

TOSHIBA



Mehr Infos

MG Series Enterprise Capacity Hard Drives

Big Data geht einher mit einem erhöhten Bedarf an verteiltem lokalem und Cloud-Speicher, daher müssen die Server- und Speichersysteme in Unternehmen auf bewährten Lösungen basieren. Die Enterprise Capacity Hard Drive – MG Series von Toshiba bietet eine formatierte Kapazität von bis zu 22 TB und als Schnittstellenoptionen SATA und SAS. Die Geräte sind für den durchgängigen Betrieb ausgelegt, bei einem Workload von 550 TB pro Jahr. Damit eignet sich die MG-Serie für Speicher-Arrays der Enterprise-Klasse sowie industrielle Server- und Speichersysteme. Mit ihrer Kapazität und hochmodernen Technologie erfüllt sie die besonderen Anforderungen von Rechenzentren und Infrastrukturen der Cloud-Klasse.

Für

- Geschäftskritische Server- und Speichersysteme mit hohem Kapazitätsbedarf
- Cloud-Systeme und hyperskalierbare Speichersysteme
- Archivsysteme
- Industrielle und Überwachungs-speichersysteme

Top-Features

- 3,5"-Festplatte (SATA oder SAS)
- 7.200 U/Min.
- „Persistent Write Cache“-Technologie
- Workload: 550 TB/Jahr
- Flexibel bei der Blockgröße
- 24/7-Betrieb
- 5 Jahre Garantie

Kapazitäten

22 TB	20 TB	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB
10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB	1 TB



MG Series



Enterprise Hard Drives

Modellnummer	Spezifikation						Leistung		Zuverlässigkeit			
	Füllgas & Aufnahmetechnologie	Kapazität (GB)	Blockgröße (Byte)	Puffergröße (MiByte)	Schnittstelle	Sicherheitsoptionen	Datenübertragungsgeschwindigkeit (MB/s)	Verbrauch (Betrieb) (W) Typ.	MTTF (Stunden)	Erwartungswert für Lesefehler		
Enterprise-Capacity-Festplatte mit SAS-12-Gbit/s-Schnittstelle – geschäftskritische Speicher mit großer Kapazität												
MG04SCA20EN	Luft CMR	2.000	512n	128	SAS 12 Gbit/s	SIE	204	11,8	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG08SDA400N		4.000		256		SIE/SED	233	8,5	2,0 mill.			
MG04SCA20EA		4Kn	2.000	256	SAS 12 Gbit/s	SIE	215	11,8	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG08SDA400A			4.000			SIE/SED	255	8,5	2,0 mill.			
MG08SDA600A			6.000			SIE/SED	251	9,2	2,0 mill.			
MG08SDA800A			8.000			SIE/SED	260	9,9	2,0 mill.			
MG06SCA10TA			10.000			SIE/SED	249	11,0	2,5 mill.			
MG07SCA12TA			12.000			SIE/SED	254	7,8				
MG07SCA14TA			Helium CMR			14.000	512	SIE/SED	260		8,4	2,5 mill.
MG08SCA16TA						16.000		SIE/SED	275		8,2	
MG09SCA18TA	Helium MAMR		18.000			512	SIE/SED	281	9,2		2,5 mill.	
MG10SCA20TA			20.000				SIE/SED	281	9,6			
MG04SCA20EE	Luft CMR	2.000	512e	256	SAS 12 Gbit/s	SIE	215	11,8	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG08SDA400E		4.000				SIE/SED	255	8,5	2,0 mill.			
MG08SDA600E		6.000	SIE/SED	251	9,2	2,0 mill.						
MG08SDA800E		8.000	SIE/SED	260	9,9	2,0 mill.						
MG06SCA10TE		10.000	SIE/SED	249	11,0	2,5 mill.						
MG07SCA12TE		12.000	SIE/SED	254	7,8							
MG07SCA14TE		Helium CMR	14.000	512	SIE/SED	260	8,4	2,5 mill.				
MG08SCA16TE			16.000		SIE/SED	275	8,2					
MG09SCA18TE		Helium MAMR	18.000	512	SIE/SED	281	9,2	2,5 mill.				
MG10SCA20TE			20.000		SIE/SED	281	9,6					
MG10SFA22TE		22.000				SIE/SED	284	10,2				
Enterprise-Capacity-Festplatte mit SATA-6-Gbit/s-Schnittstelle – Mainstream-Server und -Speicher, Hyperscale- und Cloud-Speicher												
MG04ACA100N	Luft CMR	1.000	512n	128	SATA 6 Gbit/s	SIE	204	11,3	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG04ACA200N		2.000				SIE	204	11,3				
MG08ADA400N		4.000	SIE/SED	233	8,1	2,0 mill.						
MG04ACA200A		4Kn	2.000	256	SATA 6 Gbit/s	SIE	184	11,3	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG08ADA400A			4.000			SIE/SED	255	8,1	2,0 mill.			
MG08ADA600A			6.000			SIE/SED	251	8,7	2,0 mill.			
MG08ADA800A			8.000			SIE/SED	260	9,5	2,0 mill.			
MG06ACA10TA			10.000			SIE	249	10,6	2,5 mill.			
MG07ACA12TA			12.000			SIE	254	7,8				
MG07ACA14TA			Helium CMR			14.000	512	SIE	260		8,0	2,5 mill.
MG08ACA16TA	16.000					SIE/SED		275	7,7			
MG09ACA18TA	Helium MAMR		18.000			512	SIE/SED	281	8,3		2,5 mill.	
MG10ACA20TA			20.000				SIE/SED	281	9,3			
MG04ACA200E	Luft CMR	2.000	512e	256	SATA 6 Gbit/s	SIE	184	11,3	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵		
MG08ADA400E		4.000				SIE/SED	255	8,1	2,0 mill.			
MG08ADA600E		6.000	SIE/SED	251	8,7	2,0 mill.						
MG08ADA800E		8.000	SIE/SED	260	9,5	2,0 mill.						
MG06ACA10TE		10.000	SIE/SED	249	10,6	2,5 mill.						
MG07ACA12TE		12.000	SIE/SED	254	7,8							
MG07ACA14TE		Helium CMR	14.000	512	SIE/SED	260	8,0	2,5 mill.				
MG08ACA16TE			16.000		SIE/SED	275	7,7					
MG09ACA18TE		Helium MAMR	18.000	512	SIE/SED	281	8,3	2,5 mill.				
MG10ACA20TE			20.000		SIE/SED	281	9,3					
MG10AFA22TE		22.000				SIE/SED	284	9,8				