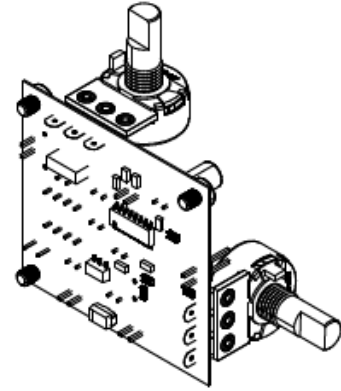


FM ALICI-3 87.5-108 MHz



Bu kit, yüksek hassasiyetli FM bandı alımı için özel olarak tasarlanmış yeni nesil DSP teknolojisi ile donatılmıştır. Kart monte ve çalışır halde sunulan bu sistem, hem amatör radyo meraklıları hem de RF projelerinde profesyonel çözüm arayanlar için ideal bir çözümdür.



Geniş FM bandı kapsama alanı (87.5–108 MHz)

Yüksek hassasiyetli sinyal alımı.BPF destekli -110 dBm

Düşük güç tüketimi ve kararlı çalışma

Kolay entegrasyon için kart monte halde teslim

Modüler yapı ile farklı projelere uyumlu Kurulum ve Kullanım

Besleme Gerilimi: 9 – 12V arası DC güç kaynağı ile besleyiniz.

Anten Bağlantısı: Harici anten girişine uygun bir FM anten bağlayarak sinyal kalitesini artırabilirsiniz.Anten girişi 75 Ohm.1mt.tel veya teleskopik anten bağlanabilir.

Çıkış: Alınan sinyal, analog ses çıkışı üzerinden doğrudan hoparlöre veya ses işleme devresine aktarılabilir.1W ses çıkışı vardır.

Ek ses girişi:Bu opsiyonu devreye almak için jumper konumu aksı yöne alınarak pın üzerinden dış ses girişi sağlanabilir.

Frekans kontrolü:Potans.ile

Entegrasyon: MP3 ,Wifi veya başka ekipmanlar için jumper ayarı ile giriş yapılabilir.

Tavsiyeler

En iyi performans için metal parazitlerden uzak bir ortamda kullanınız.

Anten yönünü değiştirerek sinyal kalitesini optimize edebilirsiniz.

Geliştirme projelerinde Arduino, STM32 veya Raspberry Pi gibi platformlarla uyumlu şekilde kullanılabilir.

Uygulama Alanları

Kişisel radyo alıcı projeleri

Kablosuz ses aktarım sistemleri

RF eğitim ve deney setleri

Hobi elektroniği ve maker projeleri

PCB ÖLÇÜLERİ
4.5cm x5 cm