

# Intel® SATA Solid-State Drive (SSD) de alto rendimiento: Soluciones de almacenamiento con tecnología NAND de Intel

Artículo cedido por Arrow Iberia Electrónica

Basados en su experiencia en ingeniería de memorias, los SATA SSDs de Intel están diseñados para proporcionar un excelente rendimiento y fiabilidad, ofreciendo la última generación de interfaz SATA, con una avanzada arquitectura que emplea 10 canales NAND Flash en paralelo, equipados con memoria Flash NAND single-level cell (E-Extreme) y multi-level cell (Mainstream).

Gracias a la potente "Native Command Queuing" que permite la realización de hasta 32 operaciones simultáneas, los SSDs de Intel proporcionan mayor velocidad de entrada/salida y mayor rendimiento que otros SSDs del mercado y superan drásticamente a los discos duros tradicionales.

Reducir el coste del sistema "Total Cost of Ownership" (TCO).

Las aplicaciones a nivel de empresa requieren rendimiento, fiabilidad, bajo consumo y espacio reducido.

A diferencia de los discos duros tradicionales, los SSD de Intel® no tienen partes móviles, por lo que dan lugar a soluciones de almacenamiento silenciosas y sin calentamiento, lo cual ofrece también un significativo mayor rendimiento que los discos tradicionales para servidores.

Imagine sustituir hasta 50 discos duros de altavelocidad por un solo SSD Intel® X25-E Extreme SATA, manejando la misma carga de trabajo del servidor en menos espacio, sin requisitos de refrigeración y con bajo consumo.

## Intel® X25-M and X18-M Mainstream

Almacenamiento de alto rendimiento para PCs portátiles y de sobremesa.

Espere menos. Haga más.

¿Por qué esperar a que un disco duro tradicional comience a girar? A diferencia de los discos duros tradicionales, los SSD de Intel® no tienen partes móviles, por lo que dan lugar a una solución de almacenamiento muy robusta, silenciosa y sin calentamiento, ofreciendo también una respuesta del sistema más rápida.

Y para los PCs portátiles, la menor necesidad de consumo de los SSDs de Intel alarga la vida de la batería y permite fabricar PCs portátiles más ligeros. Un mayor rendimiento y durabilidad significa una mayor confianza en la movilidad.

Dos opciones. Ninguna preocupación.

Los SSD de Intel® Mainstream están disponibles en tamaño de discos duros estándar de 2,5" (Intel® X25-M Mainstream SATA Solid-State Drive) o de 1,8" (Intel® X18-M Mainstream SATA Solid-State Drive).

Todos los SSDs de Intel son probados y validados en las recientes plataformas de ordenadores portátiles y de sobremesa basadas en Intel para que no tenga dudas, ni preocupaciones. Más información en: [www.intel.com/go/ssd](http://www.intel.com/go/ssd).



Arrow Iberia Electrónica  
Tfn. 91.304.30.40  
Fax. 91.327.24.72  
[www.arrowiberia.com](http://www.arrowiberia.com)



Figura 1. SSD de 2,5 y 1,8" de Intel.

También disponen de amplificación para escrituras de baja señal y un diseño único de escrituras a nivel físico, para obtener una mayor fiabilidad, es decir, los discos de Intel no sólo realizan el trabajo mejor, además duran más.

## Intel® X25-E Extreme

Máximo rendimiento y fiabilidad para servidores, sistemas de almacenamiento y estaciones de trabajo.

Ese ahorro de espacio y potencia para la misma carga de trabajo del servidor se traducirá en una reducción tangible en su TCO.

Probado y validado por Intel.

Para mayor tranquilidad de los usuarios es interesante reseñar que, todos los SSD X25-E Extreme SATA han sido probados y validados en las plataformas más recientes de servidores y estaciones de trabajo basadas en Intel.

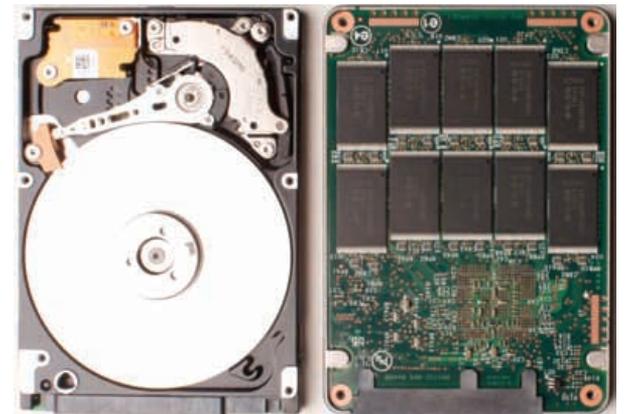


Figura 2. SSD versus HDD