



SSD NVMe U.2 de 15 mm/2,5 in  
1,60 TB, 1,92 TB, 3,20 TB, 3,84 TB, 6,4 TB y 7,68 TB<sup>1</sup>

## Redefinición de los límites del almacenamiento de alto rendimiento

Prepárate para el futuro de las cargas de trabajo más importantes con el SanDisk® DC SN861. El DC SN861 es el SSD más reciente de SanDisk, que ofrece velocidades de nivel empresarial con la interfaz PCIe® Gen5 de vanguardia, un rendimiento excepcional y varias capacidades de hasta 7,68 TB<sup>1</sup>. Con rápidas velocidades de lectura aleatoria y un bajo consumo de energía, el DC SN861 está optimizado para aplicaciones informáticas intensivas de IA y aprendizaje automático, lo que garantiza un rendimiento superior de lectura y escritura, una latencia extremadamente baja y el máximo IOP por vatio. El DC SN861 también proporciona un amplio conjunto de características que incluyen compatibilidad con NVMe® 2.0 y OCP 2.0, DWPD de 1 y 3, además de una garantía limitada de 5 años<sup>6</sup>, lo que lo convierte en la solución ideal para centros de datos de hiperescala, en la nube y empresariales.

## Características

### Preparado para las necesidades de las cargas de trabajo de IA

Diseñado para manejar aplicaciones informáticas intensivas de IA y aprendizaje automático que requieren grandes anchos de banda y bajas latencias.

### Rendimiento y capacidad superiores

Disfruta de velocidades de lectura y escritura PCIe Gen5 preparadas para el futuro con varias capacidades de hasta 7,68 TB<sup>1</sup>.

### Diseñado para la eficiencia energética

Ideado para proporcionar un mayor rendimiento por vatio, optimizando la eficiencia energética y reduciendo los costes operativos.

### Excelente rendimiento con cargas de trabajo mixtas

Las lecturas aleatorias de alta velocidad proporcionan soluciones mejoradas a un bajo coste para tu empresa.

### Optimizado para la mejor calidad de servicio (QoS)

Reduce la latencia durante las cargas de trabajo más importantes, proporcionando una calidad de servicio (QoS) uniforme para tus aplicaciones, incluso con cargas de trabajo exigentes.

### Funciones empresariales completas

Beneficiate de funciones de nivel empresarial que ayudan a garantizar la integridad y seguridad de los datos, como la protección contra pérdidas de alimentación, la protección completa de la ruta de datos y la seguridad y cifrado TCG.

### Infraestructura de datos preparada para el futuro

Diseñado para ser compatible con NVMe 2.0, NVMe MI 1.2c y OCP 2.0 para mejorar la escalabilidad y la eficiencia.

## Aspectos destacados

- Disfruta de un rendimiento PCIe Gen5 excepcional con varias capacidades de hasta 7,68 TB<sup>1</sup>, que lo hacen ideal para aplicaciones informáticas intensivas
- Diseñado para un consumo energético mínimo, que permite optimizar la eficiencia y reducir los costes operativos sin disminuir el rendimiento
- Obtén soluciones optimizadas de bajo coste para las cargas de trabajo mixtas de tu empresa con un rendimiento de lectura aleatoria de alta velocidad
- Ofrece una calidad de servicio constante, incluso con cargas de trabajo exigentes, lo que ayuda a reducir la latencia durante las operaciones más importantes
- También hay disponibles opciones E1.S, que garantizan escalabilidad y flexibilidad para satisfacer las necesidades de almacenamiento de tu empresa
- Beneficiate de funciones de nivel empresarial como la protección contra pérdidas de alimentación, la protección completa de la ruta de datos, y la seguridad y el cifrado TCG, todo ello respaldado por una garantía limitada de 5 años<sup>6</sup>

## Aplicaciones/Entornos

- Entrenamiento e inferencia de modelos de IA, aprendizaje automático, aprendizaje profundo
- Nube de hiperescala y centros de datos empresariales
- Aplicaciones informáticas exigentes
- Informática estándar, CPU alta, GPU alta, cargas de trabajo HPC
- Macrodatos, análisis de datos, modelado de datos, análisis predictivo

Información del producto						
Capacidad <sup>1</sup>	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB	1,60 TB	3,20 TB	6,40 TB
Resistencia <sup>2</sup>	1 DWPD	1 DWPD	1 DWPD	3 DWPD	3 DWPD	3 DWPD
Seguridad	SE, ISE, TCG OPAL 2.01					
Formato	U.2					
Interfaz	PCIe Gen5×4					
Especificación de NVMe	NVMe v2.0					

Rendimiento						
Rendimiento de lectura (MB/s máximos, 128 KiB secuenciales) <sup>3</sup>	13 700	13 700	13 700	13 700	13 700	13 700
Rendimiento de escritura (MB/s máximos, 128 KiB secuenciales) <sup>3</sup>	3 600	7 200	7 500	3 600	7 200	7 500
IOPS de lectura (valor máximo, 4 KiB aleatorios) <sup>3</sup>	2 100 000	3 300 000	3 300 000	2 100 000	3 300 000	3 300 000
IOPS de escritura (valor máximo, 4 KiB aleatorios) <sup>3</sup>	165 000	330 000	430 000	350 000	665 000	800 000
Latencia de lectura (µs) <sup>4</sup>	65	65	65	65	65	65
Latencia de escritura (µs) <sup>4</sup>	8	8	8	8	8	8

