

**DISK SSD M.2 NVME PCIE 3.0 250GB  
SAMSUNG 970 EVO PLUS PHOENIX  
2280 3500/2300MB/S (MZ-  
V7S250BW)****75,99€****SKU:** 970-250Plus[Diski](#), [Diski SSD](#), [Računalniški deli](#)

## OPIS IZDELKA

### Izjemen SSD

Na ta način se poveča visoka zmogljivost. 970 EVO Plus, opremljen z najnovejšo tehnologijo V-NAND, je še hitrejši od 970 EVO in ima tudi optimizacijo vdelane programske opreme. Pri tem v celoti izkorišča potencial vmesnika PCIe in protokola NVMe za še hitrejše dostopne čase. Z zmogljivostjo pomnilnika 2 TB je določena skupna količina zapisanih podatkov (TBW = skupno zapisano bajtov) 1.200 TB TBW.

### Uspešnost na naslednji ravni

S hitrostjo branja do 3.500 MB/s1 in hitrostjo zapisovanja do 3.300 MB/s2 je 970 EVO Plus do 53 % 3 hitrejši od svojega predhodnika, 970 EVO. Najnovejša generacija tehnologije V-NAND zagotavlja izjemno zmogljivost in izboljšano energetsko učinkovitost. Poleg tega je za 970 EVO Plus značilna optimizirana vdelana programska oprema, preizkušen krmilnik Phoenix in tehnologija Intelligent TurboWrite za pospeševanje procesov zapisovanja.

### Prilagodljivost z dobrim dizajnom izdelka

970 EVO Plus prikazuje nadaljnji razvoj na področju NVMe SSD diskov. Poleg visoke zmogljivosti ponuja pomnilniško zmogljivost do 2 TB v kompaktni obliki M.2 (2280). Ponuja veliko prostora za shranjevanje z majhnimi dimenzijami in tako prihrani dragocen prostor za druge komponente. Inovativne tehnologije Samsung vam omogočajo svobodo, ki jo potrebujete, da dosežete veliko in še več.

### Popolna zanesljivost



Imejte še več samozavesti. Preizkušeni krmilnik Samsung Phoenix je prevlečen s plastjo niklja, pogonski modul 970 EVO Plus pa je opremljen s tankim toplotnim razpršilnikom, tako da se ustvarjena toplota med delovanjem učinkovito odvaža. Poleg tega funkcija Dynamic Thermal Guard nenehno nadzoruje pogon, tako da se vzdržujejo optimalne delovne temperature in delovanje lahko ohranja konstantno.

## Samsung Čarovnik

Upravljanje pogona postane enostavno. Brezplačna programska oprema Samsung Magician vam bo pomagala spremljati vaš SSD. Uporabniku prijazna programska rešitev vedno posodablja pogon s posodobitvami, spremlja parametre stanja in optimizira delovanje za vas.

### Glavne značilnosti

Kapaciteta pomnilnika SSD  
 Faktor oblike SSD  
 Hitrost branja  
 Hitrost pisanja  
 Komponenta za

### Splošno

250 GB  
 M.2  
 3500 MB/s  
 2300 MB/s  
 PC

### Vse podrobnosti

Faktor oblike SSD  
 Kapaciteta pomnilnika SSD  
 Vmesnik  
 Vrsta pomnilnika  
 NVMe  
 Različica NVMe  
 Komponenta za  
 Šifriranje strojne opreme  
 Podprti varnostni algoritmi  
 Hitrost branja  
 Hitrost pisanja  
 Naključno odčitavanje (4KB)  
 Naključno pisanje (4KB)  
 Vrsta krmilnika  
 Podatkovne poti vmesnika PCI Express  
 Podpora za DevSlp (spavanje naprave)  
 S.M.A.R.T. Podpora

### Lastnosti

M.2  
 250 GB  
 PCI Express 3.0  
 V-NAND MLC  
 Da  
 1.3  
 PC  
 Da  
 256-bitni AES  
 3500 MB/s  
 2300 MB/s  
 250000 IOPS  
 550000 IOPS  
 Samsung Phoenix  
 x4  
 Da  
 Da



Podpora TRM-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjerna Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

Povprečni čas delovanja med okvarami (MTBF) 1500000 h

### **Učinkovitost**

Delovna napetost 3,3 V

Poraba energije (maks.) 8 W

Poraba energije (povprečna) 5 W

Poraba energije (prosti tek) 0,003 W

### **Pogoji delovanja**

Temperaturno območje delovanja 0 - 70 ° C

### **Teža in mere**

Širina 80,2 mm

Globina 2,38 mm

Višina 22,1 mm

Teža 8 g

### **Podatki o embalaži**

Priložena programska oprema Programska oprema Magician za upravljanje SSD

Vrsta embalaže Škatla

### **Druge funkcije**

Datum začetka 22. 1. 2019