

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pamięci RAM

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

Ważne! Moduły pamięci RAM są wrażliwymi komponentami elektronicznymi. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwy montaż lub obchodzenie się może prowadzić do uszkodzenia modułu, płyty głównej lub porażenia prądem.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Zagrożenie uszkodzeniem przez ESD (Krytyczne):** Moduły RAM są bardzo wrażliwe na **wyładowania elektrostatyczne (ESD)**, które mogą trwale uszkodzić moduł lub płytę główną, nawet bez odczuwania wyładowania przez człowieka.
- **Zagrożenie elektryczne:** Pamięci RAM powinny być instalowane **wyłącznie w odłączonym od prądu komputerze**. Kontakt z pinami lub slotami, gdy komputer jest podłączony do zasilania, grozi porażeniem prądem.
- **Właściwe użytkowanie:** Moduły RAM są przeznaczone do instalacji w komputerach i serwerach, zgodnie z kompatybilnością płyty głównej. **Nie są zabawkami.**
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy (np. śrubki z opakowania, drobne części modułu) stanowią **ryzyko zadławienia** dla dzieci.

2. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

- **Odłączenie zasilania (Krytyczne):** **ZAWSZE wyłącz komputer i odłącz go od zasilania** (wyciągnij wtyczkę z gniazdka) przed otwarciem obudowy, instalacją lub demontażem pamięci RAM.
- **Rozładowanie ESD (Krytyczne):**
 - Przed dotknięciem modułu RAM, **dotknij uziemionej, niepomalowanej metalowej części obudowy komputera.**

- W miarę możliwości używaj opaski antystatycznej, podłączonej do uziemionego punktu.
- **Prawidłowy montaż:** Trzymaj moduł **wyłącznie za krawędzie boczne**, unikając dotykania złotych styków (pinów) i chipów pamięci.
- **Kompatybilność:** Upewnij się, że typ (DDR4, DDR5) i szybkość modułu są **zgodne** ze specyfikacją płyty głównej. Nieprawidłowa instalacja może uszkodzić moduł i płytę.
- **Ostre krawędzie:** Zachowaj ostrożność podczas manipulowania modułami (zwłaszcza z metalowymi radiatorami) i pracując wewnątrz obudowy, aby uniknąć skaleczeń.
- **Temperatura:** Nie montuj modułu, który został niedawno nagrany, ani nie używaj modułu, który przegrzewa się w komputerze.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Czyść moduły i sloty RAM sprężonym powietrzem. Nigdy nie używaj płynnych środków czyszczących.
- **Przechowywanie:** Przechowuj nieużywane moduły w **oryginalnym opakowaniu antystatycznym**.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Pamięci RAM są **odpadami elektronicznymi. Nie wyrzucaj ich do ogólnego kosza na śmieci.**
- **Recykling:** Zutilizuj zużyty lub uszkodzony moduł w wyznaczonych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE).
- **Baterie/Akumulatory:** W przypadku modułów z podświetleniem (jeśli dotyczy), upewnij się, że element bateryjny jest utylizowany zgodnie z przepisami.