

Instrukcja Bezpieczeństwa - Płyty Główne do Laptopów

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

Ważne Informacje Dotyczące Bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub jakichkolwiek prac związanych z płytą główną do laptopa, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Płyta główna jest złożonym i wrażliwym komponentem elektronicznym.

Nieprzestrzeganie poniższych zasad bezpieczeństwa może prowadzić do uszkodzenia płyty głównej, innych komponentów laptopa, a także stwarzać ryzyko porażenia prądem lub pożaru.

1. Przeznaczenie i Ograniczenia Użytkowania

- Produkt ten jest komponentem przeznaczonym do instalacji wewnątrz kompatybilnych obudów laptopów.
- **Instalacja i wymiana płyty głównej powinny być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników serwisowych lub osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie naprawy sprzętu komputerowego.** Nie jest to produkt przeznaczony dla użytkowników końcowych bez odpowiednich kwalifikacji.
- Płyta główna nie jest przeznaczona do samodzielnego działania poza obudową laptopa.

2. Główne Zagrożenia i Środki Ostrożności

- **Ryzyko Wyładowań Elektrostatycznych (ESD):** Płyty główne są niezwykle wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne, które mogą spowodować trwałe uszkodzenie niewidoczne gołym okiem.
 - **Zawsze** pracuj na uziemionej macie antystatycznej.
 - **Zawsze** używaj opaski antystatycznej na nadgarstek, prawidłowo podłączonej do uziemienia.
 - Trzymaj płytę główną za krawędzie, unikając dotykania jakichkolwiek komponentów, ścieżek czy złącz.
 - Przechowuj i transportuj płytę główną wyłącznie w oryginalnym opakowaniu antystatycznym.

- **Ryzyko Porażenia Prądem:** Mimo że płyta główna operuje na niskich napięciach, nieprawidłowe podłączenie zasilania lub praca przy włączonym zasilaniu laptopa stwarza ryzyko.
 - **Zawsze** upewnij się, że laptop jest całkowicie odłączony od zasilania sieciowego (wyjęta wtyczka z gniazdka) ORAZ bateria jest fizycznie odłączona od płyty głównej przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych lub serwisowych.
 - Nie dotykaj płyty głównej mokrymi rękami.
- **Ryzyko Zwarcia i Pożaru:** Nieprawidłowy montaż lub uszkodzenie może prowadzić do zwarc, przegrzania i potencjalnie pożaru.
 - Upewnij się, że używasz odpowiednich śrub montażowych i są one przykręcone we właściwych miejscach. Zbyt długa śruba lub śruba w nieprawidłowym otworze może uszkodzić płytę.
 - Sprawdź dokładnie wszystkie połączenia kabli (zasilanie, dane, wentylatory itp.) przed pierwszym uruchomieniem. Upewnij się, że są wpięte pewnie i we właściwych gniazdach zgodnie z oznaczeniami.
 - Unikaj kontaktu płyty głównej z metalowymi przedmiotami (narzędzia, śruby) podczas pracy, zwłaszcza gdy podłączone jest zasilanie (nawet tylko bateria).
 - Nie modyfikuj ani nie naprawiaj płyty głównej samodzielnie w sposób niezgodny z zaleceniami producenta.
- **Ryzyko Uszkodzeń Mechanicznych:**
 - Nie wyginaj ani nie narażaj płyty głównej na nadmierne naprężenia mechaniczne.
 - Zachowaj ostrożność podczas podłączania i odłączania kabli oraz modułów (RAM, Wi-Fi), aby nie uszkodzić złącz ani samej płyty.

3. Środowisko Pracy

- Pracuj w czystym, suchym i dobrze oświetlonym miejscu.
- Upewnij się, że obszar roboczy jest wolny od elementów mogących powodować zwarcia (np. rozsypane metalowe części, płyny).
- Zapewnij odpowiednią wentylację podczas pracy.

4. Instalacja

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.

- Postępuj zgodnie z instrukcją serwisową dedykowaną dla konkretnego modelu laptopa, w którym płyta główna ma być zainstalowana.
- Używaj odpowiednich narzędzi (np. wkręta niemagnetyczne, plastikowe narzędzia do otwierania obudowy).
- Przed montażem sprawdź wizualnie płytę główną pod kątem ewentualnych uszkodzeń transportowych.
- Prawidłowo zamocuj płytę główną w obudowie laptopa, upewniając się, że wszystkie otwory montażowe pasują i nie ma ryzyka zwarcia z obudową.
- Podłącz wszystkie niezbędne kable i komponenty (procesor, pamięć RAM, dysk, system chłodzenia, kable taśmowe itp.) zgodnie ze specyfikacją i oznaczeniami. Szczególną uwagę zwróć na prawidłowe podłączenie zasilania i baterii.
- Zainstaluj system chłodzenia zgodnie z zaleceniami, stosując odpowiednią pastę termoprzewodzącą, jeśli jest to wymagane dla danego modelu.

5. Konserwacja i Czyszczenie

- Płyta główna nie wymaga regularnej konserwacji przez użytkownika końcowego po zainstalowaniu w laptopie.
- Czyszczenie wnętrza laptopa (w tym okolic płyty głównej) z kurzu powinno być wykonywane przy całkowicie odłączonym zasilaniu (sieciowym i baterii) i najlepiej przez wykwalifikowany personel, używając sprężonego powietrza lub miękkiego pędzelka antystatycznego. Unikaj stosowania płynów.

6. Postępowanie w Przypadku Awarii

- W przypadku podejrzenia awarii płyty głównej (np. brak obrazu, brak reakcji na włącznik, zapach spalenizny), natychmiast odłącz laptop od zasilania sieciowego i, jeśli to możliwe i bezpieczne, odłącz baterię.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonej płyty głównej. Skontaktuj się z profesjonalnym serwisem.

7. Utylizacja

- Płyta główna jest odpadem elektronicznym (WEEE). Nie wyrzucaj jej razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Zużytą lub uszkodzoną płytę główną należy przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego zgodnie z lokalnymi przepisami

dotyczącymi ochrony środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci wskazuje na konieczność selektywnej zbiórki.

Zastrzeżenie: Producent/Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, nieprawidłowej instalacji, modyfikacji produktu lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem. Instalacja i obsługa tego produktu wymagają specjalistycznej wiedzy technicznej.