

Instrukcja Bezpieczeństwa - Płyty Główne

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

WAŻNE! Przed przystąpieniem do instalacji, użytkowania lub konserwacji płyty głównej, należy uważnie przeczytać całą poniższą instrukcję bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do zaleceń może prowadzić do uszkodzenia produktu, innych komponentów komputera, a także stanowić zagrożenie dla zdrowia lub życia użytkownika.

Produkt jest przeznaczony do montażu wewnątrz obudowy komputera przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie w pracy ze sprzętem komputerowym.

1. Ostrzeżenia Ogólne

- Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z płytą główną. Należy ją zachować na przyszłość.
- Wszelkie czynności związane z instalacją, modyfikacją lub konserwacją powinny być przeprowadzane przy całkowicie odłączonym zasilaniu komputera od sieci elektrycznej.

2. Zagrożenie Wyładowaniami Elektrostatycznymi (ESD)

- Płyta główna i jej komponenty są niezwykle wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Niewłaściwe obchodzenie się może prowadzić do trwałego uszkodzenia.
- **Zalecenia:**
 - Przed dotknięciem płyty głównej lub innych komponentów rozładuj ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu (np. metalowej części obudowy komputera podłączonej do uziemionego gniazdka lub bezpośrednio do uziemienia).
 - Zaleca się stosowanie opaski antystatycznej na nadgarstek, podłączonej do uziemionego punktu podczas całego procesu instalacji i obsługi.
 - Wyjmuj płytę główną z opakowania ochronnego (antystatycznego) dopiero bezpośrednio przed montażem.
 - Trzymaj płytę główną wyłącznie za jej krawędzie. Unikaj dotykania jakichkolwiek elementów elektronicznych, ścieżek czy złączy na powierzchni płyty.

3. Bezpieczeństwo Elektryczne

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.

- **Zawsze odłączaj kabel zasilający komputer od gniazdka sieciowego przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac wewnątrz obudowy** (instalacja, wymiana komponentów, czyszczenie). Samo wyłączenie komputera przyciskiem nie jest wystarczające.
- Upewnij się, że zasilacz komputerowy (PSU) jest całkowicie odłączony od sieci elektrycznej.
- Nie dotykaj żadnych styków ani złączy na płycie głównej ani w innych komponentach, gdy komputer jest podłączony do zasilania, nawet jeśli jest wyłączony. Na niektórych elementach mogą pozostawać ładunki szczątkowe.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia kablowe (zasilanie, dane) są wykonane prawidłowo i pewnie, zgodnie z instrukcją płyty głównej i innych komponentów. Luźne lub nieprawidłowe połączenia mogą prowadzić do zwarcia, niestabilności systemu lub uszkodzenia sprzętu.

4. Bezpieczeństwo Mechaniczne i Instalacja

- Obchodź się z płytą główną ostrożnie. Unikaj upuszczania, zginania lub wywierania nadmiernego nacisku na płytę.
- Uważaj na ostre krawędzie laminatu (PCB), wyprowadzenia elementów (piny) oraz radiatory, które mogą spowodować skaleczenia.
- Montuj płytę główną w obudowie wyłącznie przy użyciu odpowiednich śrub montażowych i podkładek dystansowych (standoffów) dostarczonych z obudową lub płytą główną. Upewnij się, że podkładki dystansowe są umieszczone tylko w miejscach odpowiadających otworom montażowym na płycie. Brak lub nieprawidłowe umiejscowienie podkładek może prowadzić do zwarcia i uszkodzenia płyty.
- Nie dokręcaj śrub montażowych zbyt mocno, aby nie uszkodzić laminatu płyty.
- Podczas instalacji procesora (CPU), pamięci RAM, kart rozszerzeń i innych urządzeń, postępuj zgodnie z instrukcjami producentów tych komponentów oraz instrukcją płyty głównej. Nie używaj nadmiernej siły przy wkładaniu komponentów do gniazd. Upewnij się, że są one prawidłowo zorientowane.

5. Środowisko Pracy i Chłodzenie

- Upewnij się, że komputer pracuje w środowisku o odpowiedniej temperaturze i wilgotności, zgodnie ze specyfikacją płyty głównej. Unikaj miejsc narażonych na

bezpośrednie działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła, nadmiernego kurzu lub wilgoci.

- Zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza wewnątrz obudowy komputera, aby zapobiec przegrzewaniu się płyty głównej i innych komponentów. Upewnij się, że wentylatory (obudowy, procesora, karty graficznej) działają poprawnie i nie są zablokowane.
- Regularnie czyść wnętrze komputera z kurzu, który może utrudniać chłodzenie i prowadzić do zwarcia. Czyszczenie wykonuj przy całkowicie odłączonym zasilaniu.

6. Modyfikacje i Naprawy

- Nie dokonuj żadnych nieautoryzowanych modyfikacji ani prób naprawy płyty głównej. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisowy. Nieautoryzowane ingerencje mogą prowadzić do utraty gwarancji i stworzyć dodatkowe zagrożenia.

7. Utylizacja (Zgodnie z Dyrektywą WEEE)

- Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt jest zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (WEEE) i nie może być wyrzucany razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Zużytą płytę główną należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego w celu recyklingu i bezpiecznej utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

8. Dzieci

- Przechowuj płytę główną oraz małe elementy montażowe (śrubki, zworki itp.) poza zasięgiem małych dzieci. Istnieje ryzyko zadławienia się małymi częściami. Instalacja i obsługa komputera powinna odbywać się pod nadzorem dorosłych.

Zastrzeżenie: Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, niewłaściwego użytkowania, nieautoryzowanych modyfikacji lub zaniedbań. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczną instalację i eksploatację produktu.