

ADATA presenta el XPG SX6000, SSD económico en formato M.2 y PCIe 3.0 x2



ADATA ha presentado la serie **XPG SX6000** de SSD en formato M.2 2280, que utiliza memoria NAND 3D de tipo TLC. Para abaratar costes, este SSD utiliza un controlador generalista de Realtek, el RTS5760, aunque dispone de un pequeño búfer de DRAM y utiliza una caché de tipo SLC para mejorar su fiabilidad.

La interfaz utiliza es PCIe 3.0 x2, y funciona con un protocolo NVMe 1.2. Alcanza una velocidad máximo de 1000 MB/s de lectura secuencial y 800 MB/s de lectura secuencial, así como los 100 000 IOPS de lectura aleatoria y 110 000 IOPS de escritura aleatoria. La durabilidad de estos SSD va de los 75 TB hasta los 600 TB, teniendo en cuenta que estarán disponibles con 128 GB de capacidad hasta 1 TB.

Se vende con una garantía de cinco años. Debido al tipo de controlador e interfaz, llegará al mercado a un precio más económico que el resto de SSD de tipo PCIe, aunque no

signifique que lleguen con un precio muy bajo según como están los precios del sector. Sí me parece significativo que las compañías están volviendo a ofertar en sus series los modelos de 128 GB, que casi habían desaparecido de sus catálogos.

Actualización: el modelo de 128 GB costará 50 \$, el de 256 GB son 85 \$, el de 512 GB son 145 \$, y no tiene precio por ahora el de 1 TB. Por tanto, está posicionado como uno de los PCIe más económicos del mercado, y de mayor rendimiento que los SATA de precio similar.

Serie SX6000 de ADATA				
Característica	SX6000, 128 GB	SX6000, 256 GB	SX6000, 512 GB	SX6000, 1 TB
Lectura secuencial	730 MB/s	1000 MB/s	1000 MB/s	1000 MB/s
Escritura secuencial	660 MB/s	800 MB/s	800 MB/s	800 MB/s
Lectura aleatoria 4K	65000 IOPS	100000 IOPS	100000 IOPS	100000 IOPS
Escritura aleatoria 4K	110000 IOPS	110000 IOPS	110000 IOPS	110000 IOPS
Durabilidad	75 TB	150 TB	300 TB	600 TB
Precio	50 \$	85 \$	145 \$	

Fuente: geektopia.