

Technische Daten

Samsung SSD 840, internes 2,5" SSD Laufwerk

Variante		SSD 840 Upgrade Kit		
Modellbezeichnung		MZ-7TD120KW	MZ-7TD250KW	MZ-7TD500KW
Allgemein	Kapazität	120 GB	250 GB	500 GB
	Maße L x B x H	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm
	Gewicht	Max. 52,5 g	Max. 53,5 g	Max. 54 g
Geschwindigkeit	Lese-/Schreibgeschw.	bis zu 530 MB/s / 130 MB/s	bis zu 540 MB/s / 250 MB/s	bis zu 540 MB/s / 330 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	bis zu 86.000 IOPS / 32.000 IOPS	bis zu 96.000 IOPS / 62.000 IOPS	bis zu 98.000 IOPS / 70.000 IOPS
Lieferumfang	Einbau-Kit	8,89 cm (3,5") Einbaurahmen, Schrauben, SATA Kabel, USB-SATA Kabel		
	Software	Samsung Magician Software		
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung		
Variante		SSD 840		
Modellbezeichnung		MZ-7TD120BW	MZ-7TD250BW	MZ-7TD500BW
Allgemein	Kapazität	120 GB	250 GB	500 GB
	Maße L x B x H	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm
	Gewicht	Max. 52,5 g	Max. 53,5 g	Max. 54 g
Geschwindigkeit	Lese-/Schreibgeschw.	bis zu 530 MB/s / 130 MB/s	bis zu 540 MB/s / 250 MB/s	bis zu 540 MB/s / 330 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	bis zu 86.000 IOPS / 32.000 IOPS	bis zu 96.000 IOPS / 62.000 IOPS	bis zu 98.000 IOPS / 70.000 IOPS
Lieferumfang	Software	Samsung Magician Software		
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung		
Variante		SSD 840 Pro		
Modellbezeichnung		MZ-7PD128BW	MZ-7PD256BW	MZ-7PD512BW
Allgemein	Kapazität	128 GB	256 GB	512 GB
	Maße L x B x H	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm	100 x 69,9 x 7 mm
	Gewicht	Max. 61 g	Max. 62,5 g	Max. 62,5 g
Geschwindigkeit	Lese-/Schreibgeschw.	bis zu 530 MB/s / 390 MB/s	bis zu 540 MB/s / 520 MB/s	bis zu 540 MB/s / 520 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	bis zu 97.000 IOPS / 90.000 IOPS	bis zu 100.000 IOPS / 90.000 IOPS	bis zu 100.000 IOPS / 90.000 IOPS
Lieferumfang	Software	Samsung Magician Software		
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung		

Technische Merkmale	Leistungsaufnahme im Betrieb	0,069 W (Pro Serie) bis 0,071 W (Basic Serie & Kit); Durchschnittlicher Messwert; gemessen mit Ausführung von Mobilemark2007 in Windows 7
	Leistungsaufnahme im Ruhemodus	0,046 W (Basic Serie & Kit) bis 0,54 W (Pro Serie); Durchschnittlicher Messwert; DIPM enabled value
	Zulässige Spannung	5V ± 5%
	Zuverlässigkeit (MTBF)	1,5 Millionen Stunden
	Betriebstemperatur	0°C bis 60°C
	Stoßsicherheit	1.500 G & 0,5 ms (halber Sinus)
	Schnittstelle	Serial ATA 6.0 Gbps (abwärtskompatibel zu SATA 3.0 Gbps und SATA 1.5 Gbps)
	Datenspeicher	2x nm Samsung Toggle DDR 2.0 NAND Flash memory (400Mbps)
	Controller	Samsung 3-core MDX Controller
	Cache	Samsung 256MB (120GB Modell) / 512MB (250 & 500GB Modell) LPDDR2
	Besonderheiten	TRIM support, S.M.A.R.T, GC (Garbage Collection), AES 256-bit Full Disk Encryption (FDE)
	Garantie	3 Jahre bei Basic Serie & Kit, 5 Jahre bei Pro Serie



TURN ON TOMORROW