



Przewodnik serwisowy Microsoft XBOX Galaxy Series X



Wyłączenie odpowiedzialności z tytułu gwarancji i ograniczenie odpowiedzialności odszkodowawczej

Wszystkie informacje, treści, materiały i produkty udostępnione w niniejszym Podręczniku lub w związku z nim są dostarczane przez firmę Microsoft w stanie, w jakim się znajdują, i "w miarę dostępności", chyba że firma Microsoft określi inaczej na piśmie. Firma Microsoft nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do informacji, treści, materiałów i produktów zawartych w niniejszym Podręczniku lub w inny sposób udostępnionych użytkownikowi lub do niego dołączonych, chyba że określono inaczej. Użytkownik wyraźnie zgadza się, że korzysta z informacji, treści, materiałów i produktów zawartych w niniejszym Podręczniku lub mu towarzyszących, na własne ryzyko.

W najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo firma Microsoft zrzeka się wszelkich gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, w tym między innymi dorozumianych gwarancji przydatności handlowej i przydatności do określonego celu. W najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo firma Microsoft nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z korzystania z informacji, treści, materiałów lub produktów udostępnionych w niniejszym przewodniku lub w związku z nim, w tym między innymi za szkody bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe, wynikowe i/lub karne, chyba że określono inaczej na piśmie.

Zauważyć

Firma Microsoft i jej dostawcy mogą posiadać patenty, zgłoszenia patentowe, znaki towarowe, prawa autorskie, tajemnice handlowe i/lub inne prawa własności intelektualnej obejmujące tematykę niniejszego dokumentu. Dostarczenie przez Microsoft niniejszego dokumentu odbiorcy nie jest równoznaczne z udzieleniem ani dorozumianą licencją na jakiegokolwiek patenty, znaki towarowe, prawa autorskie, tajemnice handlowe lub inne prawa własności intelektualnej, a dozwolone korzystanie przez odbiorcę z takich praw własności intelektualnej, jeśli takie istnieją, podlega wyłącznie Warunkom Umownym.

Niniejszy dokument i zawarte w nim informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje na temat serwisowania i naprawy urządzeń XBOX można znaleźć na stronie [Serwis XBOX](#). Zawsze należy zapoznać się z najbardziej aktualnymi dostępnymi informacjami przed przystąpieniem do serwisu lub naprawy urządzenia.

©2024 Korporacja Microsoft. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Numer katalogowy dokumentu: M1340631

Rev	Data	Wprowadzone zmiany
A	11/07/2024	Wydanie początkowe
B	12/13/2024	Dodanie większej liczby testów
C	1/10/2025	Dodanie MS Store i film o naprawie

Spis treści

Wprowadzenie.....	5
Informacje o tożsamości urządzenia	5
Informacje ogólne, środki ostrożności i ostrzeżenia	6
Narzędzia.....	6
Ogólne środki ostrożności	7
Zwróć uwagę na wskaźniki potencjalnych problemów— jeśli zostaną zaobserwowane, przerwij naprawę i skontaktuj się z firmą Microsoft	9
Ilustrowana lista części serwisowych	10
Oryginalne części zamienne Microsoft	11
Ogólne	wsparcia 11
Podejście do rozwiązywania problemów sprzętowych	11
Proces czyszczenia	11
Procedury demontażu i wymiany komponentów	11
Wymagania wstępne (wszystkie naprawy)	11
Wykonaj test szczelności— Przed zwróceniem urządzenia użytkownikowi po ponownym montażu.....	12
Proces testowania XBOX	13
Proces wymiany tylnej obudowy	14
Proces wymiany stopy	17
Proces wymiany wentylatora	19
Proces wymiany modułu przedniej obudowy	21
Proces wymiany płyty akcesoriów	26
Proces wymiany zasilacza (PSU)	27
Proces wymiany karty sieciowej	34
Proces wymiany modułu płyty głównej	36
Wymagania dotyczące zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska	39

Wprowadzenie

Niniejszy przewodnik serwisowy zawiera instrukcje dotyczące naprawy urządzeń XBOX przy użyciu oryginalnych części firmy Microsoft. Jest przeznaczony dla osób o skłonnościach technicznych, posiadających wiedzę, doświadczenie i specjalistyczne narzędzia wymagane do naprawy urządzeń firmy Microsoft.

