



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 15-04-2015 11:30

Samsung rilascia ufficialmente gli SM951-NVMe



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6861/samsung-rilascia-ufficialmente-gli-sm951-nvme.htm>)

In arrivo sul mercato i primi SSD con fattore di forma M.2 e protocollo NVMe.



Samsung ha annunciato oggi di aver avviato la produzione di massa dei primi SSD che utilizzano fattore di forma M.2 e protocollo NVMe PCIe destinati all'utilizzo su PC e workstation.

Impressionanti le prestazioni in lettura casuale su file di piccole dimensioni che sono nell'ordine dei 300.000 IOPS, più del doppio rispetto ai 130.000 IOPS tipici di prodotti che utilizzano il protocollo AHCI.

Seguendo le specifiche del fattore di forma M.2, lo spessore del drive non supera i 4 millimetri (3,73 millimetri al massimo quando sono previsti chip su entrambi i lati del PCB) e pesa meno di 7 grammi.

Il consumo di energia del SM951-NVMe in tale modalità risulta pari a soli 2mW, ovvero circa il 97% in meno rispetto ai 50mW consumati dalla precedente generazione di SSD in modalità L1, che è la modalità

di risparmio energetico utilizzata fino ad oggi.

In futuro Samsung prevede di integrare la sua tecnologia 3D V-NAND di prossima generazione sugli SSD NVMe, consentendo di ottenere densità e prestazioni ancora più elevate.