

Capacidad ¹	18TB	16TB	14TB	12TB
Número de Modelo (Empaque Para Venta al Por Menor)	HDWG51JXZSTA	HDWG31GXZSTA	HDWG51EXZSTA	HDWG21CXZSTA
Número de Modelo (Mayorista)	HDWG51JUZSVA	HDWG31GUZSVA	HDWG51EUZSVA	HDWG21CUZSVA

Especificaciones Básicas

Interfaz	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Factor de Forma²	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato Avanzado (AF)	sí	sí	sí	sí
Compatible con RoHS³	sí	sí	sí	sí
Tamaño del Sector	512e	512e	512e	512e

Características

Bahías de Unidades Compatibles⁴	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Sensores de Vibración Rotacional (RV)	sí	sí	sí	sí
Sensor de Golpes	sí	sí	sí	sí
Tecnología de Estabilización de la Unidad	sí(Atado Doble)	sí(Atado Doble)	sí(Atado Doble)	sí(Atado Doble)
Tecnología de Caché Toshiba	sí	sí	sí	sí
Tecnología de Grabación	CMR	CMR	CMR	CMR

Desempeño

Velocidad de Rotación [RPM]	7200	7200	7200	7200
Velocidad Máx. de Transferencia de Datos⁵ [MB/s tip.](Sostenida)	281	274	281	253
Tamaño de Memoria Caché [MB]	512	512	512	256

Fiabilidad

Operación 24/7¹⁰	sí	sí	sí	sí
Cargas de Trabajo [TB/Año]^{6,10}	180	180	180	180
MTTF [Horas]⁷	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 000 000
Tasa de Errores Irrecuperables	1 cada 10 ¹⁴			
Ciclos de Carga/Descarga	300 000	300 000	300 000	300 000
Garantía Limitada [Años]⁸	3	3	3	3

Administración de Energía

Voltaje de Alimentación	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC +10 % / -7 % 12 VDC ±10 %	5 VDC ±5 % 12 VDC ±10 %
Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]	7,48	6,91	7,38	6,49
Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]	4,14	4,03	3,77	4,28

Ambiental

Temperatura (en Funcionamiento) [°C]	5 a 60 (superficial)	0 a 65 (superficial)	5 a 60 (superficial)	5 a 60 (superficial)
Temperatura (sin Funcionar) [°C]	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Vibración (en Funcionamiento) [m/s ²]	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)	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)
Vibración (sin Funcionar) [m/s ²]	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)			
Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s ²]	686 {70 G} (2 ms de duración)			
Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s ²]	2450 {250 G} (2 ms de duración)			
Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]	20	20	20	20

Físico

Altura [mm Máx.]	26,1	26,1	26,1	26,1
Longitud [mm Máx.]	147,0	147,0	147,0	147,0
Ancho [mm Máx.]	101,85	101,85	101,85	101,85
Peso [g Máx.]	720	720	705	720
Tipo de Orificios Inferiores⁹	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1	TIPO 1

Capacidad ¹	<u>10TB</u>	<u>8TB</u>	<u>6TB</u>	<u>4TB</u>
Número de Modelo (Empaque Para Venta al Por Menor)	HDWG11AXZSTA	HDWG480XZSTA	HDWG460XZSTA	HDWG440XZSTA
Número de Modelo (Mayorista)	HDWG11AUZSVA	HDWG480UZSVA	HDWG460UZSVA	HDWG440UZSVA

Especificaciones Básicas

Interfaz	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s	SATA 6,0 Gbit/s
Factor de Forma²	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas	3,5 pulgadas
Formato Avanzado (AF)	sí	sí	sí	no
Compatible con RoHS³	sí	sí	sí	sí
Tamaño del Sector	512e	512e	512e	512n

Características

Bahías de Unidades Compatibles⁴	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8	Hasta 8
Sensores de Vibración Rotacional (RV)	sí	sí	sí	sí
Sensor de Golpes	sí	sí	sí	sí
Tecnología de Estabilización de la Unidad	sí (Atado Doble)	-	-	-
Tecnología de Caché Toshiba	sí	sí	sí	sí
Tecnología de Grabación	CMR	CMR	CMR	CMR

Desempeño

Velocidad de Rotación [RPM]	7200	7200	7200	7200
Velocidad Máx. de Transferencia de Datos⁵ [MB/s tip.] (Sostenida)	248	260	250	232
Tamaño de Memoria Caché [MB]	256	256	256	256

Fiabilidad

Operación 24/7¹⁰	sí	sí	sí	sí
Cargas de Trabajo [TB/Año]^{6,10}	180	180	180	180
MTTF [Horas]⁷	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Tasa de Errores Irrecuperables	1 cada 10 ¹⁴	1 cada 10 ¹⁵	1 cada 10 ¹⁵	1 cada 10 ¹⁵
Ciclos de Carga/Descarga	300 000	300 000	300 000	300 000
Garantía Limitada [Años]⁸	3	3	3	3

Administración de Energía

Voltaje de Alimentación	5 VDC +10 / -5 % 12 VDC ±10 %	5 VDC ±5 % 12 VDC ±10 %	5 VDC ±5 % 12 VDC ±10 %	5 VDC ±5 % 12 VDC ±10 %
Consumo de Energía (en Funcionamiento) [W]	9,48	8,41	7,72	6,84
Consumo de Energía (Activo en Reposo) [W]	7,22	5,61	4,93	4,04

Ambiental

Temperatura (en Funcionamiento) [°C]	0 a 65 (superficial)	5 a 65 (superficial)	5 a 65 (superficial)	5 a 65 (superficial)
Temperatura (sin Funcionar) [°C]	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Vibración (en Funcionamiento) [m/s ²]	7,35 {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 {0,25 G} (300 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (2 a 300 Hz) 4,90 {0,50 G} (300 a 350 Hz) 2,45 {0,25 G} (350 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (2 a 300 Hz) 4,90 {0,50 G} (300 a 350 Hz) 2,45 {0,25 G} (350 a 500 Hz)	7,35 {0,75 G} (2 a 300 Hz) 4,90 {0,50 G} (300 a 350 Hz) 2,45 {0,25 G} (350 a 500 Hz)
Vibración (sin Funcionar) [m/s ²]	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)	29,4 {3,0 G} (5 a 500 Hz)
Resistencia a Caídas (en Funcionamiento) [m/s ²]	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)	686 {70 G} (2 ms de duración)
Resistencia a Caídas (sin Funcionar) [m/s ²]	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)	2450 {250 G} (2 ms de duración)
Acústica (Potencia Sonora) Modo de Reposo [dB]	34	31	31	31

Físico

Altura [mm Máx.]	26,1	26,1	26,1	26,1
Longitud [mm Máx.]	147,0	147,0	147,0	147,0
Ancho [mm Máx.]	101,85	101,85	101,85	101,85
Peso [g Máx.]	770	720	700	693
Tipo de Orificios Inferiores⁹	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 2	TIPO 2