



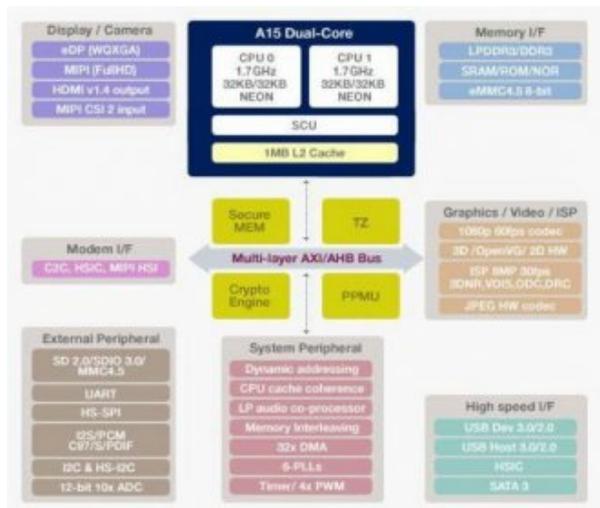
## Samsung Exynos 5 Dual, presentato il White Paper



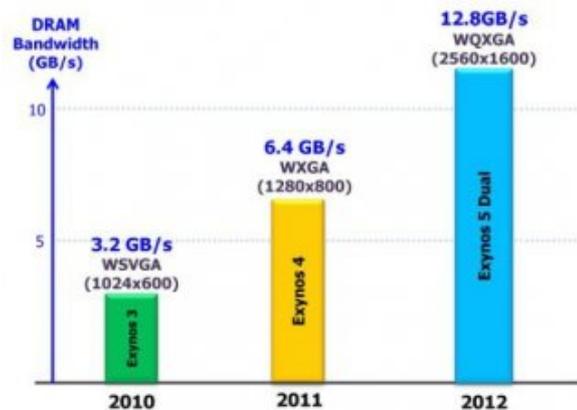
**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4836/samsung-exynos-5-dual-presentato-il-white-paper.htm>)**

Il nuovo SoC Samsung è il primo al mondo ad essere equipaggiato con il processore Cortex A15.

### Exynos 5 Dual



↔  
Diagramma a blocchi



↔  
Evoluzione del Memory Bandwidth nei SoC Exynos

Samsung ha presentato il white paper del SoC Exynos di prossima generazione chiamato **Exynos 5 Dual**, primo al mondo basato sui Chip ARM Cortex A15.

Il nuovo SoC presenta caratteristiche straordinarie tra le quali spiccano un bandwidth di memoria di sistema pari a 12.8GB/s che, insieme alla GPU ↔ Mali T604, gli permette di gestire risoluzioni fino alla WQXGA (2560x1600).

Volendo parlare puramente di performance il nuovo Exynos andrà a competere con l'**S4 Pro** ([/news/processor-chipset/4798/qualcomm-presenta-il-suo-nuovo-quad-core-apq8064.htm](https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4798/qualcomm-presenta-il-suo-nuovo-quad-core-apq8064.htm)) di Qualcomm basato sui core di architettura Krait: quest'ultimo dovrebbe, almeno sulla carta, avere performance minori rispetto al nuovo arrivato, ma si trova in una posizione favorevole sul mercato essendo stato presentato ormai da tempo.

L'ultimo arrivato in casa Qualcomm, inoltre, è un quad core, di conseguenza dovrebbe gestire meglio le applicazioni multi-thread.

Facendo invece un discorso più ampio, parlando cioè di multimedia e connettività non c'è scampo: l'Exynos 5 Dual supporta nativamente flussi video 1080p a 60FPS con streaming video Wi-Fi e connettività

di ultima generazione con supporto all'USB 3.0 e ai drive SATA 3.0.

Considerata la risoluzione particolarmente alta supportata da questo Chip, ci aspettiamo di vederlo nel [tablet da 11.8 pollici \(/news/notebook-tablet-pc/4821/dalla-corte-della-california-i-dettagli-di-un-tablet-samsung-con-display-retina-like.htm\)](/news/notebook-tablet-pc/4821/dalla-corte-della-california-i-dettagli-di-un-tablet-samsung-con-display-retina-like.htm) di casa Samsung, il cui lancio è previsto per fine anno: se così fosse questo device potrebbe ridefinire gli standard di performance e qualità dei tablet Android.