

Instrukcje bezpieczeństwa użytkowania

Niniejsze instrukcje dotyczą bezpiecznego użytkowania płyty głównej do komputera stacjonarnego w standardzie E-ATX, przeznaczonej do współpracy z procesorami Intel® Core™ Ultra (seria 2), pamięcią DDR5 oraz podzespołami komputerowymi wysokiej wydajności. Produkt jest przeznaczony do montażu wyłącznie wewnątrz kompatybilnego komputera stacjonarnego.

1. Przeznaczenie produktu

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do instalacji w komputerze stacjonarnym.
- Użytkować wyłącznie z kompatybilnymi podzespołami, w szczególności z odpowiednim procesorem, pamięcią RAM, zasilaczem ATX oraz urządzeniami chłodzącymi.
- Nie używać produktu poza środowiskiem komputerowym ani do zastosowań innych niż montaż i eksploatacja w komputerze osobistym.

2. Ogólne ostrzeżenia bezpieczeństwa

- Produkt zawiera delikatne elementy elektroniczne, które mogą ulec uszkodzeniu wskutek niewłaściwej obsługi.
- Nie otwierać, nie modyfikować i nie naprawiać produktu samodzielnie, jeśli nie posiada się odpowiednich kwalifikacji technicznych.
- Podczas montażu i demontażu zawsze odłączać komputer od zasilania sieciowego.
- Nie dotykać styków, pinów, gniazd oraz obwodów drukowanych gołymi rękami bez potrzeby.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

3. Zagrożenia elektryczne

- Przed instalacją, czyszczeniem lub wymianą podzespołów odłączyć przewód zasilający od gniazda sieciowego.
- Przed kontaktem z płytą główną rozładować ładunki elektrostatyczne, dotykając uziemionego elementu metalowego lub stosując opaskę antystatyczną.
- Nie podłączać ani nie odłączać złączy zasilania przy włączonym zasilaniu.
- Używać wyłącznie sprawnego i odpowiednio dobranego zasilacza komputerowego o parametrach zgodnych z wymaganiami całej konfiguracji.
- Nie dopuszczać do zwarcia styków i złączy za pomocą narzędzi, śrub lub luźnych elementów metalowych.

4. Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD)

- Płyta główna jest wrażliwa na wyładowania elektrostatyczne.
- Podczas montażu pracować na czystej, suchej i nieprzewodzącej powierzchni.
- Unikać pracy na dywanach, kocach i innych materiałach sprzyjających gromadzeniu ładunków elektrostatycznych.
- Podzespoły przechowywać w opakowaniach antystatycznych do momentu instalacji.
- Chwytać produkt za krawędzie, unikając nacisku na układy scalone, radiatory i złącza.

5. Bezpieczny montaż

- Przed rozpoczęciem montażu upewnić się, że obudowa komputera obsługuje format E-ATX.
- Sprawdzić zgodność procesora z gniazdem LGA 1851 przed instalacją.
- Instalować pamięć DDR5 wyłącznie zgodnie z zalecanym układem gniazd.
- Nie używać nadmiernej siły podczas montażu procesora, modułów RAM, kart rozszerzeń ani dysków M.2.
- Upewnić się, że płyta główna jest prawidłowo przykręcona do dystansów montażowych w obudowie.
- Nie uruchamiać komputera, jeśli płyta główna styka się bezpośrednio z metalową częścią obudowy poza punktami montażowymi.
- Przed zamknięciem obudowy sprawdzić poprawność podłączenia przewodów zasilania, chłodzenia i panelu przedniego.

6. Chłodzenie i zagrożenia termiczne

- Podczas pracy niektóre elementy, w tym sekcja zasilania, radiatory, nośniki M.2 i okolice procesora, mogą osiągać wysoką temperaturę.
- Nie dotykać radiatorów ani elementów chłodzących bezpośrednio po wyłączeniu komputera; odczekać do ostygnięcia.
- Zapewnić odpowiedni przepływ powietrza w obudowie.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych komputera.
- Stosować kompatybilny układ chłodzenia procesora poprawnie zamontowany przed uruchomieniem systemu.
- W przypadku stosowania nośników M.2 upewnić się, że elementy chłodzące są prawidłowo zamocowane.

