



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**.