

Instrukcja Bezpieczeństwa - Pamięć RAM DDR3 SODIMM

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

Ważne: Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, instalacji i użytkowania modułów pamięci RAM DDR3 SODIMM. Prosimy o dokładne zapoznanie się z jej treścią przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z produktem. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia modułu pamięci, innych komponentów komputera lub utraty danych.

1. Ogólne Środki Ostrożności:

- **Przed rozpoczęciem instalacji:** Zawsze upewnij się, że komputer (laptop lub inne urządzenie) jest całkowicie wyłączony, odłączony od zasilania sieciowego, a w przypadku laptopów – również bateria została wyjęta (jeśli jest wymienna). Pozwoli to uniknąć ryzyka porażenia prądem oraz uszkodzenia komponentów.
- **Miejsce pracy:** Pracuj na czystej, suchej, stabilnej i dobrze oświetlonej powierzchni. Unikaj pracy na dywanach lub innych powierzchniach generujących ładunki elektrostatyczne.
- **Instrukcja urządzenia:** Zapoznaj się z instrukcją obsługi swojego komputera/laptopa w celu zlokalizowania gniazd pamięci RAM (SODIMM) oraz uzyskania szczegółowych informacji dotyczących procedury otwierania obudowy i wymiany komponentów.

2. Ochrona przed Wyładowaniami Elektrostatycznymi (ESD):

- **Ryzyko ESD:** Moduły pamięci RAM są niezwykle wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD), które mogą spowodować ich trwałe uszkodzenie.
- **Uziemienie:** Przed dotknięciem modułu pamięci RAM, rozładuj ładunki elektrostatyczne ze swojego ciała poprzez dotknięcie uziemionego, niemalowanego metalowego przedmiotu (np. metalowej części obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka *przed* odłączeniem go od zasilania, lub innego uziemionego elementu).
- **Opaska antystatyczna:** Zaleca się stosowanie opaski antystatycznej na nadgarstek, podłączonej do odpowiedniego punktu uziemienia podczas całego procesu instalacji.
- **Sposób trzymania:** Zawsze trzymaj moduł pamięci RAM za boczne krawędzie płytki drukowanej (PCB). Nigdy nie dotykaj złotych styków (pinów) ani małych czarnych układów scalonych na module.

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.

3. Bezpieczna Instalacja Modułu Pamięci:

- **Kompatybilność:** Upewnij się, że instalowany moduł RAM DDR3 SODIMM jest w pełni kompatybilny z Twoim urządzeniem (typ pamięci, napięcie, taktowanie). Sprawdź specyfikację techniczną komputera/laptopa lub płyty głównej. Instalacja niekompatybilnej pamięci może prowadzić do niestabilności systemu, braku możliwości uruchomienia komputera lub uszkodzenia komponentów.
- **Orientacja modułu:** Gniazda SODIMM oraz moduły pamięci posiadają specjalne wycięcie (notch), które zapobiega nieprawidłowemu montażowi. Dopasuj wycięcie na module do wypustki w gnieździe. Moduł można zainstalować tylko w jednej, prawidłowej pozycji.
- **Montaż:** Delikatnie wsuń moduł pamięci do gniazda pod odpowiednim kątem (zazwyczaj około 45 stopni), zgodnie ze wskazówkami w instrukcji urządzenia. Następnie dociśnij moduł w dół, aż boczne zatrzaski (klipsy) wskoczą na swoje miejsce i zablokują moduł. Nie używaj nadmiernej siły.
- **Sprawdzenie montażu:** Upewnij się, że moduł jest równo i stabilnie osadzony w gnieździe, a zatrzaski są prawidłowo zamknięte.

4. Ostrzeżenia:

- **Nie instaluj pamięci przy włączonym zasilaniu:** Nigdy nie próbuj instalować ani wyjmować modułów RAM, gdy komputer jest włączony lub podłączony do zasilania.
- **Nie zginać ani nie wywieraj nadmiernego nacisku:** Moduły RAM są delikatne. Nie zginać ich, nie upuszczać ani nie poddawać silnym naciskom.
- **Nie dotykaj styków:** Unikaj dotykania złotych styków na krawędzi modułu. Tłuszcz i zanieczyszczenia z palców mogą pogorszyć jakość połączenia.
- **Przechowywanie:** Nieużywane moduły RAM przechowuj w oryginalnym opakowaniu antystatycznym lub innej torebce/pojemniku chroniącym przed ESD.

5. Podstawowe Rozwiązywanie Problemów:

- Jeśli po instalacji nowej pamięci RAM komputer nie uruchamia się, nie wykrywa pamięci lub działa niestabilnie:
 - Wyłącz komputer, odłącz zasilanie i wyjmij baterię (jeśli dotyczy).
 - Sprawdź, czy moduł(y) RAM są prawidłowo i do końca osadzone w gniazdach. Spróbuj je wyjąć i zainstalować ponownie.

- Upewnij się, że zainstalowana pamięć jest kompatybilna z Twoim urządzeniem.
- Jeśli instalujesz więcej niż jeden moduł, spróbuj uruchomić komputer z każdym modułem osobno, aby zidentyfikować ewentualny wadliwy moduł.

6. Utylizacja:

- Zużytych modułów pamięci RAM nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Są to odpady elektroniczne (WEEE). Należy je przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych lub postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji tego typu sprzętu.

Wyłączenie Odpowiedzialności:

Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (w tym uszkodzenia sprzętu, utratę danych) wynikające z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji. Instalacja komponentów komputerowych odbywa się na własne ryzyko użytkownika. W razie wątpliwości zaleca się skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego serwisu komputerowego.