



SparkFun ESP32 Geliştirme Kartı

ESP32 Geliştirme Kartı - SparkFun

ESP32, SparkFun şirketi tarafından giyilebilir cihazlar ve IoT(Nesnelerin İnterneti) projeleri için tasarlanmıştır. Son teknoloji entegreler, maksimum hız minimum güç tüketimi ile çalışır. ESP32 Wifi entegresi güç tasarrufu için belirlenen durumlarda periyodik olarak çalışır. Böylece pil ve batarya gerektiren projelerde sorun yaşamazsınız. Wifi protokolünün yanında Bluetooth ve RF gibi kablosuz haberleşme özellikleri ile uzaktan kontrol için alternatifler arttırılmıştır. Ürün hakkında daha fazla bilgi için dökümanlar kısmındaki linkleri inceleyebilirsiniz.

ESP32 Geliştirme Kartı - SparkFun Teknik Özellikleri

- Çift çekirdekli Tensilica LX6 mikroişlemci
- 240MHz'e kadar saat frekansı
- 520kB dahili SRAM
- Dahili 802.11 b/g/n WiFi
- Dahili çift modlu Bluetooth (klasik ve BLE)
- 2.2-3.6V çalışma gerilimi
- 2.5µA derin uyku akımı
- 28 adet GPIO
- 10 adet kapasitif dokunma bağlantısı
- Donanımsal şifreleme desteği (AES, SHA2, ECC, RSA-4096)
- 4MB flaş bellek
- Dahili LiPo şarj devresi (JST soketli)

Dökümanlar

- [Devre şeması](#)
- [EAGLE dosyaları](#)
- [Bağlantı rehberi](#)
- [Grafiksel datasheet](#)
- [ESP32 datasheet](#)
- [ESP32.com](#)
- [Espressif ESP32 sayfası](#)
- [GitHub sayfası](#)