



Presto sul mercato un nuovo sensore CMOS 4K

TOSHIBA

LINK (<https://www.nexthardware.com/videographia/news/4k/603/presto-sul-mercato-un-nuovo-sensore-cmos-4k.htm>)

Toshiba svela un nuovo sensore in grado di catturare filmati Full-HD fino a 240 fps

Toshiba Semiconductors ha appena presentato un sensore **CMOS** dalle caratteristiche alquanto interessanti, questo progetto darà al mondo delle smartdevices e delle compatte una marcia in più.

Il sensore, nome in codice **T4K82**, è un **CMOS** da **13 megapixel** capace di girare filmati **Full-HD** fino a **240 fps** (fps interlacciato) o **120 fps** (progressivo) e **4K/30p**.

Nei sensori attuali (e di questa categoria) il tempo di esposizione è breve quando si effettuano riprese ad alta velocità (240/120fps): il **T4K82** invece riesce ad elevare il guadagno fino a quattro volte in "**Modalità Bright**".

Il **T4K82** realizzato con una nuova tecnologia di progettazione riduce il consumo di energia del **18%** rispetto ai sensori attuali (**T4K37**), rendendolo ancora più adatto ai futuri smartphone, sempre più bisognosi di energia.

In grado di catturare filmati anche a risoluzione **4K/30p**, il **T4K82** supporta le modalità di seguito riportate in tabella.

| ↔ RISOLUZIONE | FPS PROGRESSIVO | FPS INTERLACCIATO |
|-----------------------|-----------------|-------------------|
| 13M (4208x3120) | 30 fps | ↔ - |
| 4K2K (3840x2160) | 30 fps | ↔ - |
| ↔ Full-HD (1920x1080) | 120 fps | ↔ 240 fps |
| HD (1280x720) | 120 fps | 240 fps |
| WVGA (800x480) | 240 fps | 480 fps |
| VGA (640x480) | 240 fps | 480 fps |
| QVGA (320x240) | 480 fps | 900 fps |

Da Marzo 2014 verranno spediti i primi campioni mentre l'inizio della produzione di massa, per un massimo di due milioni di pezzi al mese, è previsto per **settembre 2014**.