

**TOSHIBA**

# Mantenga el negocio en movimiento.

Disco duro interno NAS N300 Pro



La imagen no representa el producto real.

El disco duro interno NAS Toshiba N300 Pro está listo para ayudarlo a escalar su empresa con un soporte de hasta 24 bahías de disco<sup>4</sup>.

Ofrece una mayor carga de trabajo de hasta 300 TB por año<sup>6</sup> y una capacidad expandida de hasta 22 TB<sup>1</sup> (en comparación con el N300), el N300 Pro es un disco confiable que le ayudará a llevar su negocio al siguiente nivel. Con una velocidad de 7200 RPM y un funcionamiento<sup>10</sup> las 24 horas del día, los 7 días de la semana para acceder rápidamente a sus datos, estas unidades están optimizadas para ayudar a que su empresa siga creciendo.

El N300 Pro está diseñado para trabajar en varios rangos de temperatura y cuenta con sensores RV integrados para mitigar la vibración rotacional en un entorno de RAID múltiple, por lo que puede estar seguro de que esta unidad funcionará donde y cuando más lo necesite. Esta unidad está diseñada con tecnología CMR para ofrecer un rendimiento constante y una amplia compatibilidad<sup>13</sup>. Además, ofrece una calidad comprobada que está respaldada por la garantía limitada de cinco años de Toshiba<sup>8</sup> para su tranquilidad.

Cuando la velocidad, la fiabilidad y el rendimiento son fundamentales para su empresa, el disco duro N300 Pro cumple. Manteniendo sus datos seguros y accesibles, para que pueda mantener su negocio en movimiento.

## Disco duro interno NAS N300 Pro

### Aplicación<sup>13</sup>

Almacenamiento conectado en red para cargas de trabajo de alta intensidad  
Sistemas NAS para medianas y grandes empresas  
Sistemas NAS optimizados por RAID con hasta 24 bahías<sup>4</sup>



Es posible que la imagen del producto represente un modelo de diseño.



### Opere las 24 horas del día

Diseñado para sistemas de NAS que funcionen las 24 horas del día, los 7 días de la semana<sup>10</sup>.



### Haga crecer su negocio

Escalable hasta 24 bahías de unidades<sup>4</sup> para medianas o grandes empresas. Tecnología CMR para una amplia compatibilidad<sup>13</sup>.



### Rendimiento potente

Velocidad de 7200 RPM con hasta 512 MB de tamaño de memoria caché. Funciona con latecnología de caché de Toshiba.



### Optimizado para entornos RAID

Sensores RV integrados para mitigar la vibración rotacional. La tecnología de control de recuperación de errores limita el tiempo de recuperación para ayudar a optimizar la corrección de errores.



### Mayor confiabilidad

Volumen de carga de trabajo de hasta 300 TB/año<sup>6,10</sup>. MTTF hasta 1.2 millón de horas<sup>7</sup>.



### Capacidad para más

Almacene sus datos esenciales y documentos importantes y acceda a ellos con una capacidad de almacenamiento de hasta 22 TB<sup>1</sup>.



### Tranquilidad

Garantía limitada por cinco años de Toshiba<sup>8</sup>.

Capacidad <sup>1</sup>	<u>22TB</u>	<u>20TB</u>	<u>18TB</u>
<b>Número de Modelo</b> (Empaque Para Venta al Por Menor)	HDWG62CXZSTB	HDWG62AXZSTB	HDWG51JXZSTB
<b>Número de Modelo</b> (Mayorista)	HDWG62CUZSVB	HDWG62AUZSVB	HDWG51JUZSVB

### Especificaciones Básicas

<b>Interfaz</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Factor de Forma<sup>2</sup></b>	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
<b>Formato Avanzado (AF)</b>	si	si	si
<b>Compatible con RoHS<sup>3</sup></b>	si	si	si
<b>Tamaño del Sector</b>	512e	512e	512e

### Características

<b>Bahías de Unidades Compatibles<sup>4</sup></b>	Hasta 24	Hasta 24	Hasta 24
<b>Sensores de Vibración Rotacional (RV)</b>	si	si	si
<b>Cola de comandos nativa (NCQ)</b>	si	si	si
<b>Sensor de Golpes</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Caché Toshiba</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Carga de Rampa</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Grabación<sup>11</sup></b>	CMR	CMR	CMR

