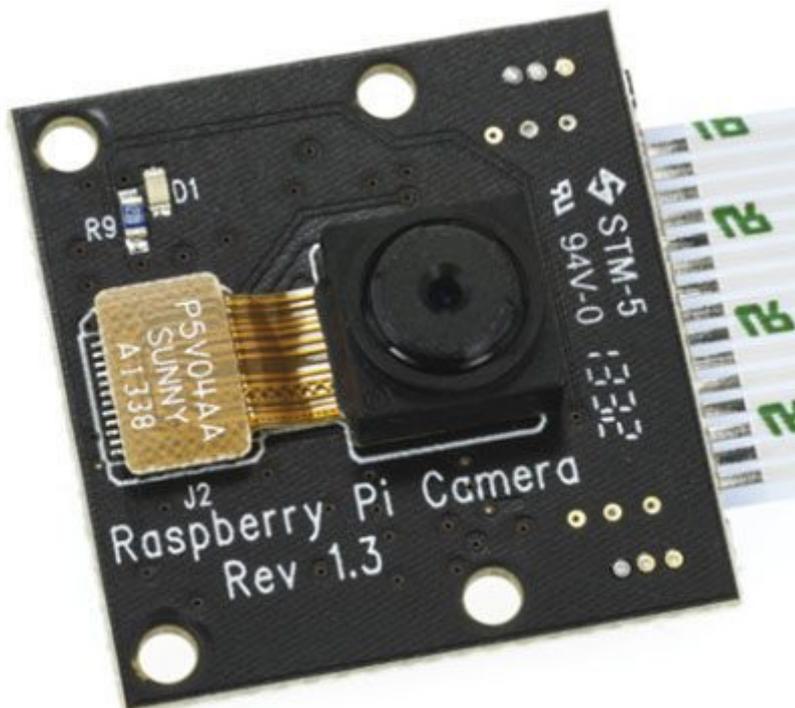


Infrared Camera module per Raspberry Pi

Prezzo: 25.41 €

Tasse: 5.59 €

Prezzo totale (con tasse): 31.00 €



Piccolo modulo per Raspberry Pi dotato di fotocamera da 5 megapixel (Omnivision 5647), sensibile alla radiazione a infrarossi a lunghezza d'onda corta (circa 880 nm) prodotto dai LED a infrarossi. Non è sensibile alla radiazione a infrarossi a onda lunga (calore), pertanto richiede un' illuminatore LED per la visualizzazione notturna. È in grado di scattare foto con una risoluzione di 2592x1944 pixel. Il piccolo modulo, che ha dimensioni di soli 25 x 20 x 10 mm e pesa 3 grammi, può anche effettuare riprese video HD in formato 1080p a 30 fps, dando la possibilità agli utilizzatori delle schede Raspberry Pi Model A e B di realizzare applicazioni video. Il modulo si innesta sul connettore CSI attualmente non utilizzato su Raspberry Pi e si controlla tramite il bus I²C. L'estesa risposta spettrale ne permette l'utilizzo in particolari applicazioni come gli infragrammi (per monitorare lo stato di salute delle piante), l'astrofotografia, la sicurezza notturna e le riprese di vita notturna degli animali selvatici (queste ultime due applicazioni richiedono l'illuminazione a infrarossi). **N.B.** non dispone di microfono per l'audio.

- [*Raspberry Pi Camera user manual*](#)
- [*Raspberry Pi IR Camera \(Pi NoIR\) datasheet*](#)