WAŻNE: Przeczytaj ten przewodnik w całości przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw. Jeśli w dowolnym momencie nie masz pewności lub czujesz się niekomfortowo co do wykonywania napraw, jak opisano w tym przewodniku, **NIE kontynuuj**. Skontaktuj się z firmą Microsoft, aby uzyskać dodatkowe opcje pomocy technicznej.

⚠ WARNING Nie się do instrukcji zawartych w niniejszym Podręczniku, użycie nieoryginalnych lub zmodyfikowanych części zamiennych firm innych niż Microsoft i/lub nieużycie odpowiednich narzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała, śmierć i/lub uszkodzenie produktu lub innego mienia.

Jakie rzeczy należy wziąć pod uwagę przed podjęciem decyzji o samodzielnej naprawie?

- Czy urządzenie obsługuje samodzielną naprawę?
- Czy część zamienna rozwiąże problem?
- Czy posiadasz umiejętności techniczne, aby wykonać naprawę?
- Czy dysponujesz odpowiednimi narzędziami do procesu naprawy, jak wyjaśniono w instrukcjach serwisowych?

Jeśli odpowiedź na którekolwiek z powyższych pytań brzmi "nie", sugerujemy oddanie urządzenia do autoryzowanego serwisu lub ustawienie zlecenia naprawy pogwarancyjnej. Więcej informacji można znaleźć na [stronie naprawy XBOX](#).

Jeśli odpowiedź na powyższe pytania brzmi "tak", możesz dokonać zakupu w [Microsoft XBOX Repair & Replacement Parts - Microsoft Store](#) lub [iFixit](#).

Informacje o tożsamości urządzenia

Obsługiwane modele—

- XBOX Series X Model 1882 z 14-cyfrowym numerem seryjnym. Jednostki z 12-cyfrowym numerem seryjnym nie są obsługiwane.
- Model i numer seryjny konsoli XBOX Series X znajdują się na etykiecie z tyłu po prawej stronie urządzenia.
- Informacje dotyczące identyfikatora produktu komponentu (kodu partii) dla wielu części zamiennych można znaleźć na jego opakowaniu. Zaleca się, aby klienci zachowali etykiety toreb dla każdej części do późniejszego wykorzystania.



Informacje ogólne, środki ostrożności i ostrzeżenia

Narzędzia

W tej sekcji opisano narzędzia zalecane lub wymagane przez firmę Microsoft do pomyślnego ukończenia naprawy urządzenia XBOX. Narzędzia serwisowe firmy Microsoft (zalecane i wymagane) są sprzedawane przez firmę iFixit we współpracy z firmą Microsoft. Elementy w obszarze Sprzęt i narzędzia do naprawy elektronicznej można często kupić w sklepach z naprawami elektronicznymi. Wreszcie, produkty w ramach standardowych narzędzi i różne pozycje z tej listy można powszechnie kupić w sklepach detalicznych.

Wymagane elektroniczne narzędzia serwisowe

Anti-static Wrist Strap (1 MOhm resistance)	
ESD-safe mat or benchtop	
Nylon Spudger/Probing Tool	
Plastic Opening Tool	
ESD-safe Tweezers	

Wymagane standardowe narzędzia i różne przedmioty

- Sterownik T8
- Pęseta metalowa
- Butelka z dozownikiem alkoholu izopropylowego (użyj 70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Niestrzępiąca się ściereczka do czyszczenia
- Dostępny na rynku tester szczelności

Zalecane narzędzia standardowe i różne elementy

- Okulary ochronne
- Rękawice ochronne

Ogólne środki ostrożności

⚠ Zawsze przestrzegaj następujących ogólnych środków ostrożności:

- Otwieranie i/lub naprawianie jakiegokolwiek urządzenia może spowodować porażenie prądem, uszkodzenie urządzenia, ryzyko pożaru i/lub obrażeń ciała oraz inne zagrożenia. Zachowaj ostrożność podczas wykonywania tych czynności zgodnie z opisem w tym przewodniku. Firma Microsoft zaleca

zapoznanie się z naprawą i rozwiązywaniem problemów z elektroniką użytkową równoważną certyfikatowi [CompTIA A+](#), aby mieć największe szanse na powodzenie naprawy urządzenia.

