



INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO



Unidad SSD WD Gold™ NVMe™ de nivel empresarial

Acelere su empresa con WD Gold™

Incorpore el poder de NVMe™ a su empresa para mejorar la capacidad de respuesta del sistema y aumentar la productividad, mientras reduce el TCO general. Las unidades SSD WD Gold™ NVMe están disponibles en varias capacidades* para satisfacer las necesidades específicas de su empresa. Pueden trabajar solas o complementar perfectamente sus unidades de disco duro WD Gold y otros discos duros para gestionar las cargas de trabajo más exigentes** con una resistencia confiable.

Puntos destacados del producto

- Mejore la capacidad de respuesta del sistema y aumente la productividad de su empresa con las unidades SSD NVMe™ de nivel empresarial de última generación.
- La protección en caso de pérdida de energía le permite trabajar con confianza y tranquilidad.
- Elimine datos confidenciales de manera rápida y efectiva con el borrado seguro.
- Complemente su unidad de disco duro WD Gold con unidades SSD WD Gold de alto rendimiento disponibles en varias capacidades.

Mejore la capacidad de respuesta del sistema

Satisfaga las exigencias de rendimiento y aumente la productividad con las unidades SSD NVMe de nivel empresarial de última generación.

Trabaje con confianza

La protección en caso de pérdida de energía agrega confiabilidad de nivel empresarial para mayor tranquilidad.

Elimine datos confidenciales

Para evitar que cualquier persona acceda a los datos confidenciales, elimínelos de manera rápida y efectiva con la tecnología de borrado seguro.

La incorporación perfecta

Complemente su unidad de disco duro WD Gold con las unidades SSD WD Gold de alto rendimiento disponibles en varias capacidades.

*En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, un terabyte (TB) = un billón de bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo.

** El índice de carga de trabajo se define como la cantidad de datos del usuario que se transfiere desde o hacia el disco duro. Índice anualizado de carga de trabajo (X TB transferidos [8760/horas de encendido grabadas]). El índice de carga de trabajo variará dependiendo de las configuraciones y los componentes de hardware y software.

Unidad SSD WD Gold™ NVMe™ de nivel empresarial

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Especificaciones | | | | |
| Interfaz U.2 7 mm | PCIe Gen3.1 x4 | | | |
| Capacidad formateada ¹ | 0,96 TB, 1,92 TB, 3,84TB, 7,68 TB | | | |
| Rendimiento ² | 0,96 TB | 1,92 TB | 3,84 TB | 7,68 TB |
| Rendimiento de lectura (máximo en MiB/s, secuencial 128 KiB) | 3000 | 3100 | 3100 | 3100 |
| Rendimiento de escritura (máximo en MiB/s, secuencial 128 KiB) | 1100 | 2000 | 1800 | 1800 |
| IOPS de lectura (máximas, aleatorias 4 KiB) | 413 000 | 472 000 | 469 000 | 467 000 |
| IOPS de escritura (máximas, aleatorias 4 KiB) | 44 000 | 63 000 | 63 000 | 65 000 |
| IOPS combinadas (máximas, lectura/escritura 70/30, 4 KiB) | 111 000 | 194 000 | 174 000 | 187 000 |
| Latencia (µs, lectura aleatoria 4 KiB QD1, 99 %) ³ | 210 | 208 | 221 | 225 |
| Cantidad máxima de petabytes escritos | 1,4 | 2,8 | 5,61 | 11,21 |
| Resistencia ⁴ (DW/D) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Potencia | | | | |
| Requisito (corriente continua, +/- 10 %) | +12 V | +12 V | +12 V | +12 V |
| Modos operativos (W, en promedio) | 10, 11, 12 | 10, 11, 12 | 10, 11, 12 | 10, 11, 12 |
| Inactividad (W, en promedio) | 4,6 | 4,62 | 4,94 | 4,95 |
| Confiabilidad | | | | |
| MTBF ⁵ | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tasa de errores de bits no corregibles (UBER) | 1 en 10 ¹⁷ | 1 en 10 ¹⁷ | 1 en 10 ¹⁷ | 1 en 10 ¹⁷ |
| Garantía limitada ⁶ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Dimensiones físicas | | | | |
| Altura-z (mm) | 7,00 +0,2/-0,5 (con etiquetas) | 7,00 +0,2/-0,5 (con etiquetas) | 7,00 +0,2/-0,5 (con etiquetas) | 7,00 +0,2/-0,5 (con etiquetas) |
| Dimensiones (ancho x largo, mm) | 69,85 (+/- 0,25) x 100,45 | 69,85 (+/- 0,25) x 100,45 | 69,85 (+/- 0,25) x 100,45 | 69,85 (+/- 0,25) x 100,45 |
| Peso (máximo, g) | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Ambiental | | | | |
| Temperatura operativa ⁷ | Desde 0 °C hasta 70 °C | Desde 0 °C hasta 70 °C | Desde 0 °C hasta 70 °C | Desde 0 °C hasta 70 °C |
| Temperatura no operativa ⁸ | Desde -40 °C hasta 85 °C | Desde -40 °C hasta 85 °C | Desde -40 °C hasta 85 °C | Desde -40 °C hasta 85 °C |
| Pedido de información | | | | |
| | 0,96 TB | 1,92 TB | 3,84 TB | 7,68 TB |
| Números de modelos | WDS960G1D0D | WDS192T1D0D | WDS384T1D0D | WDS768T1D0D |

¹ En lo que se refiere a capacidad de almacenamiento, 1 GB = mil millones de bytes y 1 TB = un billón de bytes. La capacidad real del usuario puede ser menor, según el entorno de operación.

² En lo que se refiere a velocidad de transferencia, 1 MB/s = un millón de bytes por segundo. Según pruebas internas, el rendimiento puede variar en función del dispositivo host, las condiciones de uso, la capacidad de la unidad y otros factores.

³ Latencia de lectura promedio de 4 KiB, QD = 1.

⁴ Índice de resistencia basado en DW/D con una carga de trabajo de escritura aleatoria de 8 KiB durante 5 años.

⁵ Las especificaciones de MTBF se basan en una población de muestra y se calculan mediante medidas estadísticas y algoritmos de aceleración bajo las condiciones operativas normales de este modelo de disco. El índice de MTBF predice la confiabilidad de un disco individual ni tampoco constituyen una garantía.

⁶ La garantía del producto expira (i) en la fecha correspondiente al momento en el que el medio flash alcance el uno por ciento (1 %) de su vida útil restante o (ii) cuando el período asociado al producto expire; lo que sea que ocurra primero.

⁷ Lectura de temperatura compuesta.

⁸ Los valores se basan en la temperatura ambiente. Evite la exposición no operativa a temperaturas superiores a 40 °C durante períodos mayores que tres meses.

Western Digital.