



OCZ RevoDrive preview



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/2504/ocz-revdrive-preview.htm>)

A breve da OCZ SSD con interfaccia PCIe a costi accessibili



Dopo il successo ottenuto con gli Z-drive nel mercato enterprise, OCZ Technology spera di bissare il successo con i nuovi↔ RevoDrive basati su interfaccia PCIe x4.



Guardando il RevoDrive vedrete che esso utilizza due controller SandForce SF-1200 che guidano le NAND, ma è presente anche un controller RAID Silicon Image e un chip Pericom PI7C9X130 che fa da bridge. Il bridge Pericom converte l'interfaccia PCI-X del SiI3124 ad un'interfaccia PCIe x4 che è quella che verrà utilizzata↔ dal RevoDrive. Il motivo dell'utilizzo di questo stratagemma è dovuto ai costi, infatti, i controller Silicon Image PCI-X costano molto meno rispetto ai controller SATA PCIe nativi, ed il chip bridge Pericom non incide granchè sul prezzo finale. Questo permette ad OCZ di offrire un prodotto su scheda PCIe ad un costo di poco superiore rispetto ad un SSD tradizionale. Un RevoDrive 120GB sarà venduto a 369,99 dollari, ma fornirà

prestazioni molto più elevate grazie all'utilizzo di due controller SF-1200 in modalità RAID.

Sulla foto di destra è visibile un connettore, che probabilmente non sarà presente sui modelli in commercio, l'idea iniziale era infatti quella di essere in grado di aggiungere una daughterboard con un altro paio di controller SF-1200 e NANDFlash per aumentare la capacità e le prestazioni del RevoDrive Ricordiamo infatti che il controller Silicon Image utilizza soltanto due delle quattro porte SATA di cui dispone.

Se volete vedere i risultati dei test condotti ed approfondire sull'argomento potete seguire il link in calce alla review completa.