HGST
a Western Digital brand

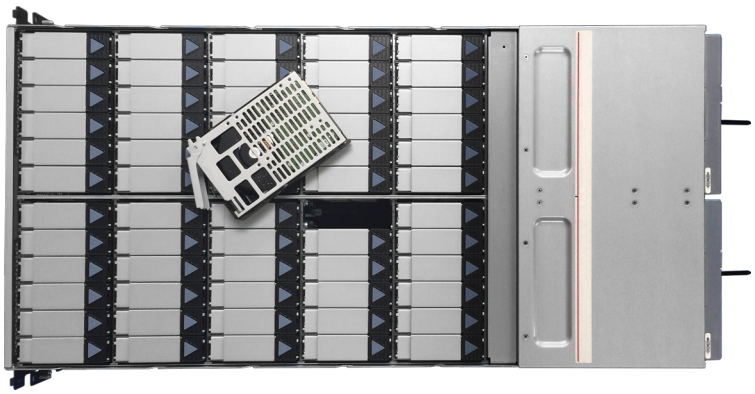
# Plataforma de almacenamiento 4U60

## Características

- Hasta 60 módulos de discos Ultrastar® integrados
  - 4U60G2: las capacidades de módulos de discos disponibles[1] son: 12 TB, 10 TB, 8 TB y 6 TB
  - 4U60: las capacidades de módulos de discos disponibles son: 10 TB, 8 TB, 6 TB y 4 TB
- Capacidad híbrida: puede configurarse con hasta 12 SSD de 800 GB para crear niveles de rendimiento independientes dentro de la plataforma
- Disponible con discos SAS para aplicación HA o con discos SATA para aplicaciones con optimización de costes
- Disponible con tamaño de sector de 512e o 4Kn (por número de referencia)
- Admite hasta 4 cajas de almacenamiento para daisy-chaining[3]
- Conectividad de host:
  - 4U60G2: 4 puertos Mini-SAS HD por módulo de E/S (IOM)
  - 4U60: 2 QSFP+ por módulo de E/S (IOM)
- Plenamente compatible con interconexión SAS 3 de 12 Gb/s
- Componentes intercambiables en caliente: dos fuentes de alimentación con ventiladores integrados, módulos de discos y módulos de E/S
- Cable Management Arm (CMA) elimina los enredos en los cables durante el mantenimiento de unidades CRU intercambiables en caliente
- SCSI Enclosure Services (SES-3)
- Certificado Microsoft para Windows Server 2012, 2012R2
- Garantía limitada de 5 años

La plataforma de almacenamiento 4U60 de HGST es la opción idónea para necesidades de almacenamiento de alta capacidad. La plataforma ofrece un conjunto de ventajas exclusivas:

- 96 TB-720 TB[2] en una altura de rack de tan solo 4U
- Capacidad de mantenimiento y disponibilidad de categoría empresarial
- Plataforma integrada que permite una implementación rápida
- Cualificada, comprobada y certificada con una amplia gama de discos duros HGST



La plataforma de almacenamiento 4U60 de HGST es de alta densidad, escalable y asequible. La plataforma, con interfaz SAS de 12 Gb/s y capacidad híbrida HDD-SSD, está diseñada para centros de datos que necesiten una solución densa con prestaciones HA manteniendo un perfil de consumo bajo.

Para obtener una lista completa de los módulos HDD y SSD y de los accesorios disponibles, consulte www.hgst.com/platforms. Póngase en contacto con el representante comercial de HGST para obtener información acerca de cómo realizar un pedido.

[1] Un MB equivale a un millón de bytes; un GB equivale a mil millones de bytes y un TB equivale a 1.000 GB (un billón de bytes) cuando se describe la capacidad de almacenamiento. La capacidad accesible puede ser diferente de la indicada debido al formato y a las particiones de los discos duros, al sistema operativo y a otros factores.

[2] La capacidad de 720 TB solo está disponible con la plataforma 4U60G2; la de 96 TB solo está disponible con la plataforma 4U60. La disponibilidad varía en función del país.

[3] Solo disponible con la plataforma de almacenamiento 4U60.

HGST
a Western Digital brand

# Plataforma de almacenamiento 4U60

## Especificaciones

| | 4U60G2 | 4U60 |
|---|---|---|
| **Conexiones con host** | 8 SAS de 12 Gbps (4 por IOM) | 4 SAS de 12 Gbps (2 por IOM) |
| **Capacidad (mínima)** | 144 TB con módulos de discos de 6 TB | 96 TB con módulos de discos de 4 TB |
| **Capacidad (máxima)** | 720 TB con módulos de discos de 12 TB | 600 TB con módulos de discos de 10 TB |
| **Dimensiones** | | |
| Caja | 174,8 mm x 424 mm x 881 mm / 6,88 pulg. x 16,69 pulg. x 34,7 pulg. | |
| Caja con CMA | 174,8 mm x 424 mm x 1110 mm / 6,88 pulg. x 16,69 pulg. x 43,7 pulg. | 174,8 mm x 424 mm x 983 mm / 6,88 pulg. x 16,69 pulg. x 38,7 pulg. |
| **Peso** | 89,81 kg (198 lbs.) – configurada íntegramente con 60 módulos de discos de helio<br>93,71 kg (208 lbs) – configurada íntegramente con 60 módulos de discos de aire | |
| **Cable Management Arm** | De serie | |
| **Alimentación y refrigeración:**<br>En funcionamiento | Dos PSU de 1.650 W intercambiables en caliente y redundantes<br>Entrada de 200-240 VCA con ajuste automático y 47 Hz-63 Hz (solo potencia de línea alta)<br>N+1 ventiladores redundantes (ventiladores integrados en la PSU) | |
| **Especificaciones ambientales** | **EN FUNCIONAMIENTO** | **NO EN FUNCIONAMIENTO** |
| Intervalo de temperaturas | De 5° a 35°C | De -30° a 60°C |
| Humedad | Del 8% al 80% (sin condensación) | Del 8% al 80% (sin condensación) |
| Choque | 3.5 g, 6 ms – choque vertical de impulso | 8 g, 6 ms – trapezoidal |
| Vibración | Aleatoria de 0,25 Grms, 5-10 Hz, barrido de sinusoide de 0,05 g, 10-300 Hz | Aleatoria de 0,6 Grms, 10-300 Hz |
| Acústica | <7,5 dB LwA a 23ºC | – |

Consultas comerciales
Norteamérica: salesNA@hgst.com
Europa/Oriente Medio/África (EMEA): salesEMEA@hgst.com
Asia-Pacífico: salesAP@hgst.com
Japón: salesJP@hgst.com

Información y soporte técnico
www.hgst.com/4U60
support.hgst.com/4U60

Programa Partners First
channelpartners@hgst.com
www.hgst.com/partners

© 2017 Western Digital Corporation. Producido el 3/17. Rev. 4/17. El logotipo de HGST y Ultrastar son marcas comerciales o marcas registradas de Western Digital o sus filiales en EE UU y/o en otros países. El resto de marcas mencionadas son propiedad de otras empresas. Las referencias en esta publicación a los productos, programas o servicios de marca HGST no implica su disponibilidad en todos los países. Las especificaciones de producto facilitadas son especificaciones de muestra y no constituyen garantía alguna. Las especificaciones reales de números de referencia individuales pueden variar. Visite la sección de soporte de nuestra web, http://www.hgst.com/support/platforms-support, para obtener información adicional sobre especificaciones de productos. Las imágenes mostradas pueden diferir de los productos reales.

DS62-4U60G2-4U60-A4-EN-0417-02