



DATA SHEET
FICHA TÉCNICA



VALK 1000
120GB 2.5" SATA 6Gb/s

DATA SHEET

Model Name	YCV-051820-2	YCV-051820-3	YCV-051820-4	YCV-051820-5
Capacity	120 GB	240 GB	512 GB	960 GB
Size	2.5 inch			
Max Seq read	550MB/s	550MB/s	550MB/s	550MB/s
Max Seq write	420MB/s	450MB/s	470MB/s	480MB/s
Max. Random 4K read IOPS*	30 K	51 K	63 K	76 K
Max. Random 4K write IOPS*	40 K	60 K	76 K	76 K
Max power consumption	1.28 W	1.34 W	1.67 W	1.67 W
Endurance (TBW)	40 TB	80 TB	160 TB	320 TB
Storage medium	3D NAND			
Interface	SATA			
Protocol	SATA III (compatible with SATA II & SATA I)			
Form Factor	2.5 inch SATA			
MTBF*	1,500,000 hours			
Work temperature	32 F - 158° F			
Storage temperature	-40 F - +185° F			
TRIM	Supports			

*IOPS: Input/Output Operations Per Second

*MTBF: Mean Time between Failures



FICHA TÉCNICA

Modelo	YCV-051820-2	YCV-051820-3	YCV-051820-4	YCV-051820-5
Capacidad	120 GB	240 GB	512 GB	960 GB
Tamaño	2.5 pulgadas			
Lectura max secuencial	550MB/s	550MB/s	550MB/s	550MB/s
Escritura max secuencial	420MB/s	450MB/s	470MB/s	480MB/s
Lectura aleatoria máxima en 4K	30 K	51 K	63 K	76 K
Escritura aleatoria máxima en 4K	40 K	60 K	76 K	76 K
Consumo máximo de energía	1.28 W	1.34 W	1.67 W	1.67 W
Duración (TBW)	40 TB	80 TB	160 TB	320 TB
Arquitectura	3D NAND			
Interfaz	SATA			
Protocolo	SATA III (compatible con SATA II y SATA I)			
Formato	2.5" SATA			
MTBF*	1,500,000 hours			
Temperatura de funcionamiento	0° C - 70° C			
Temperatura de almacenamiento	-40° C - 85° C			
TRIM	Supports			

*IOPS: Operaciones de entrada/salida por segundo.

*MTBF: Tiempo medio entre fallos.

