

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		2.000	4Kn	128	SAS 12 Gbit/s	SIE	215	11,8	1,4 mill.	
MG08SDA400A		4.000		256		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	14.000	SIE/SED	260	8,4						
MG08SCA16TA	16.000	SIE/SED	275	8,2						
MG09SCA18TA	Helium MAMR	18.000	512	SAS 12 Gbit/s	SIE/SED	281	9,2	2,5 mill.		
MG10SCA20TA		20.000			SIE/SED	281	9,6			
MG04SCA20EE	Luft CMR	2.000	512e	128	SAS 12 Gbit/s	SIE	215	11,8	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵
MG08SDA400E		4.000		256		SIE/SED	255	8,5	2,0 mill.	
MG08SDA600E		6.000	256	SAS 12 Gbit/s	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	14.000	SIE/SED			260	8,4				
MG08SCA16TE	16.000	SIE/SED			275	8,2				
MG09SCA18TE	Helium MAMR	18.000	512	SAS 12 Gbit/s	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		256		SIE/SED	233	8,1	2,0 mill.	
MG08ADA400N		4.000	4Kn	128	SATA 6 Gbit/s	SIE	184	11,3	1,4 mill.	
MG04ACA200A		2.000		256		SIE/SED	255	8,1	2,0 mill.	
MG08ADA400A		4.000		SIE/SED		251	8,7	2,0 mill.		
MG08ADA600A		6.000		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	14.000	SIE	260	8,0						
MG08ACA16TA	16.000	SIE/SED	275	7,7						
MG09ACA18TA	Helium MAMR	18.000	512	SATA 6 Gbit/s	SIE/SED	281	8,3	2,5 mill.		
MG10ACA20TA		20.000			SIE/SED	281	9,3			
MG04ACA200E	Luft CMR	2.000	512e	128	SATA 6 Gbit/s	SIE	184	11,3	1,4 mill.	1 pro 10 ¹⁵
MG08ADA400E		4.000		256		SIE/SED	255	8,1	2,0 mill.	
MG08ADA600E		6.000	256	SATA 6 Gbit/s	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	14.000	SIE/SED			260	8,0				
MG08ACA16TE	16.000	SIE/SED			275	7,7				
MG09ACA18TE	Helium MAMR	18.000	512	SATA 6 Gbit/s	SIE/SED	281	8,3	2,5 mill.		
MG10ACA20TE		20.000			SIE/SED	281	9,3			
MG10AFA22TE		22.000				SIE/SED	284	9,8		