Fiabilidad	
MTTF <sup>5</sup> (horas, previstas)	2,5 millones
Tasa de errores de bits no corregibles (UBER)	1 en 10 <sup>17</sup>
Tasa anual de fallos <sup>5</sup> (AFR, proyectada)	0,35 %
Garantía limitada <sup>6</sup> (años)	5 años

Gestión de la energía	
Requisito (DC, +/- 10 %)	Más de 12 V
Modo de funcionamiento	12 W, 14 W, 16 W, 18 W, 20 W (predeterminado)
En reposo (promedio)	~5 W

Tamaño físico	
Altura z (mm)	15 mm
Dimensiones (ancho x largo en mm)	69,85 × 100,45 mm
Peso (g, máximo)	No disponible

Especificaciones ambientales	
Temperatura operativa (ambiente) <sup>7</sup>	De 0 °C a 70 °C
Temperatura no operativa <sup>8</sup>	De -40 °C a 85 °C

Información para pedidos								
	Región	Seguridad	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB	1,60 TB	3,20 TB	6,40 TB
Número de OTS	En todo el mundo	SE	0TS2516	0TS2517	0TS2518	0TS2537	0TS2538	0TS2539
Número de modelo	En todo el mundo	SE	SDS6BA119PSP9X1	SDS6BA138PSP9X1	SDS6BA176PSP9X1	SDS6CA216PSP9X1	SDS6CA232PSP9X1	SDS6CA264PSP9X1
Número de OTS	En todo el mundo	ISE	0TS2525	0TS2526	0TS2527	0TS2531	0TS2532	0TS2533
Número de modelo	En todo el mundo	ISE	SDS6BA119PSP9X3	SDS6BA138PSP9X3	SDS6BA176PSP9X3	SDS6CA216PSP9X3	SDS6CA232PSP9X3	SDS6CA264PSP9X3
Número de OTS	En todo el mundo	TCG Opal	0TS2528	0TS2529	0TS2530	0TS2534	0TS2535	0TS2536
Número de modelo	En todo el mundo	TCG Opal	SDS6BA119PSP9X7	SDS6BA138PSP9X7	SDS6BA176PSP9X7	SDS6CA216PSP9X7	SDS6CA232PSP9X7	SDS6CA264PSP9X7
Número de OTS	China	SE	No aplicable	0TS2520	0TS2521	No aplicable	0TS2523	0TS2524
Número de modelo	China	SE	No aplicable	SDS6BA138PSP9X1	SDS6BA176PSP9X1	No aplicable	SDS6CA232PSP9X1	SDS6CA264PSP9X1

<sup>1</sup> Un terabyte (TB) equivale a 1000 GB (un billón de bytes). La capacidad real para el usuario puede ser menor debido al entorno operativo.  
<sup>2</sup> Resistencia de NAND.  
<sup>3</sup> Basado en pruebas internas. El rendimiento puede variar según la capacidad o los cambios que se produzcan en la capacidad utilizable. Consulta el manual del producto para obtener más detalles. Todas las medidas de rendimiento se realizan en modo sostenido total y son los valores máximos. IOPS = operaciones de entrada/salida por segundo. Sujeto a cambios.  
<sup>4</sup> Latencia aleatoria media a 4 KiB, QD = 1.  
<sup>5</sup> Las especificaciones de MTTF y AFR se basarán en una muestra y se calculan usando datos estadísticos y algoritmos de aceleración en las condiciones operativas típicas para este modelo de disco. Las calificaciones de MTTF y AFR no predicen la fiabilidad de un disco específico y tampoco constituyen una garantía.  
<sup>6</sup> La garantía del producto caducará en el momento que llegue primero: (i) la fecha en la que el soporte flash haya alcanzado el uno por ciento (1 %) de su vida restante, o (ii) la fecha de expiración de 5 años.  
<sup>7</sup> Lectura de temperatura compuesta.  
<sup>8</sup> Los valores se basan en la temperatura ambiente. Evitar la exposición no operativa a temperaturas que superen los 40 °C durante periodos de más de tres meses.



951 SanDisk Drive  
 Milpitas, CA 95035, EE. UU.  
 www.sandisk.com

SanDisk, el diseño de SanDisk y el logotipo de SanDisk son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SanDisk Corporation o sus filiales en EE. UU. y otros países. NVMe es una marca comercial registrada de NVM Express e Inc. PCIe es una marca comercial registrada de PCI-SIG. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.  
 © 2024 SanDisk o sus filiales. Todos los derechos reservados.  
 Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo. Las imágenes mostradas pueden diferir del producto real. Cualquier referencia a productos de SanDisk no implica que estos estén disponibles en todas las regiones.