

Rf. APA-SSD AS2280P4U Pro 512GB/ M.2 2280 PCIe Gen3/ con Disipador de Calor



## Disco SSD Apacer AS2280P4U Pro 512GB/ M.2 2280 PCIe Gen3/ con Disipador de Calor

AS2280P4U Pro M.2 PCIe Gen3 x4

La última generación de velocidad PCIe Gen 3x4 Cumple con la última especificación NVMe 1.3 Interfaz M.2 extremadamente delgada y ligera Velocidad de lectura continua de hasta 3500 MB/s; velocidad de escritura continua de hasta 3000 MB/s. El disipador de calor de aluminio reduce eficazmente las temperaturas hasta en un 25%. Realiza varias tareas a la vez en un abrir y cerrar de ojos.

El AS2280P4U Pro incorpora una interfaz PCIe Gen3 x4, compatible con el estándar NVMe 1.3. Sus excelentes velocidades de lectura y escritura alcanzan los 3500/3000 MB/s, lo que permite a los usuarios cambiar rápidamente de un programa a otro y alcanzar la excelencia en sus juegos sin limitaciones. Juega, instala, graba y edita a nivel profesional.

El compacto formato M.2 2280 (22 mm x 80 mm) del AS2280P4U Pro ofrece una gran capacidad de almacenamiento de hasta 2 TB. Su diseño ultrafino optimiza la flexibilidad de la SSD, haciéndola ideal para portátiles ultradelgados, consolas de videojuegos y mini PCs. Su extraordinario rendimiento la convierte en la SSD preferida de profesionales como instaladores personalizados, jugadores de eSports, entusiastas del overlocking y videógrafos. Mantén la temperatura bajo control con un disipador de calor de aluminio.

El AS2280P4U Pro está equipado con un disipador de calor integrado fabricado con una sola lámina de aluminio, que aprovecha las ventajas de su alta conductividad térmica y resistencia a altas temperaturas para reducir la temperatura hasta en un 25 %. Esto ayuda a reducir el desgaste de la unidad SSD, manteniendo al mismo tiempo un rendimiento excepcional. La tecnología de protección de datos ofrece un rendimiento constante.

Para brindar a los usuarios una experiencia de alta velocidad impecable, el AS2280P4U Pro incorpora diversas tecnologías de protección que garantizan la precisión y estabilidad de la transmisión de datos. El almacenamiento en caché SLC utiliza una estructura de caché por capas avanzada para mejorar el rendimiento del producto. Gracias a la tecnología de nivelación de desgaste y las funciones de corrección automática de errores integradas, no solo se prolonga la vida útil de la SSD y se mejora la estabilidad operativa, sino que también se garantiza un rendimiento constante tras un uso prolongado.

Especificaciones

## **Interfaz**

Interfaz: PCIe Gen3 x4

Protocolo: NVMe 1.3

Tipo de conector: M.2 de 75 pines

Factor de forma: M.2 2280

## **Capacidad**

Capacidad: 512 GB

## **Rendimiento**

Lectura secuencial: Hasta 3500 MB/s

Escritura secuencial: Hasta 2300 MB/s

Lectura aleatoria 4K: Hasta 400.000 IOPS

Escritura aleatoria 4K: Hasta 600.000 IOPS

## **Gestión y fiabilidad**

Tipo de memoria: 3D NAND

Nivelación de desgaste global: Sí

Gestión de bloques defectuosos: Sí

Gestión de fallos de energía: Sí

Resistencia (TBW): 350 TB

MTBF: 1.800.000 horas

Resistencia a golpes: 1500 G / 0.5 ms

Cumple normativa RoHS: Sí

### **Consumo energético**

Voltaje de suministro: 3,3 V  $\pm$  5%

Consumo en modo activo: Hasta 4118 mW

Consumo en estado de energía: Hasta 70 mW

### **Rango de temperatura**

En funcionamiento: 0 °C a 70 °C

En almacenamiento: -40 °C a 85 °C

### **Dimensiones y peso**

Dimensiones una cara: 80,00 x 22,00 x 3,75 mm

Dimensiones doble cara: 80,00 x 22,00 x 5,00 mm

Peso neto: 10,3 g

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.