### Rendimiento

<b>Velocidad de Rotación [RPM]</b>	7200	7200	7200
<b>Velocidad Máx. de Transferencia de Datos<sup>5</sup> [MB/s tip.] (Sostenida)</b>	281	281	281
<b>Tamaño de Memoria Caché [MB]</b>	512	512	512

### Confiabilidad

<b>Operación 24x7<sup>10</sup></b>	si	si	si
<b>Tasa de Carga de Trabajo [TB/Año]<sup>6</sup></b>	300	300	300
<b>MTTF [Horas]<sup>7</sup></b>	1 200 000	1 200 000	1 200 000
<b>Tasa de Errores Irrecuperables</b>	1 cada 10 <sup>15</sup>	1 cada 10 <sup>15</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>
<b>Ciclos de Carga/Descarga</b>	600 000	600 000	600 000
<b>Garantía Limitada (Años)<sup>8</sup></b>	5	5	5

### Gestión de Energía

<b>Voltaje de Suministro</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]</b>	8,02	8,02	7,48
<b>Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]</b>	4,35	4,41	4,14

### Entorno

<b>Temperatura (en Funcionamiento) [°C]</b>	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
<b>Temperatura (sin Funcionar) [°C]</b>	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
<b>Vibración (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
<b>Vibración (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
<b>Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	490 {50 G} (2 ms de duración)	490 {50 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)
<b>Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	1960 {200 G} (2 ms de duración)	1960 {200 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)
<b>Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]</b>	20	20	20

### Física

<b>Altura [mm Máx.]</b>	26,1	26,1	26,1
<b>Longitud [mm Máx.]</b>	147,0	147,0	147,0
<b>Ancho [mm Máx.]</b>	101,85	101,85	101,85
<b>Peso [g Máx.]</b>	720	720	720
<b>Tipo de Orificios Inferiores<sup>9</sup></b>	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

Capacidad <sup>1</sup>	<u>16TB</u>	<u>14TB</u>	<u>12TB</u>
<b>Número de Modelo</b> (Empaque Para Venta al Por Menor)	HDWG51GXZSTB	HDWG51EXZSTB	HDWG51CXZSTB
<b>Número de Modelo</b> (Mayorista)	HDWG51GUZSVB	HDWG51EUZSVB	HDWG51CUZSVB

### Especificaciones Básicas

<b>Interfaz</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Factor de Forma<sup>2</sup></b>	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
<b>Formato Avanzado (AF)</b>	si	si	si
<b>Compatible con RoHS<sup>3</sup></b>	si	si	si
<b>Tamaño del Sector</b>	512e	512e	512e

### Características

<b>Bahías de Unidades Compatibles<sup>4</sup></b>	Hasta 24	Hasta 24	Hasta 24
<b>Sensores de Vibración Rotacional (RV)</b>	si	si	si
<b>Cola de comandos nativa (NCQ)</b>	si	si	si
<b>Sensor de Golpes</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Caché Toshiba</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Carga de Rampa</b>	si	si	si
<b>Tecnología de Grabación<sup>11</sup></b>	CMR	CMR	CMR

### Rendimiento

<b>Velocidad de Rotación [RPM]</b>	7200	7200	7200
<b>Velocidad Máx. de Transferencia de Datos<sup>5</sup> [MB/s tip.] (Sostenida)</b>	281	281	281
<b>Tamaño de Memoria Caché [MB]</b>	512	512	512

### Confiabilidad

<b>Operación 24x7<sup>10</sup></b>	si	si	si
<b>Tasa de Carga de Trabajo [TB/Año]<sup>6</sup></b>	300	300	300
<b>MTTF [Horas]<sup>7</sup></b>	1 200 000	1 200 000	1 200 000
<b>Tasa de Errores Irrecuperables</b>	1 cada 10 <sup>14</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>
<b>Ciclos de Carga/Descarga</b>	600 000	600 000	600 000
<b>Garantía Limitada (Años)<sup>8</sup></b>	5	5	5

