

Samsung 990 PRO/1TB/SSD/M.2 NVMe/Černá/5R

cena vč DPH: 2499 Kč

cena bez DPH: 2065 Kč

Kód zboží (ID): 5496858

PN: MZ-V9P1T0BW

Záruka: 60 měsíců



SSD disk Samsung 990 PRO vám zajistí rychlý a stabilní přenos a ukládání vašich souborů. Díky **maximálnímu výkonu s rozhraním PCIe 4.0 a kapacitou 1 TB** přímé ukládání ve **Windows 11 (DirectStorage)**.

Hlavní přednosti

- Ideální pro hráče her na PC a konzolích a grafické práce
- Vysoká rychlost čtení (až 7450 MB/s) a zápisu (6900 MB/s)
- Možnost přímého ukládání ve Windows 11
- Vysoký výkon při nízké spotřebě energie
- Kvalitní chlazení disku
- Optimalizační nástroj Samsung Magician pro monitorování výkonu a dat

Maximální rychlost čtení a zápisu

Rychlost čtení totiž dosahuje hodnoty **až 7 450 MB/s** a **rychlost zápisu je 6 900 MB/s**

Vysoký výkon a nízká spotřeba energie

SSD disk Samsung vám poskytne **vysoký výkon při nízké spotřebě energie**. Pokročilá kontrola teploty řadiče zachovává rychlost čtení i zápisu, aniž by došlo k výraznému zahřátí. Řadič Samsung řídí **teplotní stav čipu NAND** tím způsobem, že teplo rozděluje. Udržuje čip v chladu. **Funkce Dynamic Thermal Guard**

Mějte přehled o výkonu

Stav disku můžete sledovat a kontrolovat pomocí **optimalizačního nástroje Samsung Magician**

Specifikace

-
-
- Určení: SSD disk
- Aplikace: PC, herní konzole
- Rozhraní: PCIe Gen 4,0 x4, NVMe 2,0
- Kapacita: 1 000 GB (1 GB = 1 miliarda bytů podle IDEMA)
- Typ zařízení: M.2 (2 280)
- Paměť: Samsung V-NAND 3-bit MLC
- Ovladač: Samsung in-house Controller
- Vyrovňovací paměť: Samsung 1GB Low Power DDR4 SDRAM

Speciální funkce

- Podpora TRIM: ano
- Podpora S.M.A.R.T: ano
- GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm
- Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0),TCG/Opal, IEEE1667
- Podpora WWN: ne
- Podporuje režim spánku: ano

Výkon

- Sekvenční čtení: až 7 450 MB/s
- Sekvenční zápis: až 6 900 MB/s

Spotřeba a spolehlivost

- Průměrná spotřeba energie: 5,4 W
- Maximální spotřeba energie: 7,8 W (nárazová spotřeba)
- Spotřeba energie (neaktivní): max. 50 mW
- Přípustné napětí: 3,3 V +/- 5 %
- Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF)

Fyzické parametry

- Provozní teplota: 0 až 70 °C
- Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms
- Hmotnost: max. 9 g
-

Obsah balení

1x SSD disk

<div class="korektura">

<p>SSD disk Samsung 990 PRO vám zajistí rychlý a stabilní přenos a ukládání vašich souborů. Díky maximálnímu výkonu s rozhraním PCIe 4.0 a kapacitou 1 TB ho využijete během hraní na konzoli či na stolním počítači, pro grafickou práci a další činnosti, u kterých jsou požadavky na hardware vysoké. SSD disk také podporuje přímé ukládání ve Windows 11 (DirectStorage).</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

Ideální pro hráče her na PC a konzolích a grafické práce

Vysoká rychlost čtení (až 7450 MB/s) a zápisu (6900 MB/s)

Možnost přímého ukládání ve Windows 11

Vysoký výkon při nízké spotřebě energie

Kvalitní chlazení disku

Optimalizační nástroj Samsung Magician pro monitorování výkonu a dat

<h3>Maximální rychlost čtení a zápisu</h3>

<p>SSD disk potěší ovšem i hráče her na PlayStation 5. Rychlost čtení totiž dosahuje hodnoty až 7 450 MB/s a rychlost zápisu je 6 900 MB/s. </p>

<h3>Vysoký výkon a nízká spotřeba energie</h3>

<p>SSD disk Samsung vám poskytne vysoký výkon při nízké spotřebě energie. Pokročilá kontrola teploty řadiče zachovává rychlost čtení i zápisu, aniž by došlo k výraznému zahřátí. Řadič Samsung řídí teplotní stav čipu NAND tím způsobem, že teplo rozděluje. Udržuje čip v chladu. Funkce Dynamic Thermal Guard se postará o monitorování teploty disku. Následně přizpůsobuje jeho rychlost, aby dosáhl co nejlepšího výkonu i chlazení. </p>

<h3>Mějte přehled o výkonu</h3>

<p>Stav disku můžete sledovat a kontrolovat pomocí optimalizačního nástroje Samsung Magician. Snadno si vyladíte výkon, chráníte svá data a provádíte aktualizace. </p>

<h3>Specifikace</h3>

<ul class="para">

Značka: Samsung

Model: 990 PRO

Určení: SSD disk

Applikace: PC, herní konzole

Rozhraní: PCIe Gen 4,0 x4, NVMe 2,0

Kapacita: 1 000 GB (1 GB = 1 miliarda bytů podle IDEMA)

Typ zařízení: M.2 (2 280)

Paměť: Samsung V-NAND 3-bit MLC

Ovladač: Samsung in-house Controller

Vyvážovací paměť: Samsung 1GB Low Power DDR4 SDRAM

<h4>Speciální funkce</h4>

<ul class="para">

Podpora TRIM: ano

Podpora S.M.A.R.T: ano

- GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm
- Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0),TCG/Opal, IEEE1667
- Podpora WWN: ne
- Podporuje režim spánku: ano

<h4>Výkon</h4>

- Sekvenční čtení: až 7 450 MB/s
- Sekvenční zápis: až 6 900 MB/s

<h4>Spotřeba a spolehlivost</h4>

- Průměrná spotřeba energie: 5,4 W
- Maximální spotřeba energie: 7,8 W (nárazová spotřeba)
- Spotřeba energie (neaktivní): max. 50 mW
- Přípustné napětí: 3,3 V +/- 5 %
- Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF)

<h4>Fyzické parametry</h4>

- Provozní teplota: 0 až 70 °C
- Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms
- Hmotnost: max. 9 g
- Rozměry (š x v x h): 80 x 22 x 2,3 mm

<h3>Obsah balení</h3>

- 1x SSD disk

</div>