



ADATA Ultimate SU800 512 GB 2.5" Serial ATA III TLC

ADATA Ultimate SU800, 512 GB, 2.5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

SKU: ASU800SS-512GT-C

Información Técnica

Marca: **Adata**

Velocidad de lectura: **560 MB/s**

Velocidad de escritura: **520 MB/s**

Velocidad de transferencia de datos: **6 Gbit/s**

Tipo de memoria: **TLC**

Factor de formato SSD: **2.5"**

Interfaz: **Serial ATA III**

Resistencia a golpes: **1500 G**

Aspectos destacados

EL SSD SU800 hace honor a su nombre de Ultimate con Flash NAND 3D que proporciona una mayor densidad de almacenamiento, eficiencia y fiabilidad que la NAND 2D tradicional. Incluye caché SLC inteligente y un búfer con caché DRAM para aumentar aún más el rendimiento de lectura/escritura. Con LDPC ECC y tecnologías como TBW (total de bytes escritos) y DEVSLP (dispositivo en suspensión), el Ultimate SU800 actualiza al instante portátiles y PCs de sobremesa con una estabilidad, durabilidad y eficiencia energética superiores. Además, los usuarios pueden descargar software propio de ADATA como SSD Toolbox y la utilidad de migración de forma gratuita para facilitar el manejo y migración de los datos.

NAND Flash 3D de nueva generación

Incluyendo la avanzada Flash NAND 3D, el Ultimate SU800 cuenta con grandes capacidades de almacenamiento, una mayor eficiencia y fiabilidad y una mejor relación calidad-precio nunca vistos. El Ultimate SU800 alcanza velocidades de lectura/escritura de 560MB/s y 520MB/s para acelerar el PC.

Alta capacidad y alto TBW

Gracias a la flexibilidad de la NAND 3D, podemos ofrecer el Ultimate SU800 en diversas capacidades, que van desde 128GB hasta 1TB. Tendrá más opciones según sus necesidades, ya sea para una unidad de arranque de sistema operativo o una unidad de almacenamiento masivo. Todos los modelos Ultimate SU800 proporcionan un alto TBW (total de bytes escritos), es decir, el número de veces que un SSD puede escribir toda su capacidad en su tiempo de vida. El índice de TBW del Ultimate SU800 sobrepasa al de los modelos similares, siendo un SSD más duradero.

Caché SLC inteligente y búfer de caché DRAM

El algoritmo de caché SLC inteligente permite a la memoria NAND Flash funcionar en modo de celda de un sólo nivel y aumenta el rendimiento de lectura/escritura. Además, al ser compatible con búfer de caché DRAM, el rendimiento de lectura/escritura puede llegar a ser el doble de las unidades solid state sin caché DRAM, en otras palabras, no pueden utilizar la memoria del sistema como búfer de SSD para tareas de gran intensidad.

Motor LDPC ECC avanzado

El código de corrección de errores de comprobación de paridad de baja densidad se ha implementado en el Ultimate SU800, llevando a una reducción drástica de los errores de datos y un aumento igual en la integridad de los datos. Por lo tanto, protege su preciado contenido contra la corrupción de datos en un grado mucho mayor que los SSD sin ECC o incluso los SSD que utilizan la corrección de errores BCH básica.

Motor RAID y Data Shaping para la mayor protección

Compatible con el motor RAID y Data Shaping, el Ultimate SU800 asegura la integridad de los datos y ofrece mayor duración del SSD para una estabilidad mejor, más duradera y amortización de lo invertido.

Supera a los HDDs con mejoras masivas en rendimiento

Usando materiales de alta calidad y tecnologías avanzadas, el Ultimate SU800 supera a los discos duros tradicionales (HDD) en gran medida, mejorando particularmente el tiempo de arranque y de búsqueda, ofreciendo además una lectura/escritura mucho más rápidas.

Menor consumo energético, mayor duración de la batería

El Ultimate SU800 soporta la tecnología DEVSLP (dispositivo en suspensión) para una mejor eficiencia energética. Esto se traduce en menor coste eléctrico y mayor duración de la batería. En comparación con los discos duros tradicionales, el Ultimate SU800 consume tan sólo un 8% de energía en modo inactivo y el 80% menos de energía durante un funcionamiento normal. Para los usuarios que a menudo viajan o van de viaje de negocios, el Ultimate SU800 es un gran socio con gran movilidad y capacidad de ahorro de energía en las baterías de los portátiles.

Software patentado - SSD Toolbox y Utilidad de migración

Cada compra de un Ultimate SU800 ofrece la descarga gratuita de SSD Toolbox y la utilidad de migración de ADATA. SSD Toolbox permite a los usuarios controlar y administrar el Ultimate SU800, con el estado de la unidad, el nivel de uso y la información de la vida útil. Las utilidades de migración de datos son especialmente útiles para los usuarios que cambian de HDD a SSD, ya que están diseñadas para una simple y rápida copia de seguridad y migración de los contenidos de unidades completas, incluyendo el sistema operativo.

Para portátiles y equipos de sobremesa

Con sólo 7mm de grosor, el Ultimate SU800 encaja perfectamente en los ultrabooks. Se incluye un espaciador de 2,5mm para su uso en bahías de discos de 9,5mm, permitiendo así su compatibilidad con casi todos los portátiles y ordenadores de sobremesa.

Especificaciones

Características

SDD, capacidad: **512 GB**

Factor de formato SSD: **2.5"**

Interfaz: **Serial ATA III**

Tipo de memoria: **TLC**

Velocidad de transferencia de datos: **6 Gbit/s**

Velocidad de lectura: **560 MB/s**

Velocidad de escritura: **520 MB/s**

Soporte S.M.A.R.T.: **Si**

Soporte TRIM: **Si**

Cola de comandos nativos (NCQ): **Si**

Tiempo medio entre fallos: **2000000 h**

Certificación: **CE, FCC, BSMI, VCCI, KCC**

Peso y dimensiones

Ancho: **69.8 mm**

Profundidad: **100.5 mm**

Altura: **7 mm**

Peso: **47.5 g**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 70 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C**

Resistencia a golpes: **1500 G**

Otras características

Color del producto: **Negro**

Interno: **Si**

Certificados de cumplimiento: **RoHS**

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **84717070**

Link: <https://mcashop.mx/producto/121888/adata-ultimate-su800-512-gb-25-serial-ata-iii-tlc>