### Gestión de Energía

<b>Voltaje de Suministro</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]</b>	7,48	7,38	6,85
<b>Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]</b>	4,14	3,77	3,30

### Entorno

<b>Temperatura (en Funcionamiento) [°C]</b>	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
<b>Temperatura (sin Funcionar) [°C]</b>	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
<b>Vibración (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
<b>Vibración (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
<b>Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)
<b>Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)
<b>Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]</b>	20	20	20

### Física

<b>Altura [mm Máx.]</b>	26,1	26,1	26,1
<b>Longitud [mm Máx.]</b>	147,0	147,0	147,0
<b>Ancho [mm Máx.]</b>	101,85	101,85	101,85
<b>Peso [g Máx.]</b>	720	705	690
<b>Tipo de Orificios Inferiores<sup>9</sup></b>	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

## Capacidad<sup>1</sup>

	<b>10TB</b>	<b>8TB</b>
<b>Número de Modelo</b> (Empaque Para Venta al Por Menor)	HDWG71AXZSTB	HDWG780XZSTB
<b>Número de Modelo</b> (Mayorista)	HDWG71AUZSVB	HDWG780UZSVB

## Especificaciones Básicas

<b>Interfaz</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Factor de Forma<sup>2</sup></b>	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
<b>Formato Avanzado (AF)</b>	si	si
<b>Compatible con RoHS<sup>3</sup></b>	si	si
<b>Tamaño del Sector</b>	512e	512e

## Características

<b>Bahías de Unidades Compatibles<sup>4</sup></b>	Hasta 24	Hasta 24
<b>Sensores de Vibración Rotacional (RV)</b>	si	si
<b>Cola de comandos nativa (NCQ)</b>	si	si
<b>Sensor de Golpes</b>	si	si
<b>Tecnología de Caché Toshiba</b>	si	si
<b>Tecnología de Carga de Rampa</b>	si	si
<b>Tecnología de Grabación<sup>11</sup></b>	CMR	CMR

## Rendimiento

<b>Velocidad de Rotación [RPM]</b>	7200	7200
<b>Velocidad Máx. de Transferencia de Datos<sup>5</sup> [MB/s tip.] (Sostenida)</b>	281	281
<b>Tamaño de Memoria Caché [MB]</b>	512	512

## Confiabilidad

<b>Operación 24x7<sup>10</sup></b>	si	si
<b>Tasa de Carga de Trabajo [TB/Año]<sup>6</sup></b>	300	300
<b>MTTF [Horas]<sup>7</sup></b>	1 200 000	1 200 000
<b>Tasa de Errores Irrecuperables</b>	1 cada 10 <sup>15</sup>	1 cada 10 <sup>15</sup>
<b>Ciclos de Carga/Descarga</b>	600 000	600 000
<b>Garantía Limitada (Años)<sup>8</sup></b>	5	5

## Gestión de Energía

<b>Voltaje de Suministro</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]</b>	9,07	8,19
<b>Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]</b>	5,74	4,92

## Entorno

<b>Temperatura (en Funcionamiento) [°C]</b>	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
<b>Temperatura (sin Funcionar) [°C]</b>	-40 a 70	-40 a 70
<b>Vibración (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
<b>Vibración (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
<b>Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)
<b>Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)
<b>Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]</b>	34	34

## Física

<b>Altura [mm Máx.]</b>	26,1	26,1
<b>Longitud [mm Máx.]</b>	147,0	147,0
<b>Ancho [mm Máx.]</b>	101,85	101,85
<b>Peso [g Máx.]</b>	755	730
<b>Tipo de Orificios Inferiores<sup>9</sup></b>	TIPO 1	TIPO 1

## Capacidad<sup>1</sup>

## 6TB

## 4TB

**Número de Modelo** (Empaque Para Venta al Por Menor)

HDWG760XZSTB

HDWG740XZSTD

**Número de Modelo** (Mayorista)

HDWG760UZSVB

HDWG740XZSTD

## Especificaciones Básicas

<b>Interfaz</b>	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
<b>Factor de Forma<sup>2</sup></b>	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
<b>Formato Avanzado (AF)</b>	si	si
<b>Compatible con RoHS<sup>3</sup></b>	si	si
<b>Tamaño del Sector</b>	512e	512e

