

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Pamięć RAM DDR3 DIMM

Zgodna z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 - GPSR

WAŻNE: Przed przystąpieniem do instalacji lub obsługi tego produktu, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi komputera i płyty głównej. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

1. Identyfikacja Produktu:

- **Produkt:** Moduł Pamięci RAM DDR3 DIMM (Dual In-line Memory Module)
- **Typ:** DDR3 SDRAM
- **Przeznaczenie:** Wewnętrzny komponent komputera stacjonarnego, służący do rozszerzenia lub wymiany pamięci operacyjnej.

2. Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa i Ryzyka:

- **Ryzyko uszkodzenia przez wyładowania elektrostatyczne (ESD):** Komponenty elektroniczne na module RAM są bardzo wrażliwe na ESD. Dotknięcie ich bez odpowiedniego uziemienia może spowodować trwałe uszkodzenie modułu.
- **Ryzyko uszkodzenia fizycznego:** Nieprawidłowa instalacja, użycie nadmiernej siły, wyginanie modułu lub upuszczenie go może prowadzić do fizycznego uszkodzenia modułu pamięci lub gniazda na płycie głównej.
- **Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:** Instalacja lub demontaż modułu RAM przy włączonym zasilaniu komputera grozi porażeniem prądem i uszkodzeniem komponentów komputera.
- **Ryzyko niekompatybilności:** Użycie modułu RAM niekompatybilnego z płytą główną (np. inny typ, prędkość, napięcie) może prowadzić do niestabilności systemu, błędów lub braku możliwości uruchomienia komputera. Zawsze sprawdzaj specyfikację płyty głównej.
- **Ostre krawędzie:** Krawędzie płytki PCB mogą być ostre. Zachowaj ostrożność podczas obsługi, aby uniknąć skaleczeń.

3. Instrukcje Bezpiecznej Obsługi i Instalacji:

- **Przygotowanie:**
 - **Wyłącz komputer:** Całkowicie wyłącz system operacyjny, a następnie odłącz kabel zasilający od gniazdka elektrycznego oraz od komputera. Odłącz również wszystkie inne kable peryferyjne.

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.

- **Rozładuj ładunki elektrostatyczne (ESD):** Przed dotknięciem modułu RAM lub jakichkolwiek komponentów wewnątrz komputera, dotknij niemalowanej, uziemionej metalowej powierzchni (np. metalowej części obudowy komputera) przez kilka sekund, aby rozładować ewentualne ładunki elektrostatyczne z Twojego ciała. Zaleca się stosowanie opaski antystatycznej na nadgarstek podłączonej do uziemienia podczas całej procedury.
- **Przygotuj miejsce pracy:** Pracuj na czystej, stabilnej i dobrze oświetlonej powierzchni.
- **Obsługa modułu RAM:**
 - Wyjmij moduł RAM z opakowania antystatycznego bezpośrednio przed instalacją.
 - **Trzymaj moduł wyłącznie za boczne krawędzie.** Unikaj dotykania złotych styków (pinów) na dolnej krawędzi oraz czarnych układów scalonych na powierzchni modułu.
- **Instalacja:**
 - Otwórz obudowę komputera zgodnie z instrukcją producenta komputera.
 - Zlokalizuj wolne lub zajęte gniazda (sloty) pamięci RAM na płycie głównej. Upewnij się, że są to gniazda przeznaczone dla modułów DDR3 DIMM (sprawdź instrukcję płyty głównej).
 - Otwórz białe lub czarne zatrzaski na obu końcach wybranego gniazda pamięci, odchylając je na zewnątrz.
 - Zwróć uwagę na wycięcie (lub wycięcia) na dolnej krawędzi modułu RAM. Musi ono pasować do wypustki (lub wypustek) w gnieździe pamięci. Moduł można zainstalować tylko w jednej orientacji. **Nigdy nie używaj siły, aby włożyć moduł, jeśli wycięcia nie pasują.**
 - Wyrównaj moduł RAM z gniazdem, upewniając się, że wycięcie jest prawidłowo ustawione względem wypustki w gnieździe.
 - Delikatnie, ale zdecydowanie, wciśnij moduł pionowo w dół w gniazdo, naciskając równomiernie na oba jego górne rogi. Zatrzaski na końcach gniazda powinny automatycznie zamknąć się i zablokować moduł na miejscu. Sprawdź wizualnie, czy moduł jest w pełni i równo osadzony w gnieździe, a zatrzaski są zamknięte.
 - Zamknij obudowę komputera.

- Podłącz kabel zasilający i inne kable.
- Włącz komputer. System BIOS/UEFI powinien automatycznie wykryć nową pamięć. Możesz wejść do ustawień BIOS/UEFI (zazwyczaj klawiszem DEL, F2 lub innym podczas startu komputera), aby zweryfikować ilość zainstalowanej pamięci. System operacyjny również powinien rozpoznać zwiększoną pamięć RAM.
- **Demontaż:**
 - Wykonaj kroki przygotowawcze (wyłączenie zasilania, uziemienie).
 - Otwórz obudowę.
 - Delikatnie odchyl na zewnątrz zatrzaski na obu końcach gniazda pamięci, w którym znajduje się moduł. Moduł powinien lekko wysunąć się z gniazda.
 - Chwyć moduł za boczne krawędzie i wyjmij go pionowo z gniazda.
 - Natychmiast umieść moduł w opakowaniu antystatycznym.

4. Rozwiązywanie Problemów (Podstawowe):

- Jeśli komputer nie uruchamia się po instalacji pamięci:
 - Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.
 - Wyłącz komputer, odłącz zasilanie i sprawdź, czy moduł RAM jest poprawnie i w pełni osadzony w gnieździe, a zatrzaski są zamknięte.
 - Upewnij się, że zainstalowany moduł DDR3 jest kompatybilny z Twoją płytą główną (sprawdź instrukcję płyty głównej lub stronę producenta).
 - Spróbuj zainstalować moduł w innym, kompatybilnym gnieździe.
 - Jeśli instalowałeś więcej niż jeden moduł, spróbuj uruchomić komputer z tylko jednym nowym modułem.
 - Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną producenta pamięci lub komputera.

5. Konserwacja:

- Moduły pamięci RAM nie wymagają specjalnej konserwacji.
- Regularnie czyść wnętrze komputera z kurzu, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie wszystkich komponentów, w tym pamięci RAM. Używaj sprężonego

powietrza, wykonując czyszczenie przy wyłączonym i odłączonym od zasilania komputerze.

6. Utylizacja (Zgodnie z Dyrektywą WEEE):

- Ten produkt jest sprzętem elektrycznym i elektronicznym podlegającym dyrektywie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).
- Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Zużyty produkt należy oddać do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych w celu recyklingu i bezpiecznej utylizacji.
- Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą detalicznym, aby uzyskać informacje na temat najbliższego punktu zbiórki. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

8. Język:

- Niniejsza instrukcja została dostarczona w języku polskim, zgodnie z wymogami GPSR dla produktów wprowadzanych na rynek w Polsce.

9. Oświadczenie o Zgodności (Opcjonalne w samej instrukcji, ale produkt musi być zgodny):

- Producent oświadcza, że ten produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa określone w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów.