Samsung 870 EVO

Artikel	118593
Herstellernummer	MZ-77E1T0B/EU
EAN	5415247269175
Samsung	

Die beliebteste SSD-Serie der Welt[1]
Endlich: Das aktuelle Modell der weltweit meistverkauften SSD-Baureihe ist da. Die 870 EVO kombiniert die bewährte SSD-Technologie von Samsung mit aktuellen Features. Sie zeichnet sich durch verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Kompatibilität aus. So eignet sie sich für unterschiedliche Anwenderprofile und erfüllt die Anforderungen von Kreativen und Content-Produzent[1] innen über IT-Profis bis hin zu alltäglichen Nutzern gleichermaßen.

Starke Performance
Die 870 EVO kann mit bis zu 560/530 MB/s[2] die maximalen sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten, die eine SATA-Schnittstelle zulässt, erzielen. Auch für den Alltagsgebrauch kommst du somit in den Genuss einer SSD-Leistung wie im professionellen Bereich. Die Intelligent TurboWrite Technologie ermöglicht hohe Schreibgeschwindigkeiten und sorgt mit einem großen variablen Puffer für beeindruckende Leistung auf langanhaltend hohem Niveau.

Zuverlässigkeit, die überzeugt
Was die Lebensdauer betrifft, so gehört die 870 EVO mit bis zu 2.400 TBW[3] (Terabytes Written) zu den führenden SSDs der Branche – abgedeckt durch eine eingeschränkte 5-Jahres-Herstellergarantie[4]. Sie meistert die unterschiedlichsten Aufgabenbereiche, von alltäglicher Computerarbeit bis hin zu Videobearbeitung auf 4K/8K-Niveau. Darüber hinaus verfügt sie über die neueste V-NAND-Technologie der 6. Generation, außerdem einen MKX-Controller für eine ansprechende Nutzererfahrung.

Kompatibel und vielseitig
Die 870 EVO wurde umfangreich auf Kompatibilität mit wichtigen Host-Systemen und Anwendungen getestet, darunter Chipsätze, Mainboards, NAS-Systeme und Video-Aufnahmegeräte[5] Das jüngste Mitglied unserer weltweit erfolgreichen EVO-Serie hat seine Vielseitigkeit somit unter Beweis gestellt und ist daher für Anwendersysteme und Einsatzbereiche nahezu jeder Art eine hervorragende Wahl.

Upgrade ganz leicht
Einen Desktop-Rechner oder Laptop mit einer 870 EVO aufzurüsten, ist wirklich einfach: Alles was dein Computer braucht, ist ein Formfaktor mit Standard 2,5-Zoll SATA Schnittstelle. Um die Leistung dieser SSD zu erleben, genügt es, die 870 EVO 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

Die beliebteste SSD-Serie der Welt[1]
Endlich: Das aktuelle Modell der weltweit meistverkauften SSD-Baureihe ist da. Die 870 EVO kombiniert die bewährte SSD-Technologie von Samsung mit aktuellen Features. Sie zeichnet sich durch verbesserte Leistung, Zuverlässigkeit und Kompatibilität aus. So eignet sie sich für unterschiedliche Anwenderprofile und erfüllt die Anforderungen von Kreativen und Content-Produzent[1] innen über IT-Profis bis hin zu alltäglichen Nutzern gleichermaßen.

Starke Performance
Die 870 EVO kann mit bis zu 560/530 MB/s[2] die maximalen sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten, die eine SATA-Schnittstelle zulässt, erzielen. Auch für den Alltagsgebrauch kommst du somit in den Genuss einer SSD-Leistung wie im professionellen Bereich. Die Intelligent TurboWrite Technologie ermöglicht hohe Schreibgeschwindigkeiten und sorgt mit einem großen variablen Puffer für beeindruckende Leistung auf langanhaltend hohem Niveau.

Zuverlässigkeit, die überzeugt
Was die Lebensdauer betrifft, so gehört die 870 EVO mit bis zu 2.400 TBW[3] (Terabytes Written) zu den führenden SSDs der Branche – abgedeckt durch eine eingeschränkte 5-Jahres-Herstellergarantie[4]. Sie meistert die unterschiedlichsten Aufgabenbereiche, von alltäglicher Computerarbeit bis hin zu Videobearbeitung auf 4K/8K-Niveau. Darüber hinaus verfügt sie über die neueste V-NAND-Technologie der 6. Generation, außerdem einen MKX-Controller für eine ansprechende Nutzererfahrung.

Kompatibel und vielseitig
Die 870 EVO wurde umfangreich auf Kompatibilität mit wichtigen Host-Systemen und Anwendungen getestet, darunter Chipsätze, Mainboards, NAS-Systeme und Video-Aufnahmegeräte[5] Das jüngste Mitglied unserer weltweit erfolgreichen EVO-Serie hat seine Vielseitigkeit somit unter Beweis gestellt und ist daher für Anwendersysteme und Einsatzbereiche nahezu jeder Art eine hervorragende Wahl.

Upgrade ganz leicht
Einen Desktop-Rechner oder Laptop mit einer 870 EVO aufzurüsten, ist wirklich einfach: Alles was dein Computer braucht, ist ein Formfaktor mit Standard 2,5-Zoll SATA Schnittstelle. Um die Leistung dieser SSD zu erleben, genügt es, die 870 EVO 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 870 EVO, 1 TB, 2.5", 560 MB/s, 6 Gbit/s

Samsung 870 EVO. SSD Speicherkapazität: 1 TB, SSD-Formfaktor: 2.5", Lesegeschwindigkeit: 560 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 530 MB/s, Datenübertragungsrate: 6 Gbit/s, Komponente für: PC/Laptop

Merkmale

Betriebsbedingungen

Stoßfestigkeit in Betrieb	1500 G

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84717070

Sonstige Funktionen

Produktfarbe	Schwarz

Verpackungsdaten

Verpackungsart	Box

Energie

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	100 mm
Tiefe	70 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	86 g

Merkmale

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Formfaktor	2.5"

Schnittstelle	Serial ATA III
NVMe	Nein
Speichertyp	V-NAND
Komponente für	PC/Laptop
Hardwareverschlüsselung	Ja
Datenübertragungsrate	6 Gbit/s
Lesegeschwindigkeit	560 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	530 MB/s
DevSlp (Geräteschlaf)-Unterstützung	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
TRIM-Unterstützung	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1500000 h
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10, Windows 10 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Vista
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Server-Betriebssysteme	Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64
TBW-Bewertung	600

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