



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 02-03-2017 13:30

Kingston annuncia il DCP1000 M2 SSD



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/7968/kingston-annuncia-il-dcp1000-m2-ssd.htm>)

Destinato al mercato enterprise, il nuovo drive NVMe promette prestazioni da record.



Kingston Technology ha appena annunciato il prossimo lancio del DCP1000 M2 SSD, un drive ad altissime prestazioni basato su quattro unità M.2 KC1000 configurate in RAID 0.

Il Kingston DCP1000 M2 SSD si presenta come una scheda con form factor HHHL ed utilizza un elegante dissipatore in alluminio di colore nero ed una staffa microforata dello stesso colore.

Destinato al mercato enterprise per l'utilizzo sui datacenter, il Kingston DCP1000 M2 SSD sarà disponibile nei tagli di 800GB, 1600GB e 3200GB.

Grazie all'interfaccia PCIe Gen 3.0 x8 ed al recente protocollo NVMe, le prestazioni di questo drive sono a dir poco impressionanti, basti pensare che per il modello da 1600GB Kingston dichiara velocità in lettura e scrittura sequenziale pari, rispettivamente, a 6800 e 6000 MB/s.

Dello stesso tenore anche le prestazioni in modalità random con 1,1 milioni di IOPS in lettura e 200K IOPS in scrittura.

L'unità è dotata di supporto per l'avvio UEFI ed è plug-and-play con tutti i principali sistemi operativi per il quale andranno utilizzati i driver in dotazione.

Interessante la possibilità di modificare il tipo di configurazione RAID tramite il software in bundle, con il quale si può optare per la ridondanza dei dati, e quindi per una maggiore sicurezza, a discapito però delle prestazioni che, comunque, rimangono di altissimo livello.

Il Kingston DCP1000 M2 SSD adotta la tecnologia proprietaria pFail per garantire l'integrità dei dati in caso di interruzioni di corrente oltre ad un algoritmo di correzione degli errori ECC di nuova generazione.

Modello	DCP1000↔ SSD 800GB	DCP1000 M2↔ 1,6 TB	DCP1000 M2 3,2 TB
↔ Capacità	800GB	↔ 1,6TB	↔ 3,2TB
↔ Velocità max lettura sequenziale	6800 MB/s	↔ 6800 MB/s	6.800 MB/s
Velocità max scrittura sequenziale	5000 MB/s	6.000 MB/s	↔ 6.000 MB/s
↔ Velocità max lettura casuale 4K	900.000 IOPS	1.100.000 IOPS	↔ 1.000.000 IOPS
↔ Velocità max scrittura casuale 4K	145.000 IOPS	200.000 IOPS	180.000 IOPS
TBW dichiarato	748TB	1500TB	↔ 2788TB
Latenza in lettura/scrittura	100/20 ↔μs	↔ 100/20 ↔μs	↔ 100/20 ↔μs

Tutte le unità avranno una garanzia presso il produttore pari a 5 anni, mentre i prezzi, al momento, non sono ancora stati annunciati.