



E3.S, 7,5 mm, NVMe™ SSD  
1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB<sup>1</sup>

## 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 U.2 y E1.S, que garantizan escalabilidad y flexibilidad para satisfacer las necesidades de almacenamiento de tu empresa
- Benefíciate 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>2</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

## Redefinición de los límites del almacenamiento de alto rendimiento

Prepárate para el futuro de las cargas de trabajo más importantes con 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 funciones que incluyen compatibilidad con NVMe™ 2.0 y OCP 2.0, DWPD de 1, así como 5 años de garantía limitada<sup>2</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 gran ancho de banda y baja latencia.

### 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, con optimización de la eficiencia energética y reducción de 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

Benefíciate 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.

**Información del producto**

Capacidad <sup>1</sup>	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Resistencia <sup>3</sup>		1 DWPD	
Seguridad		TCG OPAL 2.01	
Formato		E3.S	
Interfaz		PCIe Gen5×4	
Especificación de NVMe		NVMe v2.0	

**Rendimiento**

Rendimiento de lectura (MB/s máximos, 128 KiB secuenciales) <sup>4</sup>	13 700	13 700	13 800
Rendimiento de escritura (MB/s máximos, 128 KiB secuenciales) <sup>4</sup>	3600	7200	7500
IOPS de lectura (valor máximo, 4 KiB aleatorios) <sup>4</sup>	2 100 000	3 300 000	3 300 000
IOPS de escritura (valor máximo, 4 KiB aleatorios) <sup>4</sup>	185 000	385 000	480 000
Latencia de lectura (µs) <sup>5</sup>	65	65	65
Latencia de escritura (µs) <sup>5</sup>	8	8	8

**Fiabilidad**

MTTF <sup>6</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>6</sup> (AFR, proyectada)		0,35 %	
Garantía limitada <sup>2</sup>		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)		7,5 mm	
Dimensiones (ancho × largo)		76 × 112,75 mm	
Peso (g, máximo)		117 g	

**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**

Capacidad <sup>1</sup>	1,92 TB	3,84 TB	7,68 TB
Número de OTS	OTS2584	OTS2585	OTS2586
Número de modelo	SDS6BA119PBPA7	SDS6BA138PBPA7	SDS6BA176PBPA7

<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> 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>3</sup> Resistencia de NAND.

<sup>4</sup> Según 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>5</sup> Latencia aleatoria media a 4 KiB, QD = 1.

<sup>6</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>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 períodos de más de tres meses.

