



**DISK SSD 6,4CM (2,5") 512GB SATA3  
ADATA SU800 512GB 3D NAND TLC  
560/520MB/S (ASU800SS-512GT-C)**

**114,99€**

**SKU:** SU800-512

[Diski](#), [Diski SSD](#), [Računalniški deli](#)

## OPIS IZDELKA

SU800 SSD s svojo 3D NAND Flash po svojem imenu ustreza Ultimate in ponuja večjo gostoto shranjevanja, učinkovitost in zanesljivost kot običajni 2D NAND. Z inteligentnim predpomnilnikom SLC in predpomnilnikom DRAM lahko še dodatno poveča hitrost branja/pisanja. Z LDPC ECC in tehnologijami, kot sta visoka TBW (skupno zapisano število bajtov) in DEVSLP (spavanje naprave), lahko SU800 opremi prenosnike in namizne računalnike z izjemno stabilnostjo, vzdržljivostjo in energetske učinkovitostjo. Poleg tega lahko uporabniki brezplačno uporabljajo programsko opremo SSD Toolbox in Migration Utility, ki jo je razvila ADATA, za izvajanje preprostega upravljanja in migracije podatkov.

### **Nova generacija 3D NAND Flash**

S sodobno bliskavico 3D NAND ponuja Ultimate SU800 večje zmogljivosti za shranjevanje, boljšo učinkovitost in robustno zanesljivost z razmerjem med ceno in zmogljivostjo brez primere. Ultimate SU800 dosega hitrost branja/pisanja do 560 MB/s in 520 MB/s za pospeševanje osebnih računalnikov.

### **Širok razpon zmogljivosti in visoka TBW**

Zahvaljujoč prilagodljivosti 3D NAND lahko ponudimo Ultimate SU800 v različnih zmogljivostih od 128 GB do 1 TB. Dobite več izbire za različne zahteve, kot je zagonski pogon OS ali pogon za masovno shranjevanje. Vsi modeli Ultimate SU800 ponujajo veliko skupno število zapisanih bajtov (Total Bytes Written ali TBW), kar se nanaša na število zapisov na SSD s polno zmogljivostjo v življenjski dobi. Ocena TBW Ultimate SU800 je višja od primerljivih modelov, kar pomeni, da SSD zdrži dlje.

### **Inteligentno predpomnilnik SLC in predpomnilnik DRAM**



Inteligentni algoritem za predpomnjenje SLC omogoča, da bliskovni pomnilnik NAND deluje v načinu SLC in poveča zmogljivost branja/pisanja SSD. S podporo predpomnilnika DRAM Cache Buffer lahko zmogljivost branja/pisanja podvoji zmogljivost pogonov SSD brez predpomnilnika DRAM, ali z drugimi besedami, tistih, ki ne morejo uporabljati systemskega pomnilnika kot medpomnilnika SSD za visoko intenzivna opravila.

### **Razširjeni motor LDPC ECC**

Koda za popravljanje napak pri preverjanju paritete z nizko gostoto (LDPC ECC) je bila implementirana v Ultimate SU800, kar vodi do znatnega zmanjšanja podatkovnih napak in ustreznega povečanja integritete podatkov. Vašo dragoceno vsebino ščiti veliko bolje pred poškodbami kot SSD-ji brez ECC ali celo SSD-ji, ki uporabljajo samo osnovno odpravljanje napak BCH.

### **RAID motor in oblikovanje podatkov za popolno zaščito**

S podporo RAID motorju in oblikovanju podatkov Ultimate SU800 zagotavlja celovitost podatkov in ponuja podaljšano življenjsko dobo SSD za boljše, daljšo stabilnost in večjo vrednost za vaš denar.

### **Prekaša običajne trde diske z občutnim povečanjem zmogljivosti**

Z uporabo visokokakovostnih materialov in sodobnih tehnologij je Ultimate SU800 večkrat boljši od običajnih trdih diskov, s posebnimi prednostmi pri zagonu in iskanju ter s splošno hitrejšo prepustnostjo branja/pisanja.

### **Manjša poraba energije, daljša življenjska doba baterije**

Ultimate SU800 podpira DEVSLP (Device Sleep) tehnologijo za boljše energijsko učinkovitost. To vodi do nižjih stroškov električne energije in podaljša življenjsko dobo baterije. V primerjavi z običajnimi trdimi diski Ultimate SU800 porabi le 8 % več energije v stanju mirovanja in 80 % manj energije v normalnem delovanju. Za uporabnike, ki so pogosto na poti ali v službi, je Ultimate SU800 odličen partner z visoko mobilnostjo in zmogljivostmi za varčevanje z energijo, ki nežno ravna z baterijo prenosnika.

### **Lastniška programska oprema - SSD Toolbox in Migracijski pripomoček**

Nakup Ultimate SU800 vam daje pravico do brezplačnega prenosa orodja ADATA SSD Toolbox in pripomočka za migracijo. SSD Toolbox vam omogoča spremljanje in upravljanje Ultimate SU800 z informacijami o stanju pogona, ravni uporabe in življenjski dobi. Programi za selitev podatkov so še posebej uporabni za uporabnike, ki prehajajo s HDD na SSD, saj so bili razviti za enostavno in hitro varnostno kopiranje in selitev celotnih pogonov vključno z operacijskim sistemom.

### **Za prenosne in namizne računalnike**

Z debelino le 7 mm se Ultimate SU800 zlahka prilega ultrabookom. Priložen je 2,5 mm adapter za uporabo v 9,5 mm ležiščih za trde diske, tako da je združljivost s praktično vsakim prenosnikom in namizjem zagotovljena.

## **Glavne značilnosti**

Kapaciteta pomnilnika SSD

## **Splošno**

512 GB



Faktor oblike SSD d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI1295381 Tel: 059 048 227

Hitrost branja 560 MB/s  
Hitrost pisanja 520 MB/s  
Hitrost prenosa podatkov 6 Gbit/s

### **Vse podrobnosti**

Faktor oblike SSD  
Kapaciteta pomnilnika SSD  
Vmesnik  
Vrsta shranjevanja  
Hitrost prenosa podatkov  
Hitrost branja  
Hitrost pisanja  
S.M.A.R.T. Podpora  
Podpora TRIM  
Domača čakalna vrsta ukazov (NCQ)  
Povprečni čas delovanja med okvarami (MTBF)  
Certificiranje

Barva izdelka  
Vgrajeno

Temperaturno območje delovanja  
Temperaturno območje shranjevanja  
Odporen na udarce (v delu)

Širina 69,8 mm  
Globina 100,5 mm  
Višina 7 mm  
Teža 47,5 g

Trajnostni certifikati

### **Lastnosti**

2,5 "  
512 GB  
Serial ATA III  
TLC  
6 Gbit/s  
560 MB/s  
520 MB/s  
Da  
Da  
Da  
2000000 h  
CE, FCC, BSMI, VCCI, KCC

### **Druge funkcije**

Črna  
Da

### **Pogoji delovanja**

0 - 70 ° C  
-40 - 85 ° C  
1500 G

### **Teža in mere**

69,8 mm  
100,5 mm  
7 mm  
47,5 g

### **Tehnične podrobnosti**

RoHS