Samsung MZ-77Q4T0

Artikel	115265
Herstellernummer	MZ-77Q4T0BW
EAN	8806090396021

Samsung

Mehr Speicher,

mehr Möglichkeiten
Bis zu acht Terabyte Speicherplatz: Die 870 QVO von Samsung ist die neueste QLC SSD (Quad Level Cell Solid State Drive) der zweiten Generation und bietet mit bis zu 8 TB die aktuell größte Speicherkapazität auf dem Markt[1] Ein passendes Upgrade für alle, die ihren Laptop oder Desktoprechner für den alltäglichen Einsatz mit enorm viel Speicherplatz ausstatten möchten – ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

Verbesserte Performance
Schneller als ihr Vorgängermodell: Die 870 QVO kann die maximale sequenzielle SATA-Schnittstellen-Geschwindigkeit von 560 bzw. 530 MB/s[2] voll ausschöpfen. Sie zeichnet sich durch ein langanhaltendes Leistungsniveau sowie schnellere zufällige Zugriffe als die 860 QVO aus[3] Die Intelligent TurboWrite-Technologie ermöglicht schnelleres Schreiben und sorgt mit ihrem variablen Puffer für eine langanhaltend optimale Performance[4]

Beeindruckende Kapazität genießen
Die 870 QVO ist erhältlich mit 1, 2, 4 oder 8 Terabyte Speicherplatz. Das 8 TB[5] Modell ist die derzeit größte Client SATA SSD. Für dich als Nutzer in bedeutet dies: eine Rechnerumgebung mit einem riesigen SSD-Speicher lädt dich zur freien Entfaltung ein – zu einem wirklich attraktiven Preis.

Zuverlässig und langlebig
Die Lebensdauer der 870 QVO wird auf bis zu 2.880 TBW[6] erweitert – zusätzlich abgesichert durch eine eingeschränkte Herstellergarantie von 3 Jahren[7] Für eine lange Betriebssicherheit sorgt auch der ECC-Fehlerkorrektur-Algorithmus[8] , der eine konstante Leistung ermöglicht.

Einfaches Upgrade
Einen Desktop-Rechner oder Laptop mit einer 870 QVO aufzurüsten ist wirklich einfach: Alles was dein Computer braucht, ist ein Formfaktor mit Standard 2,5-Zoll SATA Schnittstelle. Um in den Genuss einer Terabyte-starken SSD zu kommen, genügt es, die 870 QVO über den SATA-Steckplatz anzuschließen – die Umzugssoftware erledigt den Rest.

Samsung Magician Software
Fortschrittliche Laufwerksverwaltung einfach gemacht - mit der Samsung Magician-Software. Die benutzerfreundliche Software-Lösung hilft dir dabei, immer ein Auge auf deine SSD zu haben. Damit kannst du dein Laufwerk mit Updates immer auf dem neusten Stand halten, Statusparameter und Geschwindigkeit überwachen und sogar die Leistungsfähigkeit optimieren.

Es wird empfohlen, die Firmware deiner Samsung SSDs immer auf die neueste Version zu aktualisieren.

Zusammenfassung

Mehr Speicher,

mehr Möglichkeiten
Bis zu acht Terabyte Speicherplatz: Die 870 QVO von Samsung ist die neueste QLC SSD (Quad Level Cell Solid State Drive) der zweiten Generation und bietet mit bis zu 8 TB die aktuell größte Speicherkapazität auf dem Markt[1] Ein passendes Upgrade für alle, die ihren Laptop oder Desktoprechner für den alltäglichen Einsatz mit enorm viel Speicherplatz ausstatten möchten – ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen.

Verbesserte Performance
Schneller als ihr Vorgängermodell: Die 870 QVO kann die maximale sequenzielle SATA-Schnittstellen-Geschwindigkeit von 560 bzw. 530 MB/s[2] voll ausschöpfen. Sie zeichnet sich durch ein langanhaltendes Leistungsniveau sowie schnellere zufällige Zugriffe als die 860 QVO aus[3] Die Intelligent TurboWrite-Technologie ermöglicht schnelleres Schreiben und sorgt mit ihrem variablen Puffer für eine langanhaltend optimale Performance[4]

Beeindruckende Kapazität genießen
Die 870 QVO ist erhältlich mit 1, 2, 4 oder 8 Terabyte Speicherplatz. Das 8 TB[5] Modell ist die derzeit größte Client SATA SSD. Für dich als Nutzer in bedeutet dies: eine Rechnerumgebung mit einem riesigen SSD-Speicher lädt dich zur freien Entfaltung ein – zu einem wirklich attraktiven Preis.

Zuverlässig und langlebig
Die Lebensdauer der 870 QVO wird auf bis zu 2.880 TBW[6] erweitert – zusätzlich abgesichert durch eine eingeschränkte Herstellergarantie von 3 Jahren[7] Für eine lange Betriebssicherheit sorgt auch der ECC-Fehlerkorrektur-Algorithmus[8] , der eine konstante Leistung ermöglicht.

Einfaches Upgrade
Einen Desktop-Rechner oder Laptop mit einer 870 QVO aufzurüsten ist wirklich einfach: Alles was dein Computer braucht, ist ein Formfaktor mit Standard 2,5-Zoll SATA Schnittstelle. Um in den Genuss einer Terabyte-starken SSD zu kommen, genügt es, die 870 QVO über den SATA-Steckplatz anzuschließen – die Umzugssoftware erledigt den Rest.

Samsung Magician Software
Fortschrittliche Laufwerksverwaltung einfach gemacht - mit der Samsung Magician-Software. Die benutzerfreundliche Software-Lösung hilft dir dabei, immer ein Auge auf deine SSD zu haben. Damit kannst du dein Laufwerk mit Updates immer auf dem neusten Stand halten, Statusparameter und Geschwindigkeit überwachen und sogar die Leistungsfähigkeit optimieren.

Es wird empfohlen, die Firmware deiner Samsung SSDs immer auf die neueste Version zu aktualisieren.

Samsung MZ-77Q4T0, 4 TB, 2.5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

Samsung MZ-77Q4T0. SSD Speicherkapazität: 4 TB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/Laptop

Merkmale

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84717070

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Stoßfestigkeit in Betrieb	1500 G

Energie

Arbeitsspannung	5 V
Stromverbrauch (max.)	4 W
Stromverbrauch (durchschnittl.)	2,2 W

Gewicht und Abmessungen

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

Merkmale

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES
SSD Speicherkapazität	4 TB
SSD-Formfaktor	2.5"
Schnittstelle	Serial ATA III
Speichertyp	V-NAND MLC
Komponente für	PC/Laptop
Hardwareverschlüsselung	Ja
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	560 MB/s

Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	98000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	88000 IOPS
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
TRIM-Unterstützung	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1500000 h

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.