

ADATA lancia gli XPG SX950U



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ssd-hard-disk-masterizzatori/8450/adata-lancia-gli-xpg-sx950u.htm>)

In arrivo una nuova linea di SSD SATA dalle buone prestazioni indirizzata al mercato gaming.



ADATA Technology ha appena reso disponibili gli SSD XPG SX950U dotati di form factor da 2.5" ed interfaccia SATA III.

I nuovi drive, con capacità compresa tra i 120GB ed i 960GB, sono equipaggiati con controller SMI (SM2258 o SM2259) e memorie 3D NAND di tipo TLC coadiuvate da un buffer DRAM e dall'algoritmo proprietario denominato Intelligent SLC Caching, tramite il quale viene sfruttata una porzione di memoria per emulare le funzionalità proprie delle NAND di tipo SLC incrementando, così, le prestazioni in presenza di carichi di lavoro gravosi.

Segnaliamo, inoltre, la presenza delle tecnologie LDPC ECC, un sistema di correzione degli errori di parità

a bassa densità in grado di prevenire la corruzione dei dati, RAID Engine e Data Shaping, che distribuiscono in modo uniforme il numero di scritture sulle varie NAND Flash al fine di aumentarne la durata nel tempo.

Le prestazioni massime dichiarate sul modello da 960GB sono di 560 MB/s in lettura e di 520 MB/s in scrittura sequenziale, con un MTBF stimato in 2.000.000 di ore.