

Kioxia anuncia nuevos SSD de tipo PCIe 4.0 que alcanzan los 6.9 GB/s y son de hasta 30 TB

Kioxia, la antigua Toshiba Memory, ha anunciado sus primeras unidades de estado sólido (SSD) de tipo PCIe 4.0, y son modelos para empresas y centros de datos. La serie **CD6** es más económica y algo más lenta que la **CM6**, pero ambas son muy similares.

Se venden en formato de **unidades de 2.5 pulgadas y 15 mm** de grosor con una **conexión U.3** que es compatible con una interfaz PCIe 4.0 que permite en teoría hasta cerca de los 8 GB/s de velocidad de transferencia. Ese conector U.3 es compatible con el U.2 usado en el entorno profesional y de centros de datos, y lo tienen algunas placas base de consumo. El controlador es compatible con TCG Opal y TCG Ruby, y está siendo certificado con FIPS 140-2.

La serie CD6 alcanza los 6.2/4 GB/s de lectura/escritura secuencial y 1 000 000 / 250 000 de lectura/escritura aleatoria, mientras que **el CM6 llega a los 6.9/4.2 GB/s de secuencial y 1 400 000 / 350 000 de aleatoria**. Es de los más rápidos del mercado, y más orientados a lectura en lugar de a escritura. Puesto que usan un protocolo **NVMe 1.4**, tienen acceso a características nuevas como espacios de nombre mejorados o registros persistentes de eventos.



Mientras que el modelo CD6 se vende en capacidades de hasta 15.36 TB, el CM6 alcanza los 30.72 TB. En ambos casos su durabilidad permite una grabación completa del disco durante su vida útil de cinco años. Opcionalmente hay modelos de 800 GB hasta los 12.8 TB de ambos modelos que tienen una durabilidad que permite tres grabaciones de disco al día.

Fuente: geektopia.