



SSD ADATA ULTIMATE SU800 1TB SATA III 2.5 7MM

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 cache SLC inteligente y un bufer con cache DRAM para aumentar aun mas el rendimiento de lectura/escritura. Con LDPC ECC y tecnologias como TBW (total de bytes escritos) y DEVSLP (dispositivo en suspension), el Ultimate SU800 actualiza al instante portatiles y PCs de sobremesa con una estabilidad, durabilidad y eficiencia energetica superiores. Ademas, los usuarios pueden descargar software propio de ADATA como SSD Toolbox y la utilidad de migracion de forma gratuita para facilitar el manejo y migracion de los datos. NAND Flash 3D de nueva generacion Incluyendo la avanzada Flash NAND 3D, el Ultimate SU800 cuenta con grandes capacidades de almacenamiento, una mayor eficiencia y fiabilidad y una mejor relacion 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. Tendra mas opciones segun 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 numero de veces que un SSD puede escribir toda su capacidad en su tiempo de vida. El indice de TBW del Ultimate SU800 sobrepasa al de los modelos similares, siendo un SSD mas duradero. Cache SLC inteligente y bufer de cache DRAM El algoritmo de cache SLC inteligente permite a la memoria NAND Flash funcionar en modo de celda de un solo nivel y aumenta el rendimiento de lectura/escritura. Ademas, al ser compatible con bufer de cache DRAM, el rendimiento de lectura/escritura puede llegar a ser el doble de las unidades solid state sin cache DRAM, en otras palabras, no pueden utilizar la memoria del sistema como bufer de SSD para tareas de gran intensidad. Motor LDPC ECC avanzado El codigo de correccion de errores de comprobacion de paridad de baja densidad se ha implementado en el Ultimate SU800, llevando a una reduccion drastica de los errores de datos y un aumento igual en la integridad de los datos. Por lo tanto, protege su preciado contenido contra la corrupcion de datos en un grado mucho mayor que los SSD sin ECC o incluso los SSD que utilizan la correccion de errores BCH basica. Motor RAID y Data Shaping para la mayor proteccion Compatible con el motor RAID y Data Shaping, el Ultimate SU800 asegura la integridad de los datos y ofrece mayor duracion del SSD para una estabilidad mejor, mas duradera y amortizacion de lo invertido. Supera a los HDDs con mejoras masivas en rendimiento Usando materiales de alta calidad y tecnologias avanzadas, el Ultimate SU800 supera a los discos duros tradicionales (HDD) en gran medida, mejorando particularmente el tiempo de arranque y de busqueda, ofreciendo ademas una lectura/escritura mucho mas rapidas. Menor consumo energetico, mayor duracion de la bateria El Ultimate SU800 soporta la tecnologia DEVSLP (dispositivo en suspension) para una mejor eficiencia energetica. Esto se traduce en menor coste electrico y mayor duracion de la bateria. En comparacion con los discos duros tradicionales, el Ultimate SU800 consume tan solo un 8% de energia en modo inactivo y el 80% menos de energia 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 energia en las baterias de los portatiles. Software patentado - SSD Toolbox y Utilidad de migracion Cada compra de un Ultimate SU800 ofrece la descarga gratuita de SSD Toolbox y la utilidad de migracion 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 informacion de la vida util. Las utilidades de migracion de datos son especialmente utiles para los usuarios que cambian de HDD a SSD, ya que estan disenadas para una simple y rapida copia de seguridad y migracion de los contenidos de unidades completas, incluyendo el sistema operativo. Para portatiles y equipos de sobremesa Con solo 7mm de grosor, el Ultimate SU800 encaja perfectamente en los ultrabooks. Se incluye un espaciador de 2,5mm para su uso en bahias de discos de 9,5mm, permitiendo asi su compatibilidad con casi todos los portatiles y ordenadores de sobremesa.

Peso y dimensiones
Altura
7 mm
Profundidad
100,5 mm
Ancho
69.8 mm
Detalles tecnicos
Intervalo de temperatura operativa
0 - 70 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 85 Â°C
Factor de forma
2.5"
Interfaz
SATA III
Golpes en funcionamiento
1500 G
Sustainability certificates
RoHS
Capacidad
1TB
Otras características
Interno
Si
Diseño
Certificación
CE, FCC, BSMI, VCCI, KCC
Color del producto
Negro
Desempeno
Velocidad de transferencia de datos
6 Gbit/s
Tiempo medio entre fallos
2000000 h
Soporte TRIM
Si
Compatible con NVM Express (NVMe)
No
Cola de comandos nativos (NCQ)
Si
Soporte S.M.A.R.T.
Si
Tipo de memoria
TLC
Disco duro
Velocidad de escritura
520 MB/s
Velocidad de lectura
560 MB/s

\$1,587.09MN
