

TOSHIBA



Meer informatie

S300 Surveillance Hard Drives

Altijd actief, altijd waakzaam

Als het gaat om bewakingssystemen is alleen het beste goed genoeg. De Toshiba 3,5-inch S300 is gemaakt om aan de hoogste eisen te voldoen. Met ondersteuning voor maximaal 64 bewakingscamera's met een hoge resolutie tegelijk en een capaciteit tot 6 TB, brengt hij alles duidelijk in beeld. Elke S300 is gebouwd met componenten van de hoogste kwaliteit en heeft strenge tests doorstaan om 24x7 betrouwbaarheid en prestaties te garanderen. Dat is de kwaliteit van Toshiba waar u op kunt vertrouwen onder de zwaarste werkomstandigheden.

Bedoeld voor

- Surveillance Digital Video Recorders (sDVR)
- Surveillance Network Video Recorders (sNVR)
- Hybride sDVR (analoog en IP)
- RAID Storage Arrays for Surveillance (alleen S300 4 TB – HDWT140UZSVA)

Belangrijke kenmerken

- SATA** 3,5-inch SATA harde schijf
- RPM** 5.400 rpm (6 | 4 | 2 TB)
5.700 rpm (1 TB)
- Buffer** 256 MB buffer (6 | 4 TB)
128 MB buffer (4 | 2 TB)
64 MB buffer (1 TB)
- 64** Tot 64 camera's
- 24/7** 24/7 gebruik

Capaciteiten

6 4 2 1
TB TB TB TB



S300

 Surveillance Hard Drives

6 TB	4 TB	4 TB	2 TB	1 TB
HDWT860UZSVA	HDWT840UZSVA	HDWT140UZSVA	HDWT720UZSVA	HDWV110UZSVA

Standaardspecificaties

Vormfactor	3,5-inch			
Interface	6,0 Gbit/s			
Aantal ondersteunde camera's	64	64	64	32
Ondersteunde schijfvakken	maximaal 8			
Rotatievibratie (RV)-sensoren	-	-	ja	-
Schoksensor	ja			
Advanced Format (AF)	ja			
RoHS-compatibel	ja			
Halogeenvrij	ja			
Opnametechnologie	SMR	SMR	CMR	CMR

Prestaties

Rotatiesnelheid (rpm)	5400			5700
Max. gegevensoverdrachtsnelheid (aanhoudende MB/s typ.)	184	157	184	153
Buffergrootte (MB)	256	128		64
Gemiddelde wachttijd (ms)	5,56			5,27

Betrouwbaarheid

Werkbelasting (TB/jaar)	180	110	180	
MTTF (uren)	1 000 000			-
Percentage onherstelbare fouten	1 per 10 ¹⁴			
24 x 7 gebruik	ja			
Laad/ontlaadcycli	600 000			300 000
Beperkte garantie (jaren)	3			

Energiebeheer

Voedingsspanning	5 Vdc ±5 % 12 Vdc ±10 %				
Verbruik (operationeel)	4,84 W typ.	4,36 W typ.	7,5 W typ.	4,01 W typ.	5,7 W typ.
Verbruik (actieve stand-by)	2,81 W typ.	2,33 W typ.	4 W typ.	2,08 W typ.	3 W typ.

Milieu

Temperatuur (operationeel/niet-operationeel)	0 tot 70 °C -40 tot 70 °C			0 tot 75 °C -40 tot 70 °C	
Trillingen (operationeel)	4,90 m/s ² {0,50 G} (5 tot 350 Hz) 2,45 m/s ² {0,25 G} (350 tot 500 Hz)	7,35 m/s ² {0,75 G} (5 tot 300 Hz) 2,45 m/s ² {0,25 G} (300 tot 500 Hz)	4,90 m/s ² {0,50 G} (5 tot 350 Hz) 2,45 m/s ² {0,25 G} (350 tot 500 Hz)	6,57 m/s ² {0,67 G} (5 tot 500 Hz)	
Trillingen (niet-operationeel)	29,4 m/s ² {3,0 G} (5 tot 500 Hz)	49,0 m/s ² {3,0 G} (5 tot 500 Hz)	29,4 m/s ² {3,0 G} (5 tot 500 Hz)	10,2 m/s ² {1,04 G} (2 tot 200 Hz)	
Schok (operationeel)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duur)				
Schok (niet-operationeel)	2940 m/s ² {300 G} (2 ms duur)	3430 m/s ² {350 G} (2 ms duur)	2940 m/s ² {300 G} (2 ms duur)	3430 m/s ² {350 G} (2 ms duur)	3432 m/s ² {350 G} (halve sinusgolf van 2 ms)
Akoestiek (ruststand)	24 dB typ.	22 dB typ.	26 dB typ.	21 dB typ.	19 dB typ.

Fysieke

Afmetingen	147 (L) x 101,85 (B) x 26.1 (D)				
Gewicht	680 g	650 g	720 g	440 g	450 g