- Zawsze wybieraj i używaj oryginalnego zasilacza prądu zmiennego i przewodu zasilającego do swojego urządzenia firmy Microsoft. Do każdego urządzenia dołączony jest oryginalny zasilacz firmy Microsoft. Niewykonanie poniższych kroków podczas naprawy urządzenia lub wymiany komponentów może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć w wyniku porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.
- Używaj wyłącznie zasilania prądem zmiennym dostarczany ze standardowego (sieciowego) gniazdka ściennego. Nie używaj niestandardowych źródeł zasilania, takich jak generatory lub falowniki, nawet jeśli voltage i częstotliwość wydają się akceptowalne.
- Nie wyrzucaj starego urządzenia do domowego kosza na śmieci lub kosza na surowce wtórne.
- Podczas pracy przy urządzeniach należy unikać używania akcesoriów odzieżowych, takich jak bransoletki lub zegarki, które mogą powodować zwarcia elektryczne

Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, w tym informacje na temat

- Ochrona słuchu
- Problemy związane z upałem
- Ryzyko zadławienia/małe części
- Ingerencja w urządzenia medyczne
- Napady światłoczułe
- Zaburzenia układu mięśniowo-szkieletowego

Zobacz <https://aka.ms/xbox-safety>

Środki ostrożności i ostrzeżenia dotyczące naprawy

Przed otwarciem urządzenia upewnij się, że:

- Urządzenie zostało wyłączone i odłączone od zasilania na co najmniej 30 sekund.

Środki ochrony osobistej

- Zalecamy noszenie okularów i rękawic ochronnych podczas demontażu/ponownego montażu urządzenia.
- Podczas pracy przy urządzeniach należy unikać używania akcesoriów odzieżowych, takich jak bransoletki, pierścionki lub zegarki, które mogą powodować zwarcia elektryczne.
- Przed otwarciem urządzenia należy zawsze sprawdzić, czy założony jest antystatyczny pasek na nadgarstek, a miejsce pracy jest odpowiednio uziemione, aby zapewnić bezpieczne środowisko wyładowań elektrostatycznych (ESD).
- Przed rozpoczęciem działań należy upewnić się, że przestrzegane są ogólne wytyczne i kroki zgodności z ESD. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z sekcją Kroki wymagań wstępnych.

Obszar roboczy

- Regularnie czyść powierzchnię roboczą, aby usunąć zanieczyszczenia i cząstki ściarne. Wyjmując każdy podzespół z urządzenia, należy umieścić podzespół (i wszystkie towarzyszące mu) z dala od obszaru roboczego, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub podzespołu.

Zapobieganie wyładowaniom elektrostatycznym (ESD)

- Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z ogólnymi wskazówkami i krokami zapobiegania wyładowaniom elektrostatycznym zawartymi w tym przewodniku i postępować zgodnie z nimi.
- Upewnij się, że Twój XBOX roboczy jest równy/płaski i pokryty odpornym na ESD, miękkim, niebrudzącym materiałem.
- Przed otwarciem urządzenia należy zawsze założyć antystatyczną opaskę na nadgarstek i upewnić się, że miejsce pracy jest prawidłowo uziemione, aby chronić wrażliwe urządzenia elektroniczne przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD).

- Części wyjęte z urządzenia podczas procesu naprawy powinny być przechowywane w workach odpornych na wyładowania elektrostatyczne i zapakowane w celu zwrotu lub recyklingu w tym samym opakowaniu, w którym dostarczono nową część zamienną.

Zwróć uwagę na wskaźniki potencjalnych problemów— jeśli zostaną zaobserwowane, przerwij naprawę i skontaktuj się z firmą Microsoft

