micro: bit radyo ve BLE Bluetooth 5.0 ile donatılmıştır. Ayrıca, mesajları yanıp sönebilen 25 kırmızı LED'e ve oyunları kontrol etmek veya bir çalma listesindeki şarkıları duraklatmak ve atlamak için kullanılabilen iki programlanabilir düğmeye sahiptir. micro: bit v2 ayrıca hareketi algılayabilir ve yerleşik ivmeölçerin yardımıyla hangi yöne gittiğinizi size söyleyebilir.

Dijital fikirlerinizi, oyunlarınızı ve uygulamalarınızı hayata geçirmek için mikro: bit'i kodlayabilir, özelleştirebilir ve kontrol edebilirsiniz. 4 cm'ye 5 cm boyutlarındaki ve eğlenceli ve kullanımı kolay olacak şekilde tasarlanan kullanıcılar, oyunlardan ve animasyonlardan kayan hikayelere, okulda, evde ve hareket halindeyken mikro: bit kullanarak her şeyi oluşturabilir.

## micro:Bit V2 Teknik Özellikleri

Üretici Firma BBC

### Ürün

**Kategori:** Mikro:Bit V2

**İşlemci:** Nordic Semiconductor Nrf52833

**Bellek:** 512KB Flash, 128KB RAM

**Arayüz:** NXP KL27Z, 32KB RAM

**Mikrofon:** MEMS mikrofonu ve LED göstergesi

**Hoparlör:** Yerleşik hoparlör

**Logo:** Dokunmatik Dokunmaya duyarlı logo

### Kenar

**Konektörü:** 25 pim. 4 adanmış GPIO, PWM, I2C, SPI ve harici güç. Klipslerini / banana fişlerini bağlamak için 3 halka pim

**I2C:** Özel I2C veri yolu

**Kablosuz:** 2,4 GHz mikro: bit Radyo / BLE Bluetooth 5.0

**Güç:** Mikro-USB bağlantı noktası aracılığıyla 5V, kenar konektörü veya pil paketi aracılığıyla 3V, LED güç göstergesi, Güç kapalı (güç düğmesini basılı tutun)

**Akım:** 200mA

### Hareket

**Sensörü:** ST LSM 303

