



**DISK SSD 6,4CM (2,5") SATA3 1TB
CRUCIAL BX500 2,5" 540/500MB/S
(CT1000BX500SSD1)**

Vaša cena: 125,57€

[IZENAČIM CENO](#)

Šifra: BX500-1TB

Kategorija: [Diski SSD](#)

EAN: 649528821553

OPIS

Glavne značilnosti

Zmogljivost SSD diska
Faktor oblike SSD
Hitrost branja
Hitrost pisanja
Hitrost prenosa podatkov
Komponenta za

Vse podrobnosti

Faktor oblike SSD
Zmogljivost SSD diska
Vmesnik

Splošno

1000 GB
2,5 "
540 MB/s
500 MB/s
6 Gbit/s
osebni/prenosni računalnik

Lastnosti

2,5 "
1000 GB
SATA



| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Vrsta pomnilnika | 3D NAND |
| Komponenta za | osebni/prenosni računalnik |
| Hitrost prenosa podatkov | 6 Gbit/s |
| Hitrost branja | 540 MB/s |
| Hitrost pisanja | 500 MB/s |
| | Teža in mere |
| Globina | 7 mm |
| | Podatki o embalaži |
| Pregled hitrega začetka | Da |

Osnovne specifikacije

- **Model:** CT1000BX500SSD1 (Crucial BX500 1TB) [[crucial.com](https://www.crucial.com)], [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)]
- **Oblika:** 2,5" SATA SSD (7 mm višina) [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[bhphotovideo.com](https://www.bhphotovideo.com)]
- **Vmesnik:** SATA III 6 Gb/s, AHCI protokol [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[bhphotovideo.com](https://www.bhphotovideo.com)]
- **Kapaciteta:** 1 TB (931 GB uporabne) [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[bhphotovideo.com](https://www.bhphotovideo.com)]

□ Tehnologija in komponenta

- **Krmilnik:** Silicon Motion SM2259XT (DRAM-less, uporablja pseudo-SLC cache ~48 GB) [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[crucial.com](https://www.crucial.com)]
- **NAND:** Micron 96-slojna 3D TLC flash [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[notebookcheck.net](https://www.notebookcheck.net)]

□ Zmogljivost

- **Sekvenčni branje:** do 540 MB/s
- **Sekvenčni zapis:** do 500 MB/s [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [[bhphotovideo.com](https://www.bhphotovideo.com)]
- **Naključni 4K IOPS:** cca. 90–90 000 (glede na model) [[ssdbuddy.com](https://www.ssdbuddy.com)], [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)]
- **Ocena po AS SSD (NotebookCheck):** 753 točk [[notebookcheck.net](https://www.notebookcheck.net)]
- **PassMark disk rating:** približno 2.981, kar je dvakrat boljše od tradicionalnih HDD [[harddriveb...chmark.net](https://www.harddrivebenchmarks.com)]

□ Vzdržljivost in zanesljivost

- **Endurance TBW:** okoli 360 TBW (do ~360 TB podatkov lahko zapiše) [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [eu.crucial.com]
- **MTBF (povprečni čas do okvare):** 1,5 milijona ur [[bhphotovideo.com](https://www.bhphotovideo.com)], [eu.crucial.com]
- **Garancija:** 3 leta omejene garancije ali do TBW [[techpowerup.com](https://www.techpowerup.com)], [eu.crucial.com]



⚙️ Dodatne funkcionalnosti

- **SLC-cache:** za izboljšanje hitrosti zapisovanja [techpowerup.com], [notebookcheck.net]
- **Podpora TRIM, garbage collection in SMART monitoring** [eu.crucial.com], [techpowerup.com]
- **Nizka poraba energije:** od 0,04 W v pripravljenem načinu do ~2,4 W med delovanjem [techpowerup.com], [bhphotovideo.com]

☐ Prednosti in slabosti

Prednosti

- ☐ Visoka kapaciteta pri nizki ceni (~0,07 €/GB) [ssd-tester.de], [techpowerup.com]
- Trojno hitrejši od HDD v vsakdanji rabi
- Psevdo-SLC cache za solidno burst zmogljivost
- 3-letna garancija in ugled proizvajalca (Micron/Crucial)

Slabosti

- Brez namenskih DRAM cache; pri dolgih zapisih se hitrost lahko zmanjša do hitrosti HDD [tomshardware.com], [pcworld.com]
- Nižje zmogljivosti v primerjavi z SSD-ji višjega razreda (npr. MX-serija ali NVMe)
- Omejena endurance (360 TBW) – dovolj za vsakodnevno rabo, a ni for datacentrov ali intenzivne profesionalne uporabe

☐ Za koga je primeren?

Primeren kot **budget nadgradnja** za prenosne računalnike ali namizne računalnike, kjer SATA SSD lahko močno izboljša odzivnost sistema, hitrost zagona in nalaganje aplikacij. Ni pa najslabša izbira za dolgotrajne intenzivne write-operacije, arhiviranje ali profesionalno uporabo, kjer bi bil bolj primeren dražji model z DRAM-includom ali NVMe SSD.

VEČ PODATKOV

Mere in masa

Globina

7 mm



Značilnosti

| | |
|--------------------------|-------------|
| Hitrost pisanja | 500 MB/s |
| Hitrost prenosa podatkov | 6 Gbit/s |
| Oblika SSD | 2.5" |
| SSD kapaciteta | 1000 GB |
| Hitrost branja | 540 MB/s |
| Vrsta pomnilnika | 3D NAND |
| Namen uporabe | PC/notebook |
| Vmesnik | Serial ATA |

Pakiranje

| | |
|----------------|----|
| Hitra navodila | DA |
|----------------|----|

KATALOGI IN NAVODILA ZA UPORABO

- https://media.itscope.com/o/objects/mmo_76523891_1573206332_4365_11922.pdf

PODATKI PROIZVAJALCA

Micron Technology, Inc.
3001 Broadway Street N.E.. Suite 200. Minneapolis, Minnesota 55413-2657
United States
<https://www.crucial.com/>

Zastopnik za EU:

Micron Technology, Inc.
Leopoldstrasse 250, Munich
Germany
crucialberatung@micron.com



Obvestila in varnostna opozorila:

