

Instrukcja Bezpieczeństwa – Procesory AMD

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

WAŻNE: Przed przystąpieniem do instalacji lub jakichkolwiek czynności związanych z procesorem AMD, należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz z dokumentacją dostarczoną przez producenta płyty głównej i systemu chłodzenia. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

1. Przeznaczenie Produktu

Procesory AMD są zaawansowanymi komponentami elektronicznymi przeznaczonymi wyłącznie do instalacji w kompatybilnych gniazdach (socketach) na płytach głównych komputerów osobistych, stacji roboczych lub serwerów (zależnie od modelu procesora). Służą do wykonywania obliczeń i przetwarzania danych zgodnie ze specyfikacją techniczną danego modelu.

2. Ogólne Zasady Bezpieczeństwa

- **Wykwalifikowany personel:** Instalacja i demontaż procesora powinny być przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną lub pod nadzorem takich osób. Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do trwałego uszkodzenia procesora, płyty głównej lub innych komponentów.
- **Dokumentacja:** Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku użytkownika płyty głównej oraz systemu chłodzenia.
- **Środowisko pracy:** Instalację przeprowadzaj w czystym, suchym i dobrze oświetlonym miejscu, wolnym od nadmiernego kurzu i wilgoci.
- **Dzieci:** Przechowuj procesor i drobne elementy montażowe poza zasięgiem dzieci.

3. Szczegółowe Ostrzeżenia i Instrukcje Bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia przez wyładowania elektrostatyczne (ESD)

- Procesory są niezwykle wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne.
- Przed dotknięciem procesora lub innych komponentów komputera, rozładuj ładunki elektrostatyczne z ciała poprzez dotknięcie uziemionego metalowego przedmiotu (np. metalowej obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka, *ale wyłączonego z zasilania sieciowego!*).
- Zaleca się stosowanie opaski antystatycznej na nadgarstek, podłączonej do uziemionego punktu podczas całego procesu instalacji.

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.

- Wyjmuj procesor z opakowania ochronnego dopiero bezpośrednio przed montażem.
- Unikaj dotykania złotych styków (procesory LGA) lub pinów (procesory PGA) na spodzie procesora. Trzymaj procesor za krawędzie.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia mechanicznego

- **Piny (procesory PGA):** Piny są bardzo delikatne i łatwo je wygiąć lub złamać. Nie używaj siły podczas wkładania procesora do gniazda. Upewnij się, że procesor jest prawidłowo zorientowany (zwróć uwagę na oznaczenie – zazwyczaj trójkąt – na procesorze i gnieździe). Procesor powinien samoczynnie opaść na miejsce.
- **Styki (procesory LGA):** Chroń spód procesora przed zarysowaniem lub zabrudzeniem. Nie dotykaj styków. Chroń również delikatne piny w gnieździe LGA na płycie głównej – używaj osłony gniazda, gdy procesor nie jest zainstalowany.
- **Nacisk:** Nie wywieraj nadmiernego nacisku na procesor podczas instalacji lub montażu systemu chłodzenia.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem

- Przed rozpoczęciem instalacji lub demontażu procesora, **ZAWSZE** wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający od gniazdka sieciowego. Naciśnij przycisk zasilania na obudowie na kilka sekund, aby rozładować pozostałe napięcie w kondensatorach.
- Nigdy nie próbuj instalować ani demontować procesora, gdy komputer jest podłączony do zasilania.

OSTRZEŻENIE: Ryzyko przegrzania i poparzenia

- Procesory podczas pracy generują znaczną ilość ciepła. **Wymagają zainstalowania odpowiedniego i kompatybilnego systemu chłodzenia** (radiator z wentylatorem lub system chłodzenia cieczą) **przed pierwszym uruchomieniem komputera.**
- Niezbędne jest prawidłowe nałożenie **pasty termoprzewodzącej** pomiędzy procesorem a podstawą systemu chłodzenia, zgodnie z instrukcją producenta pasty i/lub systemu chłodzenia. Używaj tylko odpowiedniej ilości pasty.
- Upewnij się, że system chłodzenia jest prawidłowo i stabilnie zamocowany zgodnie z instrukcją jego producenta. Niewłaściwy montaż lub brak chłodzenia może spowodować przegrzanie, niestabilną pracę, automatyczne wyłączenie komputera, a nawet trwałe uszkodzenie procesora i/lub płyty głównej.

- Po dłuższej pracy komputera procesor i radiator mogą być gorące. Przed ich dotknięciem odczekaj, aż ostygną.

UWAGA: Substancje chemiczne (Pasta termoprzewodząca)

- Unikaj kontaktu pasty termoprzewodzącej ze skórą i oczami. W razie kontaktu ze skórą, umyj ją wodą z mydłem. W razie kontaktu z oczami, płucz je obficie czystą wodą przez kilka minut i w razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.
- Nie połykaj pasty termoprzewodzącej. Przechowuj ją poza zasięgiem dzieci.

4. Przewidywalne Niewłaściwe Użycie (Zabronione)

- Uruchamianie komputera z zainstalowanym procesorem bez odpowiedniego systemu chłodzenia lub pasty termoprzewodzącej.
- Instalowanie procesora w niekompatybilnym gnieździe płyty głównej.
- Używanie nadmiernej siły podczas instalacji procesora lub systemu chłodzenia.
- Dotykanie pinów lub styków procesora bez zabezpieczenia ESD.
- Modyfikowanie fizycznej struktury procesora.
- Podkręcanie (overclocking) procesora powyżej zalecanych przez producenta parametrów bez odpowiedniej wiedzy i chłodzenia – może to prowadzić do niestabilności, przegrzania i skrócenia żywotności lub uszkodzenia procesora (często unieważnia gwarancję).
- Używanie procesora do celów innych niż te, do których został zaprojektowany (np. jako element biżuterii, narzędzie itp.).

5. Konserwacja

Procesor jako taki nie wymaga bezpośredniej konserwacji. Kluczowe jest utrzymanie czystości wewnątrz obudowy komputera, a zwłaszcza regularne czyszczenie radiatora i wentylatora systemu chłodzenia z kurzu, aby zapewnić optymalny przepływ powietrza i efektywność chłodzenia. Czyszczenie wykonuj przy komputerze odłączonym od zasilania, używając sprężonego powietrza lub miękkiego pędzelka.

6. Postępowanie w Razie Awarii

Jeśli podejrzewasz awarię procesora (np. komputer się nie uruchamia, występują częste błędy systemu), skonsultuj się z profesjonalnym serwisem komputerowym lub skontaktuj się z działem wsparcia technicznego ProLine S.A. lub AMD. Nie próbuj samodzielnie naprawiać procesora.

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.

7. Utylizacja Produktu (WEEE / ZSEE)

Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie lub opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi. Zużyty sprzęt elektroniczny należy oddać do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE). Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzi. Informacje o lokalnych punktach zbiórki można uzyskać u władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się utylizacją odpadów lub w sklepie, w którym zakupiono produkt.

8. Kontakt w Sprawach Bezpieczeństwa Produktu

W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa produktu lub zgłaszania potencjalnych zagrożeń, prosimy o kontakt:

ProLine S.A.

ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków

pomoc@proline.pl

9. Zastrzeżenie

Niniejsza instrukcja bezpieczeństwa zawiera podstawowe zasady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z procesorami AMD. ProLine S.A. oraz AMD nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w tej instrukcji, instrukcjach producentów innych komponentów (płyty głównej, chłodzenia) lub wynikające z nieprawidłowej instalacji, modyfikacji czy niewłaściwego użytkowania produktu.