SSD WD RED SA500 500GB 2.5 530 MB-S ESCRITURA 560 MB-S LECTURA SATA III

El SSD Western Digital WD Red SA500 de 500GB es un componente para PC/computadora portatil con una capacidad de 500 GB y un factor de forma de 2.5. Utiliza memoria 3D NAND y tiene una velocidad de lectura de 560 MB/s. En cuanto a las especificaciones de energia, su consumo en escritura es de 3.35 W y en lectura es de 2.05 W, con un consumo en suspension de 0.012 W. Tiene una altura de 7 mm y una profundidad de 100.2 mm, con un peso de 37.4 g. Ofrece una calificacion TBW de 350 y un tiempo medio entre fallos de 1750000 h. La velocidad de transferencia de datos es de 6 Gbit/s y es compatible con S.M.A.R.T. y TRIM. En cuanto a su rendimiento, tiene una lectura aleatoria de 95000 IOPS y una escritura aleatoria de 85000 IOPS. Soporta un intervalo de temperatura operativa de 0 - 70 °C y de almacenaje de -55 - 85 °C. Ademas, puede resistir golpes de hasta 1500 G y vibraciones operativas de 5 G, con vibraciones no operativas de 4.9 G. El SSD WD Red SA500 es compatible con el sistema operativo Windows y cuenta con certificaciones FCC, UL, TUV, KC, BSMI, y VCCI. Su interfaz es Serial ATA III y su voltaje de operacion es de 5 V. Ademas, tiene un UBER de <1 sector por cada 10^17 bits leidos.

Peso y dimensiones

Altura

7 mm

Profundidad

100.2 mm

Peso

37.4 g

Ancho

69.8 mm

Detalles tecnicos

Vibracion no operativa

4.9 G

Intervalo de temperatura operativa

0 - 70 Â°C

Vibracion operativa

5 G

Intervalo de temperatura de almacenaje

-55 - 85 Â°C

Factor de forma

2.5"

Interfaz

SATA III

Golpes en funcionamiento

1500 G

Capacidad

500GB

Otras caracteristicas

Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)

Control de energia

Consumo de energia (lectura)

2.05 W

Consumo energetico (en suspension)

0.012 W

Consumo de energia (escritura)

3.35 W

Voltaje de operacion
5 V
Diseno
Certificacion
FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Desempeno
Lectura aleatoria (4KB)
95000 IOPS
Componente para
PC/computadora portatil
Velocidad de transferencia de datos
6 Gbit/s
Tiempo medio entre fallos
1750000 h
Soporte TRIM
Si
Compatible con NVM Express (NVMe)
No
Soporte S.M.A.R.T.
Si
Escritura aleatoria (4KB)
85000 IOPS
Sistema operativo Windows soportado
Si
Tipo de memoria
3D NAND
calificacion TBW
350
Disco duro
Velocidad de escritura
530 MB/s
Velocidad de lectura
560 MB/s
$1,660.20MN