

# MODULO TRASMITTENTE AUDIO 2,4 GHz

Prezzo: 26.23 €

Tasse: 5.77 €

Prezzo totale (con tasse): 32.00 €



Trasmettitore audio stereo multicanale operante sulla banda dei 2,4 GHz. Dispone di otto canali ed effettua una digitalizzazione del segnale audio d'ingresso mediante A/D a 16 bit. Il campionamento avviene a 44,1 kHz consentendo di ottenere la cosiddetta "qualità CD" con una banda passante del segnale audio compresa tra 20 Hz e 20 kHz. La portante radio ha una potenza di +10 dBm (10 mW) e la modulazione è di tipo SFK che ha il vantaggio di presentare un'elevata immunità ai disturbi. Rappresenta l'ideale complemento del ricevitore RX-AUDIO-24 in quanto gli otto canali di cui dispone utilizzano le medesime frequenze di lavoro ed un sistema di conversione D/A complementare rispetto a quello utilizzato dal modulo RX.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 3,6 ~ 5 Vdc
- Consumo di corrente: 115 mA (tipico)
- Temperatura di lavoro: -10 ~ +60°C
- Gamma di frequenza RF: 2400 - 2486,5 MHz
- Modulazione: FSK ( modulazione index 0,5)
- Numero di canali: 8
- Spazio canali: 9 MHz
- Frequenza canale: 2410, 2419 ~ 2473 MHz
- Stabilità in frequenza:  $\pm 100$  kHz
- Potenza TX: EIRP +10 dBm
- Impedenza d'ingresso BF:  $> 10$  kohm
- Livello d'ingresso BF: 4 Vpp (Max)
- Risposta in frequenza BF: 20 ~ 20 kHz, -1dB
- Dynamic range: 92 dB (tipico)
- Separazione: 80 dB (tipico)
- Rapporto S/N: 87 dB (tipico)
- THD: 0,1% (tipico)