

Technische Daten

Modelle				
	MG04SCA200E MG04SCA200A MG04SCA200EY MG04SCA200AY	MG04SCA300E MG04SCA300A MG04SCA300EY MG04SCA300AY	MG04SCA400E MG04SCA400A MG04SCA400EY MG04SCA400AY	MG04SCA500E MG04SCA500A MG04SCA500EY MG04SCA500AY
Basisspezifikationen				
Schnittstelle	SAS 2.0 (1,5 Gbit/s, 3,0 Gbit/s, 6,0 Gbit/s)			
Speicherkapazität (formatiert)	2 TB (1)	3 TB	4 TB	5 TB
Länge der logischen Datenblöcke (feste Blockgröße)				
MG04SCAxxxA/AY	4.096/4.160/4.224 B			
MG04SCAxxxE/EY	512/520/528 B (Emulation)			
Performance				
Puffergeschwindigkeit	64 MiB FIFO Ring Buffer			
Umdrehungsgeschwindigkeit	7.200 rpm			
Durchschnittliche Latenzzeit	4,17 ms			
Durchschnittliche Suchzeit (Lesen)	8,5 ms			
Durchschnittliche Suchzeit (Schreiben)	9,5 ms			
Daten-Transferrate (max.)	175 MiB/s	185 MiB/s	205 MiB/s	
Zuverlässigkeit				
Load/Unload	600.000 Mal			
MTTF	1.200.000 Stunden			
Betriebszeit	24 Stunden / Tag, 7 Tage /Woche			
Energieverbrauch				
Lesen/Schreiben	11,3 W			
Low Power Idle	6,2 W typ.			
Sonstige Spezifikationen				
Höhe	26,1 mm			
Breite	101,6 mm			
Tiefe	147 mm			
Gewicht (max.)	720 g			
Geräusentwicklung (Bereitschaft)	31 dB			
Temperatur				
In Betrieb	5 bis 55 °C			
Außer Betrieb	-40 bis 55 °C			
Vibration/Schock				
Vibration (in Betrieb)	7,35 m/s ² (0,75 G), (5 bis 300 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G), (300 bis 500 Hz)			
Vibration (außer Betrieb)	49 m/s ² (5 G), (5 bis 500 Hz)			
Schock (in Betrieb)	686 m/s ² (70 G), (2 ms)			
Schock (außer Betrieb)	2.940 m/s ² (300 G), (2 ms)			
Sicherheit				
Sanitize Instant Erase	MG04SCAxxxEY/AY			

Modelle				
	MG04ACA200E MG04ACA200A MG04ACA200EY MG04ACA200AY	MG04ACA300E MG04ACA300A MG04ACA300EY MG04ACA300AY	MG04ACA400E MG04ACA400A MG04ACA400EY MG04ACA400AY	MG04ACA500E MG04ACA500A MG04ACA500EY MG04ACA500AY
Basisspezifikationen				
Schnittstelle	SATA 2.6/3.0 (1,5 Gbit/s, 3,0 Gbit/s, 6,0 Gbit/s)			
Speicherkapazität (formatiert)	2 TB	3 TB	4 TB	5 TB
Länge der logischen Datenblöcke				
MG04ACAxxxA/AY	4.096 B			
MG04ACAxxxE/EY	512 B (Emulation)			
Performance				
Puffergeschwindigkeit	128 MiB			
Umdrehungsgeschwindigkeit	7.200 rpm			
Durchschnittliche Latenzzeit	4,17 ms			
Durchschnittliche Suchzeit (Lesen)	8,5 ms			
Durchschnittliche Suchzeit (Schreiben)	9,5 ms			
Daten-Transfer rate (max.)	175 MiB/s	185 MiB/s	205 MiB/s	
Zuverlässigkeit				
Load/Unload	600.000 Mal			
MTTF	1.200.000 Stunden			
Betriebszeit	24 Stunden / Tag, 7 Tage /Woche			
Energieverbrauch				
Lesen/Schreiben	11,3 W			
Low Power Idle	6,2 W typ.			
Sonstige Spezifikationen				
Höhe	26,1 mm			
Breite	101,6 mm			
Tiefe	147 mm			
Gewicht (max.)	720 g			
Geräuschentwicklung (Bereitschaft)	31 dB			
Temperatur				
In Betrieb	5 bis 55 °C			
Außer Betrieb	-40 bis 55 °C			
Vibration/Schock				
Vibration (in Betrieb)	7,35 m/s ² (0,75 G), (5 bis 300 Hz) 2,45 m/s ² (0,25 G), (300 bis 500 Hz)			
Vibration (außer Betrieb)	49 m/s ² (5 G), (5 bis 500 Hz)			
Schock (in Betrieb)	686 m/s ² (70 G), (2 ms)			
Schock (außer Betrieb)	2.940 m/s ² (300 G), (2 ms)			
Sicherheit				
Sanitize Instant Erase	MG04ACAxxxEY/AY			

(1) Ein Terabyte (1 TB) entspricht $10^12 = 1.000.000.000.000$ Bytes in Zehnerpotenzen.