



## Electret Mikrofon Amplifikatör Modülü - MAX9814 Otomatik Kazanç Kontrollü

MAX9814 Electret Mikrofon Amplifikatör Modülü - Otomatik Kazanç Kontrollü - Adafruit

**Mikrofon Yükselteç Modülü** ile ses seviyelerinin yetersiz kaldığı, uzak seslerin algılanmasının istendiği projelerde mikrofonun algıladığı ses sinyallerini yükselterek normal düzeyde dinlemenizi sağlar. Bu modül ile sağlanabilecek maksimum kazanç 60 desibeldir. Kazanç Pini değiştirilerek yükseltme oranı 40 veya 50 desibel olarak ayarlanabilir.

Ürünün teknik özellikleri, datasheet dosyası ve kullanım şekilleri için dökümanlar kısmındaki linkleri inceleyebilirsiniz.

### Max9814 Amplifikatör Modülü Teknik Özellikleri

- Besleme Gerilimi: 2.7v-5.5v @ 3mA akım
- Çıkış: 1.25V önyargı üzerinde 2Vpp
- Frekans Yanıtı: 20Hz - 20KHz
- Programlanabilir Saldırı ve Salınım Oranı
- Otomatik kazanç, 40dB, 50dB veya 60dB'den maksimum seçilebilir
- Düşük Giriş Referans Gürültü Yoğunluğu 30nV /
- Düşük THD:% 0.04 (normal)
- Düşük Güç Kapatma Modu
- Dahili 2V düşük sesli mikrofon önyargı
- -40 ° C ~ + 85 ° C geniş sıcaklık aralığı

- [Datasheet for the MAX9814](#)
- [Datasheet for the electret mic capsule](#)
- [Fritzing object in Adafruit Fritzing library](#)
- [EagleCAD PCB files in GitHub](#)