

## Samsung 870 QVO MZ-77Q1T0BW(MZ-77Q1T0BW)

**Samsung 870 QVO MZ-77Q1T0BW - Puolijohdeasema - salattu - 1 Tt - sisäinen - 2.5"- SATA 6Gb/s - puskuri:1 Gt - AES 256 bittiä - TCG Opal Encryption**



Samsung 870 QVO on toisen sukupolven QLC SSD -levy. Sen avulla voit päivittää kannettavaan tai pöytämalliseen tietokoneeseen markkinoiden suurimman tallennustilan suorituskyvystä tinkimättä.

### Tuoteominaisuudet

#### Parannuksia joka tavoin

870 QVO tarjoaa SATA-liitännällä suurimmat mahdolliset 560/530 Mt/s:n sekventiaaliset luku- ja kirjoitusnopeudet. Lisäksi satunnaiset luku- ja kirjoitusnopeudet sekä suorituskyky ovat parantuneet aiemmasta 860 QVO -mallista. Intelligent TurboWrite lisää kirjoitusnopeutta ja ylläpitää suorituskykyä pitkään suurella kirjoituspuskurilla.

#### Luotettava ja kestävä

870 QVO:n mullistava kapasiteetti on kaksinkertainen aiempaan 860 QVO -malliin verrattuna - kirjoitettujen teratavujen määrä eli TBW-arvo on peräti 2880. Vaikuttavan SSD-levyn luotettavuutta lisää entisestään ECC-algoritmi, joka varmistaa vakaan toimivuuden.

#### Helppo päivitys

Kannettavan tai pöytämällisen tietokoneen päivitys 870 QVO -levyllä on todella helppoa, sillä se tukee standardin mukaista SATA-liitäntää. Useammankin teratavun tilaa antavan SSD-levyn saa kätevästi paikalleen SATA-liitäntään ja ohjelmiston siirtosovellus huolehtii lopusta.

### Tuotetiedot

Tuotekuvaus	Samsung 870 QVO MZ-77Q1T0BW - puolijohdeasema - 1 Tt - SATA 6Gb/s
Tyyppi	Puolijohdeasema - sisäinen
Muistin koko	1 Tt
Laitteistosalaus	Kyllä
Salausalgoritmi	AES 256 bittiä
NAND flash-muistityyppi	Nelitasoinen solu (QLC)
Koko tai muoto	2.5"
Liitäntä	SATA 6Gb/s
Puskurin koko	1 Gt
Ominaisuudet	TRIM-tuki, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), TurboWrite Technology, Device Sleep -tuki, Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung MKX Controller, Samsung V-NAND 4bit MLC Technology, S.M.A.R.T., AES 256 bittiä, IEEE 1667
Ulkomitat (PxSxK)	69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm
Paino	46 g
Valmistajan takuu	3 vuoden takuu

### Tarkemmat tuotetiedot

#### Yleistä

Laitteen tyyppi	Puolijohdeasema - sisäinen
Muistin koko	1 Tt
Laitteistosalaus	Kyllä
Salausalgoritmi	AES 256 bittiä
NAND flash-muistityyppi	Nelitasoinen solu (QLC)
Koko tai muoto	2.5"
Liitäntä	SATA 6Gb/s
Puskurin koko	1 Gt
Ominaisuudet	TRIM-tuki,Auto Garbage Collection Algorithm,Worldwide Name (WWN),TurboWrite Technology,Device Sleep -tuki,Low Power DDR4 SDRAM Cache,Samsung MKX Controller,Samsung V-NAND 4bit MLC Technology,S.M.A.R.T.,AES 256 bittiä,IEEE 1667
Leveys	69.85 mm
Syvyys	100 mm
Korkeus	6.8 mm
Paino	46 g

### Suorituskyky

Puolijohdeaseman kestävyys	360 TB
Sisäinen tiedonsiirtonopeus	560 MBps (luku) / 530 MBps (kirjoitus)
4KB Random Read	11000 IOPS
4KB Random Write	35000 IOPS
Maximum 4KB Random Write	88000 IOPS
4KB enimmäissatunnaistoisto	98000 IOPS

### Luotettavuus

Keskimääräinen vikaväli (MTBF) 1,500,000 tuntia

### Laajennus & Liitäntä

Liitännät	1 x SATA 6 Gb/s
Yhteensopiva paikka	2.5"

### Virransyöttö

Virrankulutus	2.2 watt (keskimäärä) 4 watt (maksimi) 0.03 watt (joutokäynnillä) 0.003 watt (lepotila)
---------------	--

### Ohjelmisto & Järjestelmävaatimukset

Mukana tulevat ohjelmistot Samsung Magician Software

### Valmistajan takuu

Huolto ja tuki	Rajoitettu takuu - 3 vuotta
----------------	-----------------------------

### Ympäristötiedot

Vähimmäiskäyttölämpötila	0 °C
Enimmäiskäyttölämpötila	70 °C

Vähimmäismivarastointilämpötila -45 °C

Enimmäisvarastointilämpötila 85 °C

Toimintakosteus 5 - 95 % (ei tiivistetty)

Iskunkestävyys (suljettuna) 1500 g @ 0,5 ms

Tärinätoleranssi (suljettuna) 20 g @ 20-2000 Hz

## **Myyntipakkauksessa**

Samsung 870 QVO MZ-77Q1T0BW - puolijohdeasema  
Software

Tuotetiedot tarjoaa SS Datapalvelu Oy  
Emme vastaa virheellisistä tuotetiedoista