



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 21-09-2020 16:00

## ADATA annuncia il GAMMIX S70



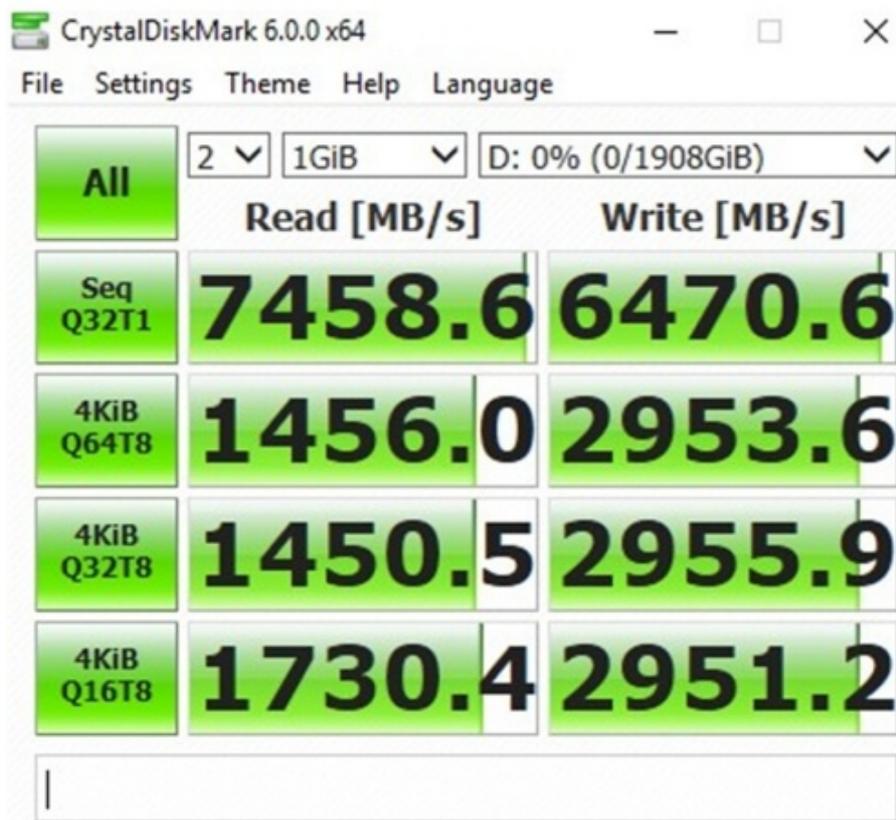
**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/9188/adata-annuncia-il-gammix-s70.htm>)**

Il nuovo SSD PCIe 4.0 targato XPG promette prestazioni mai viste ed aspira a diventare il re del panorama consumer.



ADATA Technology ha annunciato il lancio della nuova serie di SSD XPG GAMMIX S70 NVMe con interfaccia PCIe Gen 4 x4 e fattore di forma M.2 2280, disponibili con capacità da 1TB e 2TB.

I nuovi SSD sono equipaggiati con un nuovo performante controller a 8 canali, probabilmente il Rainier IG5236 di Innogrit già utilizzato da ADATA sulla linea Sage, e memorie Toshiba 3D NAND TLC coadiuvate da un buffer DRAM e dall'algoritmo proprietario Dynamic SLC Caching tramite il quale viene sfruttata una porzione di memoria per emulare le funzionalità proprie delle NAND di tipo SLC, incrementando le prestazioni in lettura e scrittura.



Proprio queste ultime, sfruttando l'interfaccia NVMe 1.4 in combinazione con una piattaforma AMD X570, sono da record sia in ambito ludico che produttivo, con velocità di picco sequenziali pari a 7400 MB/s in lettura e 6400 MB/s in scrittura ed un numero di IOPS massimi pari a 650/740K in modalità random su file di piccole dimensioni.

Particolare il sistema di raffreddamento CoolArmor brevettato da XPG, a dire il vero decisamente imponente, in grado di ridurre le temperature di un buon 30% a discapito, però, della compatibilità con diverse schede madri a meno che non venga rimosso.

Oltre alla protezione dei dati end-to-end (E2E) e la crittografia AES a 256 bit, segnaliamo, inoltre, la presenza delle tecnologie proprietarie come LDPC ECC, un sistema di correzione degli errori di parità a bassa densità in grado di prevenire la corruzione dei dati, e RAID Engine, che distribuisce in modo uniforme il numero di scritture sulle varie NAND Flash al fine di aumentarne la durata nel tempo.

La garanzia offerta dal produttore è di 5 anni con disponibilità prevista per novembre a prezzi ancora da definire.