

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I PRAWIDŁOWEGO UŻYTKOWANIA

Dysk SSD NVMe M.2

Zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR)

(Uwaga: Pełne dane identyfikacyjne podmiotu odpowiedzialnego oraz produktu znajdują się również na opakowaniu produktu i/lub na samym produkcie.)

WAŻNE! PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED INSTALACJĄ I UŻYTKOWANIEM!

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji, użytkowania i konserwacji dysku SSD NVMe M.2. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia produktu, utraty danych, uszkodzenia innych komponentów komputera lub stanowić zagrożenie dla użytkownika.

1. Identyfikacja Produktu i Przeznaczenie:

- **Produkt:** Wewnętrzny dysk półprzewodnikowy (SSD) wykorzystujący interfejs NVMe i złącze M.2.
- **Przeznaczenie:** Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do instalacji wewnątrz kompatybilnych komputerów stacjonarnych, laptopów lub innych urządzeń wyposażonych w odpowiednie gniazdo M.2 obsługujące protokół NVMe. Służy do przechowywania danych cyfrowych.
- **Produkt nie jest przeznaczony** do użytku jako samodzielne urządzenie zewnętrzne bez odpowiedniej obudowy. Nie jest zabawką.

2. Identyfikacja Zagrożeń i Ostrzeżenia:

OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

* Przed przystąpieniem do instalacji lub demontażu dysku SSD **zawsze** wyłącz całkowicie komputer i odłącz go od zasilania sieciowego. Samo wyłączenie systemu operacyjnego nie wystarczy.

* Dotknij uziemionego metalowego elementu obudowy komputera przed dotknięciem dysku SSD lub innych komponentów, aby rozładować ładunki elektrostatyczne.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia przez wyładowania elektrostatyczne (ESD):

* Komponenty elektroniczne są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne.

* Zawsze stosuj środki ostrożności antystatycznej (np. opaska antystatyczna na nadgarstek podłączona do uziemienia) podczas obchodzenia się z dyskiem SSD.

* Trzymaj dysk za krawędzie, unikaj dotykania złotych styków złącza oraz elementów

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

elektronicznych na płytce drukowanej.

* Przechowuj dysk w oryginalnym opakowaniu antystatycznym do momentu instalacji.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko poparzenia / Wysoka temperatura:

* Dyski SSD NVMe mogą osiągać wysokie temperatury podczas intensywnej pracy.

* Unikaj dotykania dysku podczas pracy komputera lub bezpośrednio po jego wyłączeniu. Odczekaj, aż ostygnie.

* Upewnij się, że w obudowie komputera zapewniony jest odpowiedni przepływ powietrza, aby zapobiec przegrzewaniu się komponentów. W niektórych przypadkach może być zalecane użycie dodatkowego radiatora (heatsinka) dedykowanego dla dysków M.2 (sprawdź kompatybilność).

UWAGA: Ryzyko uszkodzenia mechanicznego:

* Obchodź się z dyskiem ostrożnie. Unikaj upadków, uderzeń, zginania lub wywierania nadmiernego nacisku.

* Podczas instalacji nie używaj siły. Dysk powinien wejść w gniazdo M.2 pod odpowiednim kątem (zazwyczaj ok. 20-30 stopni), a następnie zostać delikatnie dociśnięty i przykręcony odpowiednią śrubką.

* Upewnij się, że używasz odpowiedniego typu i rozmiaru śrubki montażowej dostarczonej z płytą główną lub obudową M.2. Zbyt długa śrubka może uszkodzić dysk lub płytę główną. Nie dokręcaj śrubki zbyt mocno.

UWAGA: Ryzyko utraty danych:

* Producent nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych. **Zawsze regularnie wykonuj kopie zapasowe ważnych danych** przechowywanych na dysku SSD.

* Unikaj nagłego odłączania zasilania podczas pracy dysku (zapisu/odczytu danych).

* Nie przerywaj procesu aktualizacji oprogramowania układowego (firmware) dysku.

3. Instalacja:

- Instalacja powinna być przeprowadzana przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną lub zgodnie z instrukcją obsługi komputera/płyty głównej. W razie wątpliwości skonsultuj się z wykwalifikowanym serwisem komputerowym.
- Upewnij się, że gniazdo M.2 na Twojej płycie głównej jest kompatybilne z dyskiem NVMe (sprawdź typ klucza - np. M-Key) oraz obsługiwany rozmiarem dysku (np. 2280). Informacje te znajdziesz w dokumentacji płyty głównej.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji zawartymi w podręczniku użytkownika Twojego komputera lub płyty głównej.

- Po zainstalowaniu dysku może być konieczne jego zainicjowanie, sformatowanie i/lub zainstalowanie systemu operacyjnego lub sterowników. Zapoznaj się z dokumentacją systemu operacyjnego i płyty głównej.

4. Użytkowanie:

- Używaj dysku zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Monitoruj temperaturę pracy dysku za pomocą odpowiedniego oprogramowania, zwłaszcza przy dużym obciążeniu. Zapewnij odpowiednie chłodzenie wewnątrz obudowy komputera.
- Regularnie aktualizuj system operacyjny i sterowniki (w tym potencjalnie sterowniki chipsetu i NVMe) dla optymalnej wydajności i stabilności.
- Okresowo sprawdzaj dostępność aktualizacji oprogramowania układowego (firmware) dla dysku na stronie internetowej producenta i instaluj je zgodnie z zaleceniami.

5. Konserwacja:

- Dysk SSD nie wymaga regularnej konserwacji fizycznej poza zapewnieniem czystości wewnątrz obudowy komputera w celu utrzymania dobrego przepływu powietrza.
- Nie otwieraj obudowy dysku (jeśli ją posiada) ani nie ingeruj w jego wewnętrzne komponenty. Spowoduje to utratę gwarancji i może prowadzić do uszkodzenia produktu.

6. Rozwiązywanie Problemów:

- W przypadku problemów z wykryciem dysku lub jego działaniem, sprawdź:
 - Poprawność montażu fizycznego w gnieździe M.2.
 - Ustawienia BIOS/UEFI płyty głównej (czy port M.2 jest włączony i skonfigurowany dla NVMe).
 - Aktualność sterowników i systemu operacyjnego.
 - Kompatybilność z płytą główną.
- W razie dalszych problemów skonsultuj się z dokumentacją płyty głównej, pomocą techniczną systemu operacyjnego lub skontaktuj się ze wsparciem technicznym producenta dysku SSD (dane kontaktowe powyżej lub na stronie internetowej).

7. Postępowanie z Odpadami (Utylizacja):

- Produkt jest odpadem elektrycznym i elektronicznym (WEEE).
- Nie wyrzucaj zużytego dysku SSD wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Produkt należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami (w Polsce zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).
- **WAŻNE:** Przed utylizacją lub przekazaniem dysku innej osobie, trwale usuń z niego wszystkie dane osobowe i poufne za pomocą odpowiedniego oprogramowania do bezpiecznego kasowania danych lub poprzez fizyczne zniszczenie nośnika (jeśli jest to wymagane przez politykę bezpieczeństwa). Samo formatowanie może nie być wystarczające.

8. Zgodność:

- Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami i rozporządzeniami Unii Europejskiej, w tym z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Deklaracja zgodności UE jest dostępna u producenta/importera lub na jego stronie internetowej.

9. Ograniczenie Odpowiedzialności:

- Producent/Importer nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, samodzielnych modyfikacji produktu, użycia niekompatybilnych komponentów lub utraty danych.