

El nuevo Samsung SSD 950 Pro



Samsung ha presentado la renovación de sus SSD, y teniendo en cuenta que mantiene un alto porcentaje de la cuota de mercado, son discos que tienen que continuar la buena

labor que está realizando la compañía en este sector. Por eso han presentado el SSD 950 Pro.

Se trata de un disco PCIe 3.0 x4, que utiliza NVMe como interfaz en vez de AHCI, y en formato M.2 2280 para poder conseguir la velocidad de hasta 2.500 MB/s en lectura secuencial, con controlador Samsung UBX. Este formato está ampliamente soportado por los chipsets para placas base de los nuevos procesadores Skylake, por lo que van a ser cada vez más comunes equipos con un SSD basado en M.2, además que su pequeño formato es apropiado para equipos cada vez más pequeños.

Samsung SSD 950 Pro				
Característica	SSD 950 PRO 256GB (M.2)	SSD 950 PRO 512GB (M.2)	SSD SM951 256GB	SSD 850 Pro 512GB
Capacidad	256	512	256	512
Lectura secuencial	2200 MB/s	2500 MB/s	2150 MB/s	550 MB/s
Escritura secuencial	900 MB/s	1500 MB/s	1200 MB/s	520 MB/s
Lectura aleatoria 4K	270000 IOPS	300000 IOPS	90000 IOPS	100000 IOPS
Escritura aleatoria 4K	85000 IOPS	110000 IOPS	70000 IOPS	90000 IOPS
Consumo	5.1 W	5.7 W	6.5 W	0.1 W

Samsung SSD 950 Pro				
Característica	SSD 950 PRO 256GB (M.2)	SSD 950 PRO 512GB (M.2)	SSD SM951 256GB	SSD 850 Pro 512GB
Consumo en reposo	1.7 W	1.7 W	0,05 W	2.3 W

La memoria utilizada por Samsung es de tipo MLC V-NAND de 32 capas y 128 Gbit por chip, y estará disponible en capacidades de 256 y 512 GB. A diferencia del Samsung SM951 que presentara en enero, este modelo incluye soporte a encriptación por hardware a AES-256 y TCG Opal 2.0. No son modelos para equipos de bajo consumo puesto que consumen en torno a los 6 W.

La durabilidad es de 400 TB en el modelo de 512 GB, aunque es un dato que las compañías van a ir aumentando las compañías a medida que pueden constatar que en realidad los últimos chips de memoria son capaces de soportar más ciclos P/E de los que realmente informan en modelos anteriores. Se pondrán a la venta en octubre por 200 y 350 dólares.

Fuente: geektopia.