



nexthardware.com

a cura di: Giuseppe Apollo - pippo369 - 09-01-2015 20:30

## Plextor annuncia i nuovi M6e Black Edition e M7e



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/6635/plextor-annuncia-i-nuovi-m6e-black-edition-e-m7e.htm>)**

Svelate al CES alcune novità che andranno ad aggiornare a breve la sua linea di SSD ad alte prestazione.



In occasione del CES 2015 in svolgimento a Las Vegas in questi giorni, Plextor ha presentato due nuovi SSD dotati di interfaccia PCIe Gen. 2 x4, ovvero M6E Black Edition e M7e.

L'unità vanta una velocità di lettura/scrittura casuale su file di piccole dimensioni pari a 105/100K IOPS e offre ai giocatori e agli utenti avanzati prestazioni di archiviazione di livello professionale e la consueta affidabilità Plextor.

Le velocità di lettura e scrittura sequenziale rimangono invariate rispetto al suo predecessore

attestandosi, rispettivamente, sui 770 e 625 MB/s.

Anche il nuovo M6E Black Edition, ovviamente, supporta il PlexTurbo 2.0, una tecnologia proprietaria sviluppata da Plextor che consente di utilizzare fino a 4GB di DRAM di sistema come memoria cache per incrementare ulteriormente le sue prestazioni.

Inoltre, il PlexTurbo 2.0 implementa un sistema di protezione contro la perdita dei dati in caso di interruzioni elettriche improvvise o crash di sistema.↔



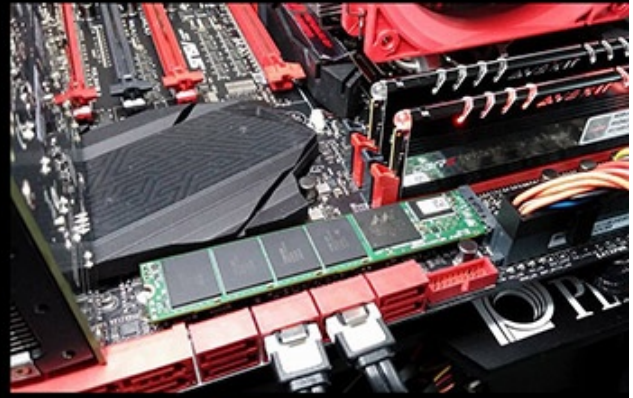
Molto bella anche la staffa verniciata in nero e dotata di fori per migliorare l'aerazione della componentistica a bordo dell'unità che, ricordiamo, comprende un controller Marvell 88SS9183 e NAND Flash Toshiba.

Questo SSD unisce alla comodità del supporto AHCI senza driver il supporto ai legacy BIOS o agli UEFI BIOS, selezionabile tramite un ponticello, per favorire la compatibilità con le vecchie mainboard o sfruttare pienamente la modalità di avvio veloce offerta da Windows 8.

In occasione della manifestazione Plextor ha mostrato anche un componente della prossima generazione di drive a stato solido, ovvero il performante M7E, che dispone di interfaccia PCIe Gen. 2 x4 ed è in grado di restituire velocità nell'ordine dei 2 GB/s.

# M6e BLACK EDITION

# M7e M.2 PCIe Grn 2x4 SSD



M6Pro	+ PlexTurbo V1.0	+ PlexTurbo V2.0
Seq Read [MB/s]	537.7	495.5
Seq Write [MB/s]	414.3	485.2
512K Read [MB/s]	41.02	134.5
512K Write [MB/s]	378.1	318.4
4K Read [MB/s]	3634	4862
4K Write [MB/s]	2997	5661
4K Random Read [MB/s]	346.1	917.8
4K Random Write [MB/s]	889.0	820.1
4K Copy [MB/s]	8189	7751
4K Copy Write [MB/s]	8364	7574
4K Copy Read [MB/s]	1352	1165
4K Copy Write [MB/s]	1094	991.4

CrystalDiskMark 3.0.3 x64	CrystalDiskMark 3.0.3 x64
Read [MB/s]	1411
Write [MB/s]	1028
512K Read [MB/s]	745.6
512K Write [MB/s]	768.3
4K Read [MB/s]	33.24
4K Write [MB/s]	115.6
4K Copy Read [MB/s]	422.8
4K Copy Write [MB/s]	472.7
Read [MB/s]	1136
Write [MB/s]	928.5
512K Read [MB/s]	678.1
512K Write [MB/s]	841.2
4K Read [MB/s]	33.77
4K Write [MB/s]	137.1
4K Copy Read [MB/s]	457.4
4K Copy Write [MB/s]	307.9

# PlexTurbo 2.0

# Plextor M7e

# Leading Competitor Gen 2x4 SSD