

# MODULO RICEVENTE AUDIO 2,4 GHz

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Ricevitore audio stereo multicanale PLL operante sulla banda dei 2,4 GHz dotato di demodulatore FM e convertitore D/A a 16 bit. Dispone di interfaccia I2S che garantisce una banda passante audio compresa tra 20 Hz e 20 kHz. Rappresenta l'ideale complemento del trasmettitore TX-AUDIO-24 in quanto dispone di otto canali che utilizzano le medesime frequenze di lavoro ed un sistema di conversione D/A complementare rispetto a quello utilizzato dal modulo TX. Modalità di selezione dei canali manuale oppure automatica.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Tensione di alimentazione:  $5 \pm 0,1$  Vdc
- Consumo di corrente: 70 mA @ 5 Vdc
- Risposta in frequenza: 20 ~ 20 kHz, - 1 dB
- Dynamic range: 90 dB (tipico)
- Separazione: 80 dB (tipico)
- Rapporto S/N: 90 dB (tipico)
- THD: -75 dB (tipico)
- Livello d'uscita: 3,4 Vpp (max)
- Impedenza d'uscita:
- Gamma di frequenza: 2400 ~ 2483,5 MHz
- Demodulazione: FSK
- Numero canali: 8
- Spazio canale: 9 MHz
- Frequenze canali: 2410, 2419 ~ 2473 MHz
- Stabilità in frequenza:  $\pm 100$  kHz
- Sensibilità RX: -85 dB (tipico)
- Temperatura di lavoro: -10 ~ +60°C
- Dimensioni: 32 x 44 mm

## PINOUT

PIN	DESCRIZIONE
1	PWR_ON
2	MUTE
3	USER_BIT
4	FORMAT
5	OB
6	TACT_SW
7	VCC
8	DAC_L
9	GND
10	DAC_R
11	ID2
12	ID3
13	SW0
14	ID3
15	ID2
16	-
17	ID0
18	CH_MODE
19	TACT_SCAN
20	CTINU
21	GND
22	DC_IN
23	GND
24	CH_R
25	GND
26	CH_L
27	DAC_L
28	-
29	AMP_R
30	AMP_L
31	GND
32	TACT_SW