## Características

<b>Bahías de Unidades Compatibles<sup>4</sup></b>	Hasta 24	Hasta 24
<b>Sensores de Vibración Rotacional (RV)</b>	si	si
<b>Cola de comandos nativa (NCQ)</b>	si	si
<b>Sensor de Golpes</b>	si	si
<b>Tecnología de Caché Toshiba</b>	si	si
<b>Tecnología de Carga de Rampa</b>	si	si
<b>Tecnología de Grabación<sup>11</sup></b>	CMR	CMR

## Rendimiento

<b>Velocidad de Rotación [RPM]</b>	7200	7200
<b>Velocidad Máx. de Transferencia de Datos<sup>5</sup> [MB/s tip.] (Sostenida)</b>	281	281
<b>Tamaño de Memoria Caché [MB]</b>	512	512

## Confiabilidad

<b>Operación 24x7<sup>10</sup></b>	si	si
<b>Tasa de Carga de Trabajo [TB/Año]<sup>6</sup></b>	300	300
<b>MTTF [Horas]<sup>7</sup></b>	1 200 000	1 200 000
<b>Tasa de Errores Irrecuperables</b>	1 cada 10 <sup>15</sup>	1 cada 10 <sup>15</sup>
<b>Ciclos de Carga/Descarga</b>	600 000	600 000
<b>Garantía Limitada (Años)<sup>8</sup></b>	5	5

## Gestión de Energía

<b>Voltaje de Suministro</b>	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %
<b>Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]</b>	7,43	6,75
<b>Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]</b>	4,14	3,49

## Entorno

<b>Temperatura (en Funcionamiento) [°C]</b>	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
<b>Temperatura (sin Funcionar) [°C]</b>	-40 a 70	-40 a 70
<b>Vibración (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
<b>Vibración (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
<b>Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s<sup>2</sup>]</b>	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)
<b>Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s<sup>2</sup>]</b>	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)
<b>Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]</b>	34	34

## Física

<b>Altura [mm Máx.]</b>	26,1	26,1
<b>Longitud [mm Máx.]</b>	147,0	147,0
<b>Ancho [mm Máx.]</b>	101,85	101,85
<b>Peso [g Máx.]</b>	710	690
<b>Tipo de Orificios Inferiores<sup>9</sup></b>	TIPO 1	TIPO 1

## Discos duros internos para consumidores de Toshiba.

Un disco para cada aplicación de almacenamiento.



La imagen no representa el producto real.

Para descubrir nuestra línea completa de productos de almacenamiento de unidad de disco duro (HDD) para consumidores, visite:

[storage.toshiba.com/consumer-hdd](http://storage.toshiba.com/consumer-hdd)

<sup>1</sup> Un gigabyte (1 GB) es igual a  $10^9 = 1,000,000,000$  bytes y un terabyte (1 TB) es igual a  $10^{12} = 1,000,000,000,000$  bytes utilizando las potencias de 10. Sin embargo, los sistemas operativos de las computadoras contabilizan la capacidad de almacenamiento utilizando las potencias de 2; entonces, se define que  $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1,073,741,824$  bytes y  $1 \text{ TB} = 2^{40} = 1,099,511,627,776$  bytes; por esto, el sistema muestra una capacidad de almacenamiento menor. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos los ejemplos de varios archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software, el sistema operativo y otros factores. La capacidad de almacenamiento formateada real puede variar.

<sup>2</sup> 2.5 in y 3.5 in se refieren al factor de forma de las unidades HDD. No indican el tamaño físico de la unidad.

