

MAX5486EUG - INTEGRATO PER CONTROLLO VOLUME

Prezzo: 2.87 €

Tasse: 0.63 €

Prezzo totale (con tasse): 3.50 €



È un chip della Maxim che realizza il controllo del volume mediante due potenziometri elettronici a variazione logaritmica da 40 kohm ciascuno, che si spostano in 32 passi (livelli di attenuazione) e sono comandati da pulsanti o livelli logici applicati agli ingressi di controllo; l'integrato contiene, anche una logica di controllo e di interfaccia verso i tasti, che permette di regolare oltre al volume il bilanciamento. Dispone inoltre di un comando di MUTE, che attenua il livello del segnale di ben 90 dB. Gli ingressi di controllo del componente sono quattro: due per il controllo UP/DOWN, uno per il MUTE e l'altro per impostare la modalità d'uso dei tasti UP/DOWN (MODE); quest'ultimo serve a decidere se con gli ingressi regoliamo il volume o il bilanciamento. Un apposito led segnala quando è attiva la funzione di bilanciamento e quando, invece, UP e DOWN controllano il volume. Nella modalità bilanciamento, UP aumenta il livello del canale sinistro a discapito di quello del destro e DOWN incrementa il livello del canale destro diminuendo quello del sinistro. Ognuno degli input di controllo è provvisto internamente di un resistore di pull-up; per questa ragione tutti possono essere gestiti da pulsanti connessi verso massa, transistor o uscite a livello logico TTL-compatibili. L'integrato funziona a tensione singola di 2,7÷5,5 V o duale di $\pm 2,7$ V ed è idoneo all'uso in apparecchi stereo ad alta fedeltà, dato che è a due canali, presenta una distorsione armonica tipica dell'ordine dello 0,03 % e garantisce una separazione dei canali di ben 100 dB.