



Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania wewnętrznego dysku SSD 2,5" SATA

1. Przeznaczenie wyrobu

- Dysk SSD jest przeznaczony wyłącznie do użytku jako wewnętrzny nośnik danych w komputerach stacjonarnych i innych kompatybilnych urządzeniach z interfejsem SATA.
- Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych, ratunkowych, w systemach bezpieczeństwa życia lub innych zastosowań, w których awaria może spowodować obrażenia ciała, śmierć lub poważne szkody w środowisku.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed montażem i użytkowaniem dokładnie zapoznaj się z niniejszymi instrukcjami oraz dokumentacją komputera.
- Instalacji i demontażu powinny dokonywać wyłącznie osoby posiadające podstawową wiedzę z zakresu obsługi sprzętu komputerowego.
- Nie używaj dysku, jeśli obudowa jest uszkodzona, pęknięta, zdeformowana lub nosi ślady zalania.
- Nie otwieraj, nie modyfikuj i nie rozbieraj dysku. Grozi to porażeniem prądem, uszkodzeniem podzespołów oraz utratą danych.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed rozpoczęciem montażu lub odłączania dysku zawsze wyłącz komputer i odłącz go od zasilania sieciowego.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj przewodów sygnałowych lub zasilających przy włączonym urządzeniu.
- Upewnij się, że okablowanie SATA i zasilające nie jest uszkodzone, przetarte lub zgniecione.
- Nie używaj dysku w środowisku o podwyższonej wilgotności lub w pobliżu źródeł wody (łazienka, kuchnia, nieosłonięte na zewnątrz).

4. Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD)

- Przed dotykaniem dysku rozładuj ładunki elektrostatyczne, dotykając uziemionego elementu metalowego (np. obudowy komputera połączonej z uziemieniem).
- Jeśli to możliwe, używaj opaski antystatycznej i maty ESD podczas montażu.
- Trzymaj dysk za krawędzie. Unikaj dotykania złączy, elektroniki i odsłoniętych elementów.
- Przechowuj i transportuj dysk w oryginalnym opakowaniu antystatycznym lub innym opakowaniu antyelektrostatycznym.

5. Warunki środowiskowe

- Używaj i przechowuj dysk wyłącznie w suchym, czystym środowisku, wolnym od kurzu, wibracji oraz oparów chemicznych.
- Chronić dysk przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła (grzejniki, piecyki, płyty grzewcze).
- Nie używaj dysku w temperaturach, które mogą przekraczać typowy zakres roboczy sprzętu komputerowego (informacje o zakresie temperatur znajdują się w dokumentacji producenta komputera lub obudowy).

- Unikaj gwałtownych zmian temperatury, które mogą powodować kondensację pary wodnej wewnątrz urządzenia.

6. Ochrona mechaniczna

- Nie upuszczaj dysku i nie narażaj go na silne uderzenia, wibracje lub nacisk.
- Nie zginaj i nie skręcaj obudowy dysku ani przewodów podłączonych do dysku.
- Podczas montażu używaj odpowiednich śrub i mocowań przewidzianych dla dysków 2,5" oraz nie dokręcaj śrub z nadmierną siłą, aby nie uszkodzić obudowy.
- Zapewnij właściwe mocowanie dysku w zatoce montażowej, tak aby nie przemieszczał się podczas transportu komputera.

7. Montaż i podłączenie

1. Wyłącz komputer, odłącz przewód zasilający oraz wszystkie inne przewody.
2. Odczekaj kilka minut, aby rozładowały się kondensatory w zasilaczu.
3. Otwórz obudowę komputera zgodnie z instrukcją producenta komputera.
4. Rozładuj ładunki elektrostatyczne i przygotuj stanowisko antystatyczne.
5. Umieść dysk w odpowiedniej zatoce 2,5" lub w adapterze 2,5" do 3,5", jeśli jest wymagany.
6. Przykręć dysk stosując przewidziane otwory montażowe. Nie używaj innych punktów mocowania.
7. Podłącz przewód danych SATA oraz przewód zasilający SATA, upewniając się, że złącza są prawidłowo zorientowane i nie są wpychane na siłę.
8. Upewnij się, że żadne przewody nie blokują wentylatorów ani otworów wentylacyjnych.
9. Zamknij obudowę komputera przed ponownym podłączeniem do zasilania.

