



Samsung 870 QVO - 1000 GB - 2.5" - 560 MB/s - 6 Gbit/s

Solid State Disk - Serial ATA - 2,5" - 1.000 GB - SATA - Intern - 560 MB/s

Gruppe	Festplatten
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-77Q1T0BW
EAN/UPC	8806090396038

Marketing

Samsung 870 QVO. SSD Speicherkapazität: 1000 GB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/notebook

Ausführliche Details

Allgemein

Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
SSD Speicherkapazität	1000 GB
Komponente für	PC/notebook
Lesegeschwindigkeit	560 MB/s
SSD-Formfaktor	2.5"

Ausführliche Details

Gewicht und Abmessungen

Gewicht	46 g
Höhe	6,8 mm
Breite	69,8 mm
Tiefe	100 mm

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb	0 - 70 °C
Stoßfest (in Betrieb)	1500 G

Merkmale

Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
SSD Speicherkapazität	1000 GB

TRIM-Unterstützung	Ja
Komponente für	PC/notebook
Zufälliges Schreiben (4KB)	88000 IOPS
Speichertyp	V-NAND MLC
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1500000 h
Lesegeschwindigkeit	560 MB/s
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES
Schnittstelle	Serial ATA III
SSD-Formfaktor	2.5"
Hardwareverschlüsselung	Ja
Zufälliges Lesen (4KB)	98000 IOPS
	Leistung
Stromverbrauch (max.)	4 W
Arbeitsspannung	5 V
Stromverbrauch (durchschnittl.)	2,2 W