

Link do produktu: <https://idealpc.pl/dysk-ssd-ultimate-su650-512gb-2-5-s3-3d-tlc-retail-p-19319.html>



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

Cena	144,92 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DGADAWB512SU650
Kod producenta	ASU650SS-512GT-R
Kod EAN	4711085931528
Interfejs dysku	SATA III - 6 Gb/s
Model	Ultimate SU650
Głębokość	100.45
Szerokość	69.85
Wysokość	7
Waga	59.5
Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)	2000000
Ilość operacji zapisu IOPS (maks.)	75
Ilość operacji odczytu IOPS (maks.)	40
Format szerokości dysku	2,5" (SFF)
Kolor (wyliczeniowy)	Nie dotyczy
Pozostałe parametry	CDM: 520/450 Mb/sec. SATA III controller 3D NAND
TBW	280
Prędkość zapisu	450
Prędkość odczytu	520
Pojemność dysku	512
Typ dysku	SSD
Typ napędu	Wewnętrzny

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 błędów

Dzięki obsłudze technologii ECC (kod korekty błędów) 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.