



CD-ROM  
+  
PCB



L'opera propone la descrizione di amplificatori in alta frequenza, da 10 KHz fino ad oltre 3 GHz, con elevate prestazioni sia in termini di rumore che di dinamica. I progetti sono funzionali alla dettagliata caratterizzazione dei dispositivi MMIC della serie BGA600, dei circuiti integrati realizzati in tecnologia SiGe (silicio-germanio) che a costi contenuti offrono notevoli performance ed una incondizionata stabilità che li rendono ideali in molteplici applicazioni, dagli LNB ai blocchi general-purpose. La consultazione di questa documentazione fornirà ai progettisti le informazioni per il dimensionamento di circuiti su specifici parametri operativi integrando le nozioni prettamente teoriche con tips e soluzioni di carattere pratico.

Nella confezione 2 circuiti stampati con i quali realizzare prototipi e moduli amplificatori in diverse configurazioni. Gli stampati adottano una struttura ottimizzata che impiega linee grounded coplanar waveguide e numerose vias unendo la semplicità delle microstrip ad una ridotta attenuazione sul segnale. I due stampati sono utilizzabili anche con altri dispositivi che condividono la piedinatura standard dei BGA600. L'uso di tali supporti è dunque un mezzo veloce per costruire ogni tipo di amplificatore fino a 4 GHz in modo professionale ed economico.

I progetti, diversificati per NF e massima potenza lineare in uscita, sono contraddistinti dalla necessità di pochi ulteriori componenti passivi e dall'assenza, per alcuni schemi, di reti di adattamento sulla linea del segnale. Questo facilita la realizzazione e ne rende affidabile il funzionamento anche per varianti nel progetto o nella implementazione pratica. I dati estensivi che riportano le performance, in forma analitica e grafica, dei dispositivi al centro dei progetti consentono di apprezzarne le peculiarità e di porre in evidenza i potenziali utilizzi.

- CD-ROM con 2 PCB
- Prezzo 23,90 € inclusa IVA
- Per ogni sistema operativo

Sommario in breve:

### Dispositivi SiGe

Tecnologia

Confronto tra i componenti

### BGA612

Descrizione

Caratteristiche, dati limite

Caratteristiche, dati operativi

Caratteristiche, dati grafici

Caratteristiche, parametri S

Package

### BGA614

Descrizione

Caratteristiche, dati limite

Caratteristiche, dati operativi

Caratteristiche, dati grafici

Caratteristiche, parametri S

Package

### BGA616

Descrizione

Caratteristiche, dati limite

Caratteristiche, dati operativi

Caratteristiche, dati grafici

Caratteristiche, parametri S

Package

### BGA622

Descrizione

Caratteristiche, dati limite

Caratteristiche, dati operativi

Caratteristiche, dati grafici

Caratteristiche, parametri S

Caratteristiche, parametri NF

Package

### Circuiti d'esempio

BGA61x, 50-1000 MHz

BGA612, 0.1-200 MHz

BGA614, 1000-2500 MHz

BGA616, 50-51 MHz

BGA622, 1700-2500 MHz

BGA622 & BGA61x, alto guadagno

### Note applicative

Componenti, valori

Componenti, package

Componenti, reperibilità

Circuiti stampati, impedenza

Circuiti stampati, attenuazione

### Istruzioni per l'acquisto

Sono disponibili due opzioni. Potete collegarvi al sito <http://www.eurocom-pro.com> e dalla pagina "acquisti" selezionare nel form i prodotti che desiderate inserendo di seguito i vostri dati per effettuare la spedizione. Oppure potete scriverci una e-mail a [info@eurocom-pro.com](mailto:info@eurocom-pro.com) con gli estremi dell'ordine indicando:

- I prodotti che desiderate (si può citare il tipo od il codice corrispondente)
- La quantità (numero di pezzi, da indicare sempre se si tratta di PCB, Componenti e Kit)
- La modalità di pagamento scelta
- Il vostro recapito per esteso
- Ragione sociale e riferimento IVA (solo per le aziende che desiderano fattura)
- Il codice promozione (solo se disponibile)

### Modalità di pagamento

Sono disponibili diverse opzioni di pagamento tra cui scegliere:

- Contrassegno (solo per l'Italia).
- PayPal.
- Postepay.
- Bonifico.

### Spese di invio

Italia 7,00 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. ZERO spese di invio per acquisti superiori a 100,00 Euro IVA compresa.

Unione Europea 11,50 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. ZERO spese di invio per acquisti superiori a 150,00 Euro IVA compresa.

### Condizioni di vendita

Le modalità contrattuali per la vendita e la garanzia nonché i termini per la tutela dei dati personali sono consultabili nella veste aggiornata sulla pagina "acquisti" del nostro sito Internet. Ogni ordinativo che ci perviene considera esplicitamente accettate tali norme.