

Technische Daten

	MQ02ABD100H	MQ02ABF050H
Schnittstelle	Serial ATA 3.0 / ATA-8	
Schnittstellengeschwindigkeit	6 Gbit/s, 3 Gbit/s, 1,5 Gbit/s	
Formatierte Speicherkapazität	1 TB	500 GB
Logische Datenblocklänge (HOST)	512 B	
Logische Datenblocklänge (DISK)	4.096 B	
NAND-Flashspeichertyp	Zweite Generation 19nm MLC	
NAND-FlashspeichergroÙe	8 GiB	
Performance		
PuffergröÙe	64 MiB	
Umdrehungsgeschwindigkeit	5.400 rpm	
Durchschnittliche Latenzzeit	5,56 ms	
Energieverbrauch		
Lesen/Schreiben	3,30 / 3,00 W (typ.)	
Low Power Idle	0,75 W (typ.)	
Abmessungen und Gewicht		
Höhe	9,5 mm	7,0 mm
Breite	69,85 mm	
Länge	100,0 mm	
Gewicht	117 g (max.)	92 g (max.)
Umgebungsbedingungen		
Temperatur (in Betrieb)	0 bis 60 °C	
Temperatur (auÙer Betrieb)	-40 bis 65 °C	
Vibration (in Betrieb)	9,8 m/s ² (1,0 G), (5 bis 500 Hz)	
Vibration (auÙer Betrieb)	49 m/s ² (5,0 G), (15 bis 500 Hz)	
Schock (in Betrieb)	3.920 m/s ² (400 G), 2 ms	
Schock (auÙer Betrieb)	8.820 m/s ² (900 G), 1 ms	