8. Eksploatacja i użytkowanie

- Nie odłączaj dysku od zasilania ani przewodów sygnałowych podczas pracy komputera, chyba że producent komputera wyraźnie przewiduje taką możliwość (np. systemy hot-swap) i użytkownik posiada odpowiednie doświadczenie.
- Nie wyłączaj komputera poprzez odłączanie przewodu zasilającego, jeśli dysk jest w użyciu. Zawsze stosuj poprawną procedurę zamykania systemu operacyjnego.
- Nie przeciążaj obudowy komputera dodatkowymi urządzeniami ponad wartości dopuszczalne przez zasilacz i system chłodzenia.
- Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy, aby uniknąć przegrzewania się elementów, w tym dysku.

9. Ochrona danych i bezpieczeństwo informacji

- Regularnie wykonuj kopie zapasowe ważnych danych przechowywanych na dysku przy użyciu zewnętrznych nośników lub rozwiązań sieciowych.
- W przypadku wystąpienia niestabilnej pracy systemu, nietypowych dźwięków lub częstych błędów odczytu/zapisu niezwłocznie utwórz kopię zapasową danych.
- Przed przekazaniem, odsprzedażą lub utylizacją dysku bezpiecznie usuń lub zaszyfruj dane, aby uniemożliwić nieuprawniony dostęp do informacji.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz komputer i odłącz go od zasilania sieciowego.
- Nie używaj środków czyszczących w aerozolu, rozpuszczalników, środków ściernych ani płynów, które mogą wnikać do wnętrza obudowy.

- Powierzchnię dysku czyść suchą, miękką, niestrzępiącą się ściereczką. Nie zdejmuj naklejek ostrzegawczych ani identyfikacyjnych.

11. Postępowanie w razie uszkodzenia lub nieprawidłowego działania

- Jeśli wyczuwalny jest zapach spalenizny, nadmierne nagrzewanie, pojawi się dym lub nietypowe dźwięki, natychmiast wyłącz komputer, odłącz go od zasilania i zaprzestań użytkowania.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać dysku, nie lutuj, nie wymieniaj elementów elektronicznych.
- W przypadku zalania komputera lub dysku natychmiast odłącz zasilanie. Nie włączaj ponownie urządzenia, dopóki nie zostanie ono skontrolowane przez wykwalifikowany serwis.

12. Transport i przechowywanie

- Podczas transportu przechowuj dysk w oryginalnym opakowaniu ochronnym lub w innym opakowaniu amortyzującym wstrząsy, zabezpieczającym przed ESD.
- Nie narażaj dysku na silne wstrząsy, zginięcie lub rzucanie w trakcie transportu.
- Przechowuj dysk w pozycji, w której nie jest narażony na nacisk innych przedmiotów.

13. Utylizacja

- Dysk zawiera elementy elektroniczne, które nie mogą być usuwane wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania przekaz dysk do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub innego uprawnionego podmiotu zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i unijnymi.
- Przed przekazaniem dysku do utylizacji usuń lub zaszyfruj dane, aby zapobiec nieuprawnionemu dostępowi do informacji.

14. Informacje dotyczące bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami UE (GPSR)

- Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem oraz z zachowaniem niniejszych środków ostrożności, aby minimalizować ryzyko porażenia prądem, przegrzania, pożaru, uszkodzenia mienia lub utraty danych.
- Dzieci nie powinny samodzielnie instalować ani demontować dysku. Nadzoruj korzystanie z komputera przez dzieci, aby zapobiec niewłaściwemu obchodzeniu się ze sprzętem.
- Nie wolno usuwać, zakrywać ani modyfikować oznaczeń i symboli bezpieczeństwa umieszczonych na produkcie lub jego opakowaniu.
- Przestrzeganie lokalnych i unijnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego i elektronicznego jest obowiązkowe dla zapewnienia bezpiecznego użytkowania produktu.