<sup>3</sup> Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation define a los productos "compatibles con RoHS" como productos que (i) no tienen más que el valor máximo de concentración del 0.1 % en peso de material homogéneo para plomo, mercurio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB) y polibromodifenil éteres (PBDE) y del 0.01 % en peso de material homogéneo para cadmio, o (ii) califica en cualquiera de las exenciones de aplicaciones descritas en el Apéndice de la Directiva de RoHS (Directiva 2011/65/EC del Parlamento Europeo y el Consejo de 2011 sobre la restricción en el uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos). "Material homogéneo" se refiere a un material de composición uniforme que no puede ser desarmado mecánicamente (es decir que, en principio, no puede ser separado mediante acciones mecánicas como desatornillar, cortar, aplastar, moler o con procesos abrasivos) para obtener materiales distintos. Algunos ejemplos de "materiales homogéneos" serían los distintos tipos de plásticos, cerámicos, vidrios, metales, aleaciones, papel, cartón, resinas y revestimientos.

<sup>4</sup> Con respecto a las "bahías de unidades compatibles", comuníquese con su Proveedor de soluciones, ya que la compatibilidad con el dispositivo host variará según el sistema.

<sup>5</sup> La velocidad de datos máxima sostenida y la velocidad de interfaz pueden estar restringidas según la velocidad de respuesta del sistema host y por las características de transmisión. La velocidad de lectura y de escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y de escritura, y el tamaño del archivo. La velocidad de transferencia varía según la capacidad.

<sup>6</sup> Calificación de carga anual: Las unidades HDD llevan un registro de diversos usos del disco como ser horas de encendido, vida útil de escrituras y lecturas de la computadora host. Según estos datos calculamos una tasa de carga de trabajo anualizada, en entornos por debajo de los 40°C: tasa de carga de trabajo anualizada = (Vida útil de escrituras + Vida útil de lecturas)  $\times$  (8760/Tiempo de vida útil de las horas de encendido), en caso de que el tiempo de encendido sea de 8760 h o mayor. En caso contrario (es decir, que el tiempo de encendido fuese menor que 8760 h), la tasa de carga de trabajo anualizada equivaldría al tiempo de vida útil de escritura más el tiempo de vida útil de lectura. Se diseñó cada disco para que logre un rendimiento similar al de la tasa de carga de trabajo anualizada ya mencionada, luego del cual se prevé una disminución. La tasa de carga de trabajo anualizada no afecta de ninguna forma la política de garantía de dicho disco. El término "carga de trabajo" se define como la cantidad de datos escritos, leídos o verificados por comandos desde el sistema host.

<sup>7</sup> El tiempo medio hasta el fallo (MTTF) no es una garantía ni un cálculo de la vida útil del producto, sino un valor estadístico relacionado con índices de fallo medios basados en una gran cantidad de productos, lo que puede no reflejar de manera precisa el funcionamiento real. La vida operativa real del producto puede diferir del tiempo medio hasta el fallo (MTTF). El tiempo medio entre fallas (MTBF) de las unidades HDD durante su vida útil es de 1.0 millón de horas y la tasa de fallos anualizada (AFR) es de 0.88 % o 1.2 millones de horas y la tasa de fallos anualizada (AFR), de 0.73 %. Esto supone que las horas de encendido duran las 24 horas del día, los 7 días de la semana con un uso normal (8760 h por horas de encendido anuales, transferencias de datos totales de hasta 180 TB o 300 TB anuales y una temperatura superficial promedio HDA de 40°C o inferior). El uso a una temperatura superficial HDA de la carcasa superior a 40°C puede degradar la fiabilidad del producto y reducir el período de garantía.

<sup>8</sup> Se aplica una garantía limitada estándar. Puede consultar el folleto de la garantía en <http://storage.toshiba.com/consumer-hdd/warranty-info>.

<sup>9</sup> La ubicación de los orificios de montaje inferiores es diferente en cada producto. Para obtener más información, visite el siguiente sitio web:

<https://toshiba.semicon-storage.com/us/design-support/faq/storage-holes.html>

<sup>10</sup> La vida útil de la unidad puede variar conforme al uso y la carga de trabajo. Consultar también el tiempo medio hasta el fallo y la calificación de carga de trabajo anual para obtener más detalles.

<sup>11</sup> CMR es la tecnología de grabación magnética convencional.

<sup>12</sup> Los precios, las especificaciones, las configuraciones, los colores, los componentes, las características y la disponibilidad del producto están sujetos a cambio sin previo aviso.

<sup>13</sup> La compatibilidad puede variar según la configuración de hardware del usuario y el sistema operativo.