

LSI presenta il primo controller con interfaccia 12Gbps



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/4136/lsi-presenta-il-primo-controller-con-interfaccia-12gbps.htm>)

Il produttore anticipa i tempi e lancia il primo controller SAS/SATA a 12Gbps.



↔

LSI Corporation, azienda leader nelle tecnologie di storage, è il primo produttore ad implementare l'interfaccia Serial Attached SCSI (SAS) 12Gbps, orientata alle future generazioni di dispositivi di storage che saranno in grado sfruttare tale larghezza di banda. ↔

La società ha infatti annunciato il primo controller dotato di interfaccia SAS/SATA a 12 Gbps che utilizza un fattore di forma PCI-Express 3.0 x8, ↔ può pilotare↔ fino a 44 dispositivi SAS o SATA, ed è in grado di gestire↔ fino a 2048 indirizzi SAS.

Il controller sarà retrocompatibile con gli attuali dischi SATA II e SATA III; i primi test, infatti, sono stati svolti su dischi Seagate Savvio 15.3K RPM.↔ ↔

↔





↔

Utilizzando un SAS ↔ Expander accoppiato con 32 ↔ dischi Seagate Savvio 15.3K RPM, LSI ha ottenuto dall'array ben 1,01 milioni di IOPS, con un incremento del 58% rispetto a quanto ottenibile con qualsiasi controller di precedente generazione.



↔

Anche la larghezza di banda ha ottenuto notevoli benefici con un incremento del 68% e con valori di picco pari a 3106,84 MB/s ottenuti sui test IOMeter.↔

↔

↔ ↔