

# TOSHIBA



Ver más

S300

Vigilancia

Unidades de disco duro

Siempre encendido, siempre mirando

Con los sistemas de vigilancia, solo lo mejor es lo suficientemente bueno. El Toshiba S300 de 3,5 pulgadas está diseñado para satisfacer las más altas exigencias. Con soporte para hasta 64 videocámaras de vigilancia de alta resolución simultáneamente y una capacidad de hasta 6 TB, pone todo a la vista. Cada S300 está construido con componentes de la más alta calidad y ha superado pruebas rigurosas para garantizar la confiabilidad y el rendimiento las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Esa es la calidad de Toshiba en la que puede confiar bajo las condiciones de trabajo más duras.

#### Usar para

- Vídeo Digital de Vigilancia Grabadoras (sDVR)
- Video de red de vigilancia Grabadoras (snVR)
- sDVR híbrida (analógica e IP)
- Matrices de almacenamiento RAID para vigilancia (solo S300 4TB – HDWT140UZSVA)

#### Funciones principales

- SATA** Disco duro SATA de 3,5"
- RPM** 5400 rpm (6 | 4 | 2 TB)  
5700 rpm (1 TB)
- Búfer de 256 MB (6 | 4 TB)  
Búfer de 128 MB (4 | 2 TB)  
Búfer de 64 MB (1 TB)
- Hasta 64 cámaras
- 24/7** Operación 24/7

#### Capacidades

6	4	2	1
<small>TB</small>	<small>TB</small>	<small>TB</small>	<small>TB</small>



S300



Discos duros de vigilancia

	6TB	4TB	4TB	2TB	1TB
	HDWT860UZSVA	HDWT840UZSVA	HDWT140UZSVA	HDWT720UZSVA	HDWW110UZSVA

## Especificaciones básicas

Factor de forma	3,5 pulgadas				
Interfaz	6,0 Gbit/s				
Número de cámaras compatibles	64	64	64	64	32
Bahías de unidad compatibles	hasta 8				
Sensores de vibración rotacional (RV)	-	-	Sí	-	-
Sensor de choque	Sí				
Formato avanzado (AF)	Sí				
compatible con RoHS	Sí				
Libre de halógeno	Sí				
Tecnología de grabación	SMR	SMR	RMC	SMR	RMC

## Actuación

Velocidad de rotación (rpm)	5400				5700
máx. velocidad de transferencia de datos (MB/s sostenidos típ.)	184		157	184	153
Tamaño del búfer (MB)	256		128		64
Latencia media (ms)	5.56				5.27

## Fiabilidad

Cargas de trabajo (TB/año)	180		110	180	
MTTF (horas)	1 000 000				-
Tasa de error irrecuperable	1 por 10 <sup>14</sup>				
Operación 24x7	Sí				
Ciclo de carga/descarga	600 000				300 000
Garantía limitada (años)	3				

## Administración de energía

Tensión de alimentación	5 V CC ±5 % 12 V CC ±10 %				
Consumo (en funcionamiento)	4,84 W típico.	4,36 W típico.	7,5 W típico.	4,01 W típico.	5,7 W típico.
Consumo (inactivo activo)	2,81 W típico.	2,33 W típico.	4 W típico.	2,08 W típico.	3 W típico.

## Ambiental

Temperatura (en funcionamiento/no en funcionamiento)	0 a 70 °C -40 a 70 °C				0 a 75 °C -40 a 70 °C
Vibración (en funcionamiento)	4,90 m/s <sup>2</sup> {0,50 G} (5 a 350 Hz) 2,45 m/s <sup>2</sup> {0,25 G} (350 a 500 Hz)	7,35 m/s <sup>2</sup> {0,75 G} (5 a 300 Hz) 2,45 m/s <sup>2</sup> {0,25 G} (300 a 500 Hz)	4,90 m/s <sup>2</sup> {0,50 G} (5 a 350 Hz) 2,45 m/s <sup>2</sup> {0,25 G} (350 a 500 Hz)	6,57 m/s <sup>2</sup> {0,67G} (5 a 500 Hz)	
Vibración (no operativa)	29,4 m/s <sup>2</sup> {3,0 G} (de 5 a 500 Hz)	49,0 m/s <sup>2</sup> {3,0 G} (5 a 500 Hz)	29,4 m/s <sup>2</sup> {3,0 G} (de 5 a 500 Hz)	10,2 m/s <sup>2</sup> {1,04G} (2 a 200 Hz)	
Choque (en funcionamiento)	686 m/s <sup>2</sup> {70 G} (2 ms de duración)				
Choque (no operativo)	2940 m/s <sup>2</sup> {300 G} (2 ms de duración)	3430 m/s <sup>2</sup> {350 G} (2 ms de duración)	2940 m/s <sup>2</sup> {300 G} (2 ms de duración)	3430 m/s <sup>2</sup> {350 G} (2 ms de duración)	3432m/s <sup>2</sup> {350G} (2 ms medio seno)
Acústica (modo inactivo)	24 dB típico.	22 dB típico.	26 dB típico.	21 dB típico.	19 dB típico.

## Físico

Dimensiones	147 (largo) x 101,85 (ancho) x 26,1 (alto)				
Peso	680 gramos	650 gramos	720 gramos	440 gramos	450 gramos