

Technische Daten

Samsung SSD 830 internes 2,5" SSD Laufwerk

Variante		Mit Desktop PC Upgrade Kit			
Modellbezeichnung		MZ-7PC064D/EU	MZ-7PC128D/EU	MZ-7PC256D/EU	MZ-7PC512D/EU
Allgemein	Kapazität	64 GB	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	100 x 69,9 x 7 mm
	Gewicht	Max. 61 g	Max. 61 g	Max. 62,5 g	Max. 62,5 g
Geschwindigkeit	Lese-/Schreibgeschw.	bis zu 520 MB/s / 160 MB/s	bis zu 520 MB/s / 320 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	bis zu 75.000 IOPS / 16.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 30.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS
Lieferumfang	Einbau-Kit	8,89 cm (3,5") Einbaurahmen, Schrauben, SATA Kabel, Stromkabel			
	Software	Symantec Norton Ghost™ 15.0, Samsung Magician Software			
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung			
Variante		Mit Notebook Upgrade Kit			
Modellbezeichnung		-	MZ-7PC128N/EU	MZ-7PC256N/EU	MZ-7PC512N/EU
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 520 MB/s / 320 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	-	bis zu 80.000 IOPS / 30.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS
Lieferumfang	Einbau-Kit	Adapterkabel für SATA an USB, Abstandshalter			
	Software	Symantec Norton Ghost™ 15.0, Samsung Magician Software			
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung			
Variante		Basic			
Modellbezeichnung		MZ-7PC064B/WW	MZ-7PC128B/WW	MZ-7PC256B/WW	MZ-7PC512B/WW
Allgemein	Kapazität	64 GB	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	100 x 69,9 x 7 mm
	Gewicht	Max. 61 g	Max. 61 g	Max. 62,5 g	Max. 62,5 g
Geschwindigkeit	Lese-/Schreibgeschw.	bis zu 520 MB/s / 160 MB/s	bis zu 520 MB/s / 320 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s	bis zu 520 MB/s / 400 MB/s
	Lese-/Schreibvorgang	bis zu 75.000 IOPS / 16.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 30.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS	bis zu 80.000 IOPS / 36.000 IOPS
Lieferumfang	Software	Samsung Magician Software			
	Dokumente	Installationsanweisung, Gebrauchsanweisung			

Technische Merkmale	Leistungsaufnahme im Betrieb	0.127W (Durchschnittlicher Messwert; gemessen mit Ausführung von Mobilemark2007 in Windows 7)
	Leistungsaufnahme im Ruhemodus	0.078W (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
	Schnittstelle	Serial ATA 6.0 Gbps (abwärtskompatibel zu SATA 3.0 Gbps)
	Datenspeicher	Samsung Toggle DDR NAND Flash memory
	Controller	Samsung 3-core MCX Controller
	Cache	Samsung 256 MB DDR2 SDRAM
	Besonderheiten	TRIM support, S.M.A.R.T, GC (Garbage Collection)
	Garantie	3 Jahre

Händlerstempel



TURN ON TOMORROW