

TOSHIBA

Aumente el Rendimiento de su Computadora Portátil.

Disco duro interno Toshiba L200 para computadora portátil



Diseñado para los usuarios de computadoras portátiles y jugadores comunes, el L200 ofrece una gran capacidad en un paquete pequeño y tecnología de caché de Toshiba para aumentar el rendimiento de su experiencia en constante movimiento. El diseño de perfil de bajo consumo del L200 ayuda a optimizar la duración de la batería del dispositivo para que pueda trabajar y jugar por más tiempo en cualquier lugar. Además, el sensor de golpes incorporado y la tecnología de carga de rampa ayudan a proteger el disco y mantener los datos seguros. Obtenga la tranquilidad móvil dondequiera que vaya con el disco duro interno Toshiba L200 para computadora portátil.

La imagen no representa el producto real.

Disco duro interno Toshiba L200 para computadora portátil

Aplicación

Computadoras portátiles
Sistemas de juegos
Almacenamiento externo



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



Eficiente

El perfil de bajo consumo ayuda a optimizar la duración de la batería del dispositivo



Confiable

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



Móvil

Diseñado para computadoras portátiles y sistemas de juegos



Rendimiento Receptivo

La tecnología de caché de Toshiba permite ofrecer un mejor rendimiento en tiempo real



Protección de Datos

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



Disco duro interno Toshiba L200 para computadora portátil

Capacidad ¹	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Número de modelo (empaquete para venta minorista)	HDWL120XZSTA	HDWL110XZSTA	N/A	N/A	N/A
Número de modelo (mayorista)	HDWL120UZSVA	HDWL110UZSVA	HDWJ110UZSVA	HDWJ105UZSVA	HDWK105UZSVA
Especificaciones Básicas					
Interfaz	SATA 6.0 Gbit/s	SATA 6.0 Gbit/s	SATA 3.0 Gbit/s	SATA 3.0 Gbit/s	SATA 6.0 Gbit/s
Factor de forma ²	2.5 in, 9.5 mmH	2.5 in, 7 mmH	2.5 in, 9.5 mmH	2.5 in, 9.5 mmH	2.5 in, 7 mmH
Formato avanzado (AF)	sí	sí	sí	sí	sí
Compatible con RoHS ³	sí	sí	sí	sí	sí
Características					
Sensor de golpes	sí	sí	sí	sí	sí
Tecnología de caché Toshiba	sí	sí	sí	sí	sí
Tecnología de carga de rampa	sí	sí	sí	sí	sí
Tecnología de grabación	SMR manejada por el disco	SMR manejada por el disco	CMR	CMR	CMR
Rendimiento					
Velocidad de rotación [RPM]	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400
Tamaño de memoria caché [MB]	128	128	8	8	8
Confiabilidad					
MTTF ⁴ [horas]	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Tasa de errores irre recuperables	1 cada 10 ¹⁴	1 cada 10 ¹⁴	1 cada 10 ¹⁴	1 cada 10 ¹⁴	1 cada 10 ¹⁴
Ciclos de carga/descarga	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
Garantía limitada ⁵ [años] (empaquete para venta minorista)	2	2	2	2	2
Garantía limitada ⁵ [años] (mayorista)	3	3	3	3	3
Gestión de Energía					
Voltaje de suministro	5 V ±5 %	5 V ±5 %	5 V ±5 %	5 V ±5 %	5 V ±5 %
Consumo de energía (en funcionamiento) [W]	1.65	1.65	1.5	1.5	1.5
Consumo de energía (en reposo) [W]	0.85	0.85	0.55	0.55	0.55
Requisitos					
Temperatura (en funcionamiento) [°C]	0 a 65 (superficial)	0 a 65 (superficial)	5 a 63 (superficial)	5 a 63 (superficial)	5 a 63 (superficial)
Temperatura (sin funcionar) [°C]	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65	-40 a 65
Vibración (en funcionamiento)	9.8 m/s² {1.0 G} (5 a 500 Hz)	9.8 m/s² {1.0 G} (5 a 500 Hz)	9.8 m/s² {1.0 G} (5 a 500 Hz)	9.8 m/s² {1.0 G} (5 a 500 Hz)	9.8 m/s² {1.0 G} (5 a 500 Hz)
Vibración (sin funcionar)	49 m/s² {5.0 G} (15 a 500 Hz)	49 m/s² {5.0 G} (15 a 500 Hz)	49 m/s² {5.0 G} (15 a 500 Hz)	49 m/s² {5.0 G} (15 a 500 Hz)	49 m/s² {5.0 G} (15 a 500 Hz)
Golpe (en funcionamiento)	3920 m/s² {400 G} (2 ms semisinusoidal)	3920 m/s² {400 G} (2 ms semisinusoidal)	3920 m/s² {400 G} (2 ms semisinusoidal)	3920 m/s² {400 G} (2 ms semisinusoidal)	3920 m/s² {400 G} (2 ms semisinusoidal)
Golpe (sin funcionar)	9800 m/s² {1000 G} (2 ms semisinusoidal)	9800 m/s² {1000 G} (2 ms semisinusoidal)	8820 m/s² {900 G} (1 ms semisinusoidal)	8820 m/s² {900 G} (1 ms semisinusoidal)	8820 m/s² {900 G} (1 ms semisinusoidal)
Acústica (modo en reposo) [dB]	23	19	23	17	19
Dimensiones					
Altura (mm máx.)	9.5	7.0	9.5	9.5	7.0
Longitud (mm máx.)	100	100	100	100	100
Ancho (mm máx.)	69.85	69.85	69.85	69.85	69.85
Peso (g máx.)	117	92	117	107	92

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

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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).

⁵ Se aplica una garantía limitada estándar. Puede consultar el folleto de la garantía en <http://storage.toshiba.com/consumer-hdd/warranty-info>.

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.