

Toshiba anuncia nuevos SSD para centros de datos con NAND 3D de 64 capas



Toshiba es uno de los principales productores de memoria NAND, y teniendo en cuenta el actual aumento de capacidades de estos chips, los centros de datos están cada vez más interesados en ellos.

Las tres **nuevas series de estos SSD** que ha presentado la compañía están orientados a ellos, y todas usan la memoria NAND 3D de 64 capas de la compañía, de tipo TLC. La primera de ellas es la **CD5**, que se venderá en formato de disco de 2.5 pulgadas y 15 mm de grosor, con conector U.2 lo que permite una conexión PCIe 3.1 x4 e interfaz NVMe 1.3.

Su velocidad máxima de lectura secuencial es de 3140 MB/s, y la escritura varía de 840 MB/s hasta los 1980 MB/s según capacidad del modelo, con una lectura/escritura aleatoria que va de los 140 000/15 000 IOPS hasta los 500 000/35 000 IOPS. Por tanto, es una serie que está más orientada a lectura continuada que a escritura de datos. Su garantía de cinco años

promete una grabación completa del disco por día. Estará disponible en capacidades de 960 GB, 1.92 TB, 3.84 TB y 7.68 TB.

La otra serie es la **XD5**, con capacidades de 1.92 TB y 3.84 TB, en formato M.2 22110. Su lectura/escritura secuencial es de 2600/890 MB/s y la aleatoria de 240 000/21 000 IOPS. El último de ellos es el **HK6-DC**, que es un modelo de 2.5 pulgadas y 7 mm de grosor, con un menos veloz conector SATA3. Sus capacidades son de 960 GB, 1.92 TB y 3.84 T, con una velocidad de lectura secuencial de 550 MB/s y aleatoria de 85 000 IOPS.

Las tres series empezarán a ser probadas por los socios de Toshiba en el segundo trimestre, y a finales de año o principios de 2019 las series XD5 y HK6-DC serán renovadas con nueva memoria NAND 3D TLC de 512 Gb por chip lo que permitirá ofrecerlos con mayores capacidades.

Fuente: geektopia.