



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 15-01-2021 18:00

GIGABYTE lancia l'AORUS Gen4 7000s

GIGABYTE™

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/9287/gigabyte-lancia-laorus-gen4-7000s.htm>)

Il nuovo SSD è equipaggiato con controller Phison E18 e NAND Flash TLC per una velocità di picco pari a 7000 MB/s.



GIGABYTE ha annunciato l'imminente arrivo sul mercato dei suoi nuovi velocissimi SSD PCIe 4.0 NVMe M.2, gli AORUS Gen4 7000s, con capacità di 1TB e 2TB e dotati di un avanzato sistema di dissipazione.

Gli AORUS Gen4 7000s montano l'ultimo controller Phison PS5018-E18 a 8 canali che fornisce prestazioni davvero elevate in abbinamento a 3D NAND TLC.

CrystalDiskMark 7.0.0 x64 [ADMIN]			
File Settings Profile Theme Help Language			
All	5 ▾	1GiB ▾	D: 0% (0/1863GiB) ▾ MB/s ▾
	Read [MB/s]	Write [MB/s]	
SEQ1M Q8T1	7016.01	6881.98	
SEQ1M Q1T1	3417.32	5986.75	
RND4K Q32T16	2711.74	2936.57	
RND4K Q1T1	63.78	282.80	

Dalle prime prove effettuate, i nuovi SSD sembrano offrire velocità di picco sequenziali pari a 7000 MB/s in lettura e 6850 MB/s in scrittura con un numero di IOPS massimi pari a 650/750K in modalità random su file di piccole dimensioni, il 55% migliori degli SSD PCIe 4.0 di precedente generazione, il doppio degli attuali SSD PCIe 3.0 e sino a 13 volte maggiori rispetto agli SSD SATA.

Data la potenza del nuovo controller, che si annuncia essere abbastanza caldo, GIGABYTE ha utilizzato un dissipatore di alluminio a doppia faccia con rivestimento in nanocarbonio e pad termici di alta qualità così da scongiurare indesiderati fenomeni di throttling.



Per quegli utenti che preferiscono una soluzione termica più estrema e non hanno bisogno di installare gli SSD tra gli slot di espansione PCIe, gli AORUS Gen4 7000s sono disponibili in un'altra versione con

dissipatore maggiorato ed heatpipes integrate.

Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>