7. Bezpieczeństwo złączy i portów

- Podłączać wyłącznie kompatybilne urządzenia i przewody do portów USB, Thunderbolt, HDMI, Ethernet, złączy wentylatorów oraz złączy wewnętrznych.
- Nie wkładać uszkodzonych, zabrudzonych ani mokrych wtyków do portów.
- Nie wywierać nadmiernego nacisku na gniazda PCIe, M.2, USB i złącza antenowe.
- Podczas montażu kart rozszerzeń upewnić się, że zostały one prawidłowo osadzone i zamocowane.
- Podłączenia wewnętrzne wykonywać zgodnie z oznaczeniami biegunowości i typów złączy.

8. Aktualizacja oprogramowania układowego i konfiguracja

- Zmiany ustawień firmware wykonywać ostrożnie i tylko wtedy, gdy są zrozumiałe dla użytkownika.
- Nie przerywać procesu aktualizacji firmware ani konfiguracji niskopoziomowej poprzez odłączanie zasilania.
- Funkcje zwiększania wydajności, w tym ustawienia podwyższonego taktowania lub napięcia, mogą zwiększać temperaturę oraz obciążenie podzespołów.
- Po zmianie ustawień wydajności monitorować temperatury i stabilność systemu.

9. Środowisko użytkowania

- Używać produktu wyłącznie w suchym pomieszczeniu, z dala od wilgoci, skraplania pary wodnej i źródeł ciepła.
- Chronić produkt przed kurzem, bezpośrednim nasłonecznieniem, wibracjami i wstrząsami mechanicznymi.

- Nie używać produktu w pobliżu źródeł ciepła, otwartego ognia ani w warunkach nadmiernej temperatury.
- Nie dopuszczać do przedostania się cieczy, śrub, opiłków metalu lub innych ciał obcych na powierzchnię płyty głównej.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem całkowicie wyłączyć komputer i odłączyć go od zasilania.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką i antystatyczną ściereczką lub sprężonym powietrzem przeznaczonym do elektroniki.
- Nie stosować wody, detergentów, rozpuszczalników ani aerozoli przewodzących.
- Nie czyścić produktu podczas pracy ani bezpośrednio po wyłączeniu, gdy elementy mogą być gorące.

11. Postępowanie w razie nieprawidłowości

- Natychmiast odłączyć zasilanie, jeśli pojawi się zapach spalenizny, dym, nietypowe dźwięki, iskrzenie lub oznaki przegrzewania.
- Nie uruchamiać ponownie urządzenia do czasu ustalenia przyczyny problemu.
- W przypadku uszkodzenia mechanicznego, zalania lub podejrzenia zwarcia zaprzestać użytkowania produktu.
- Weryfikację usterek powierzać osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje techniczne.

12. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

- Elementy opakowania oraz małe akcesoria montażowe mogą stwarzać ryzyko zadławienia.
- Montaż i serwis wykonywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać luzem śrub, dystansów, osłon ani drobnych elementów montażowych.

13. Utylizacja

- Zużytego produktu nie wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.
- Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed utylizacją odłączyć wszystkie podłączone akcesoria i podzespoły dodatkowe.

14. Dodatkowe zalecenia eksploatacyjne

- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić, czy wszystkie podzespoły są poprawnie osadzone.
- Regularnie kontrolować stan przewodów, złączy, wentylatorów i mocowań chłodzenia.
- W przypadku rozbudowy komputera każdorazowo sprawdzać zgodność nowych podzespołów z płytą główną i zasilaczem.
- Wszelkie prace montażowe wykonywać przy dobrym oświetleniu i z użyciem odpowiednich narzędzi.