

**TOSHIBA**

# Actualice su Experiencia de Escritorio.

Disco duro interno Toshiba P300 para computadora de escritorio



Espera más de su computadora con un aumento del disco duro interno Toshiba P300 para computadora de escritorio. Aumente sus necesidades informáticas diarias con la capacidad de almacenamiento sólido, la tecnología de protección de datos y la velocidad de rotación de 7200 RPM. El P300 ofrece rendimiento y confiabilidad, por lo cual puede contar con una experiencia informática receptiva y sin problemas tanto en la oficina como en su casa.

La imagen no representa el producto real.

# Disco duro interno Toshiba P300 para computadora de escritorio



## Aplicación

Computadoras de escritorio  
Computadoras todo en uno

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



### Versátil

Diseñado para los sistemas de informática de escritorio de todos los días



### Rendimiento Sólido

7200 RPM con memoria caché de 64 MB



### Protección de Datos

La tecnología de carga de rampa y el sensor de golpes incorporado ayudan a proteger la unidad y los datos



### Confiable

La tecnología de formato avanzado permite ofrecer la eficiencia de la unidad y la integridad de los datos



### Amplia Compatibilidad

El factor de forma industrial estándar y la tecnología de grabación magnética convencional (CMR) permiten garantizar la compatibilidad con la mayoría de las computadoras

## Disco duro interno Toshiba P300 para computadora de escritorio

Capacidad <sup>1</sup>	<u>3TB</u>	<u>2TB</u>	<u>1TB</u>	<u>500GB</u>
<b>Número de modelo</b> (empaquete para venta minorista)	HDWD130XZSTA	HDWD120XZSTA	HDWD110XZSTA	N/A
<b>Número de modelo</b> (mayorista)	HDWD130UZSVA	HDWD120UZSVA	HDWD110UZSVA	HDWD105UZSVA

### Especificaciones Básicas

<b>Interfaz</b>	SATA 6,0 Gbit/s	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	3.5 pulgadas
<b>Formato avanzado (AF)</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Compatible con RoHS<sup>3</sup></b>	sí	sí	sí	sí

### Características

<b>Sensor de golpes</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Tecnología de carga de rampa</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Tecnología de grabación</b>	CMR	CMR	CMR	CMR

### Rendimiento

<b>Velocidad de rotación [RPM]</b>	7,200	7,200	7,200	7,200
<b>Tamaño de memoria caché [MB]</b>	64	64	64	64

### Confiabilidad

<b>Tasa de errores irrecuperables</b>	1 cada 10 <sup>14</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>	1 cada 10 <sup>14</sup>
<b>Ciclos de carga/descarga</b>	300,000	300,000	300,000	300,000
<b>Garantía limitada<sup>4</sup> [años]</b>	2	2	2	2

### Gestión de Energía

<b>Voltaje de suministro</b>	5 V DC ±5 % 12 V DC ±10 %	5 V DC ±5 % 12 V DC ±10 %	5 V DC ±5 % 12 V DC ±10 %	5 V DC ±5 % 12 V DC ±10 %
<b>Consumo de energía</b> (en funcionamiento) [W]	6.4	5.8	6.4	6.4
<b>Consumo de energía</b> (en reposo) [W]	5.2	4.4	3.7	3.7

### Requisitos

<b>Temperatura</b> (en funcionamiento) [°C]	0 a 65 (superficial)	0 a 65 (superficial)	0 a 65 (superficial)	0 a 65 (superficial)
<b>Temperatura</b> (sin funcionar) [°C]	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
<b>Vibración</b> (en funcionamiento)	6.57 m/s <sup>2</sup> {0.67G} (5 a 500 Hz)	6.57 m/s <sup>2</sup> {0.67G} (5 a 500 Hz)	6.57 m/s <sup>2</sup> {0.67G} (5 a 500 Hz)	6.57 m/s <sup>2</sup> {0.67G} (5 a 500 Hz)
<b>Vibración</b> (sin funcionar)	10.2 m/s <sup>2</sup> {1.04G} (2 a 200 Hz)	10.2 m/s <sup>2</sup> {1.04G} (2 a 200 Hz)	10.2 m/s <sup>2</sup> {1.04G} (2 a 200 Hz)	10.2 m/s <sup>2</sup> {1.04G} (2 a 200 Hz)
<b>Golpe</b> (en funcionamiento)	686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (2 ms de duración)	686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (2 ms de duración)	686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (2 ms de duración)	686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (2 ms de duración)
<b>Golpe</b> (sin funcionar)	2940 m/s <sup>2</sup> {300 G} (2 ms semisinusoidal)	2940 m/s <sup>2</sup> {300 G} (2 ms semisinusoidal)	3432 m/s <sup>2</sup> {350 G} (2 ms semisinusoidal)	3432 m/s <sup>2</sup> {350 G} (2 ms semisinusoidal)
<b>Acústica</b> (modo en reposo) [dB]	27	27	25	25

### Dimensiones

<b>Altura</b> (mm máx.)	26.1	26.1	26.1	26.1
<b>Longitud</b> (mm máx.)	147.0	147.0	147.0	147.0
<b>Ancho</b> (mm máx.)	101.85	101.85	101.85	101.85
<b>Peso</b> (g máx.)	680	680	450	450
<b>Tipo de orificios inferiores<sup>5</sup></b>	TIPO 2	TIPO 2	TIPO 2	TIPO 2

## 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.

<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 Storage & Electronic Devices Solutions Company 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> Se aplica una garantía limitada estándar. Puede consultar el folleto de la garantía en <http://storage.toshiba.com/consumer-hdd/warranty-info>.

<sup>5</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>.

Los precios, las especificaciones, las configuraciones, los colores, los componentes, las características y la disponibilidad del producto están sujetos a cambio sin previo aviso. La compatibilidad puede variar según la configuración de hardware del usuario y el sistema operativo.

© 2020 Toshiba America Electronic Components, Inc.

Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.