Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:35

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/dysk-ssd-ultimate-su650-512gb-2-5-s3-3d-tlc-retail-p-231738.html



Dysk SSD Ultimate SU650 512GB 2.5 S3 3D TLC Retail

Cena brutto	**301,99 zł**
Cena netto	**245,52 zł**
Numer katalogowy	**DGADAWB512SU650**
Kod producenta	**ASU650SS-512GT-R**
Kod EAN	**4711085931528**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**36 mc.**
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	**2000000**
TBW	**280**
Prędkość zapisu	**450**
Prędkość odczytu	**520**
Pojemność dysku	**512**
Ilość operacji zapisu IOPS (maks.)	**75**
Ilość operacji odczytu IOPS (maks.)	**40**
Typ napędu	**Wewnętrzny**
Typ dysku	**SSD**
Interfejs dysku	**SATA III - 6 Gb/s**
Format szerokości dysku	**2,5'' (SFF)**
Waga	**59.5**
Szerokość	**69.85**
Wysokość	**7**
Głębokość	**100.45**
Pozostałe parametry	**CDM: 520/450 Mb/sec. SATA III controller 3D NAND**
Kolor (wyliczeniowy)	**Nie dotyczy**

Opis produktu

Dysk półprzewodnikowy Ultimate SU650
Dysk półprzewodnikowy Ultimate SU650 wykorzystuje pamięć Flash NAND 3D i kontrolera wysokiej prędkości oferując pojemności do 960 GB. Zapewnia wydajność odczytu/zapisu danych do 520/450MB/s i większą niezawodność niż dyski SSD NAND 2D. Dysk SU650 obsługuje funkcję buforowania SLC i zaawansowane technologie korekty błędów dla zapewnienia zoptymalizowanej wydajności i integralności danych. Dla tych, którzy chcą poważnie zmodernizować swój komputer, dysk SU650 jest doskonałą opcją oferującą świetny stosunek ceny do wydajności.

NAND 3D - technologia dla łatwej modernizacji komputera
Dzięki pamięci Flash NAND 3D NAND dysk SU650 zapewnia większą wydajność i lepszą niezawodność w porównaniu do dysków SSD NAND 2D z lepszym stosunkiem ceny do wydajności.

Szybsza wydajność
Inteligentny algorytm buforowania SLC pozwala pamięci Flash NAND działać w trybie SLC pomagając utrzymać prędkości szczytowe odczytu/zapisu danych przez dysk SU650 na poziomie 520/450MB na sekundę dla płynniejszego uruchamiania, transferu i pobierania plików.

Zaawansowany kod korekty błędu
Dzięki obsłudze technologii ECC (kod korekty błędu) dysk SU650 może wykrywać i naprawiać błędy w celu zapewnienia integralności danych i wydłużenia okresu eksploatacji dysku SSD Wartość współczynnika MTBF (średni czas pracy bezawaryjnej) wynosi do 2 milionów godzin czyli o 25% więcej niż w przypadku dysków SSD NAND 2D NAND.

Bardziej wytrzymały, cichszy i niezawodny
Dyski SSD nie zawierają żadnych elementów mechanicznych, dzięki czemu przewyższają tradycyjne dyski HDD pod względem większej odporności na wstrząsy, wibracje (1500G/0,5ms) i działanie ekstremalnych temperatur (0°C-70°C). Są także zupełnie ciche podczas pracy i zużywają bardzo małych ilości energii oferując równocześnie lepsze zabezpieczenie danych.

Dedykowane oprogramowanie - zestaw narzędziowy SSD oraz narzędzie migracyjne
Każdy zakup dysku Ultimate SU650 oznacza kwalifikację do darmowego pobrania zestawu narzędziowego ADATA SSD Toolbox oraz narzędzia migracyjnego. Zestaw narzędziowy SSD Toolbox pozwala użytkownikowi na monitorowanie i zarządzanie dyskiem Ultimate SU650 poprzez kontrolę stanu dysku, poziomu zużycia oraz informacji o jego żywotności. Narzędzie migracyjne jest szczególnie pomocne dla użytkowników zmieniających dysk HDD na SSD, jako że zapewnia szybkie i proste wykonanie kopii zapasowej oraz migrację całych dysków razem z systemem operacyjnym.