

Semplice Sample & Hold

Questo semplicissimo circuitino serve per poter tenere una tensione stabile per il tempo necessario alla sua elaborazione da parte di circuiti successivi, come convertitori A/D ecc. Usa il Voltage Follower LM110 e uno dei quattro interruttori di un CD4066. Quando il pin di controllo del 4066 è alto, C1 viene messo in collegamento con l'ingresso e la tensione ai suoi capi diventa uguale a quella sull'ingresso. Quando il pin di controllo del 4066 va basso il condensatore viene "isolato" dall'ingresso e mantiene la tensione allo stesso valore per un poco di tempo (sempre di millisecondi si parla). E così via.

Ecco lo schema.

