

## Rimandato il debutto del SandForce SF-3700



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6436/rimandato-il-debutto-del-sandforce-sf-3700.htm>)**

Ancora nessuna traccia sul mercato del controller annunciato nel 2013.



Il loro controller SandForce SF-3700 è stato annunciato addirittura nel 2013, ma è in ritardo ancora una volta, slittando, sembra, alla prima metà del 2015.

## SF3700 Product Family



Copyright 2013 LSI Inc. 5

Potrebbe essere un problema di progettazione del chip o qualcosa che può essere corretto tramite firmware ma, dato il tempo trascorso, è più probabile la prima ipotesi.

Non dimentichiamoci che i futuri SSD PCI-E rivestono un ruolo di primaria importanza per il produttore, sia per l'enorme avanzamento tecnologico che ha riguardato queste specifiche soluzioni nell'ultimo anno, sia perchè tale interfaccia, almeno sulla carta, è quella che maggiormente dovrebbe esaltare le prestazioni del nuovo controller.

La serie SF-3000, infatti, almeno nelle intenzioni di SandForce, avrebbe dovuto mettere in riga la concorrenza, in special modo Samsung, essendo ottimizzata per sfruttare in pieno la larghezza di banda offerta dal PCI-E 2.0 4x.

# SF3700 Performance Leadership in PCIe



## Sequential Mixed Workload

7/21/2014

% Read - MB/s - Higher is Better



80% Reads / 20% Writes Mix

Design Max: ~1,440MB/s

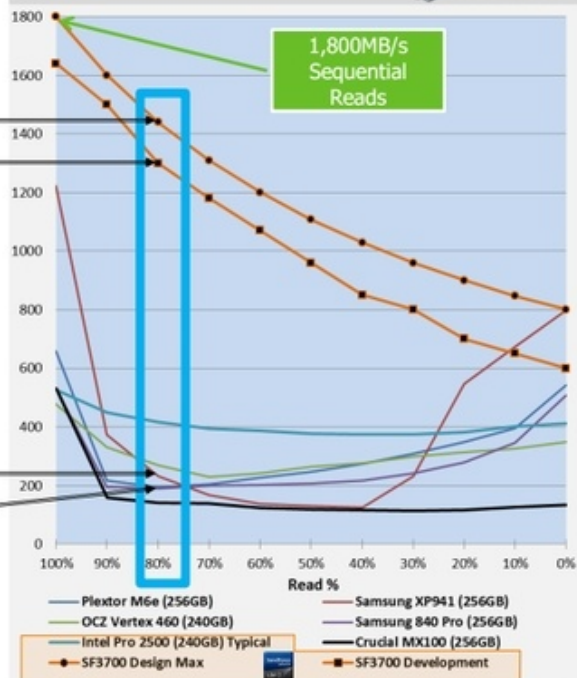
Development: ~1,300MB/s

SF3700 architected for bi-directional PCIe traffic

Samsung XP941 (PCIe): ~231MB/s

Plextor M6e (PCIe): ~194MB/s

Bathtub curve – not optimized for bi-directional traffic



Embargo until August 6, 2014, 6:30 AM PDT

Source: Data from [TweakTown](#) (except SF3700 from LSI @ 50% entropy, 480GB, 7% OP)

LSI Proprietary 3

Utilizzando il bus PCIe, infatti, il nuovo SandForce può raggiungere in lettura e scrittura sequenziale prestazioni fino a 1800 MB/S, con un numero di IOPS in modalità random pari a, rispettivamente, 150K e 81K.