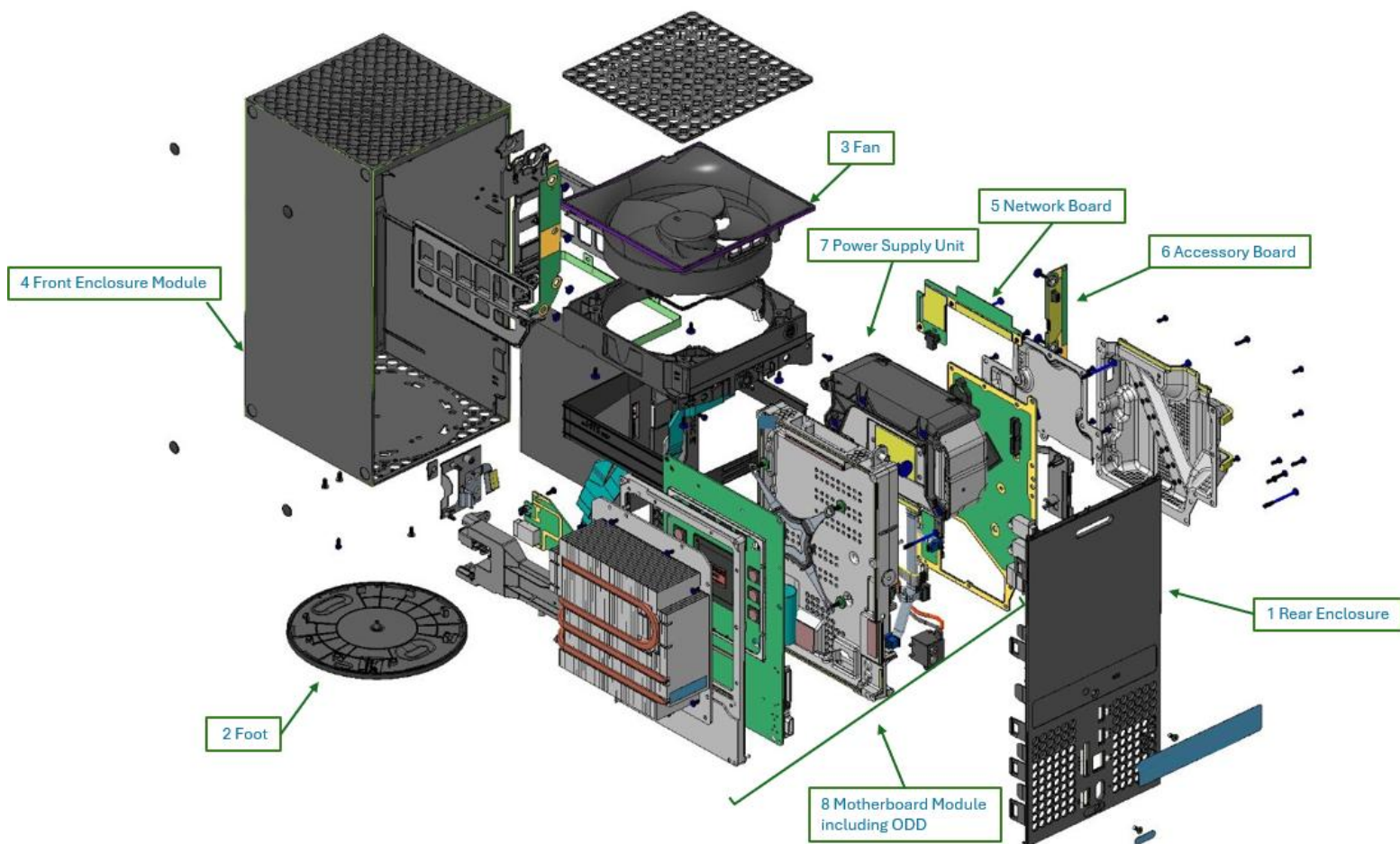
Przed naprawą dowolnego urządzenia firmy Microsoft i w jej trakcie należy zwrócić uwagę na następujące wskaźniki potencjalnego problemu. Jeśli zauważysz którykolwiek z nich, przerwij naprawę. Odwiedź <http://aka.ms/productsafety>, aby zgłosić i uzyskać informacje o kolejnych krokach:

- Wszelkie spalone lub stopione elementy, ślady lub plastikowe części na **zewnątrz** urządzenia lub w inny sposób wykazujące uszkodzenia cieplne, w tym zwęglenia widoczne w portach ładowania lub innych portach.
- Wszelkie spalone lub stopione elementy, ślady lub plastikowe części **wewnątrz** urządzenia lub w inny sposób uszkodzone cieplnie.
- Wszelkie akcesoria wykazujące uszkodzenia spowodowane stopieniem lub wysoką temperaturą, które są dołączone do urządzenia firmy Microsoft, takie jak zasilacze, klawiatury, myszy, złącza ładowania itp. dołączone do urządzenia firmy Microsoft.
- Wszelkie urządzenia, które mają obudowę, która rozdzielila się lub otworzyła z powodów innych niż uderzenie, uszkodzenia spowodowane upuszczeniem lub ślady manipulacji,
- Wszelkie inne stwierdzenia, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika, takie jak ostre krawędzie tworzyw sztucznych.

Do raportowania wymagane są następujące informacje:

- Model i numer seryjny urządzenia Microsoft Xbox i/lub akcesoriów, których dotyczy problem.
- Opis stwierdzonych uszkodzeń.
- Wyraźne zdjęcia przedstawiające zaobserwowane objawy.

Ilustrowana lista części serwisowych



WAŻNE: Procesy naprawcze mogą wymagać zamówienia wielu części w celu pomyślnego zakończenia naprawy. Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją Wymagane komponenty w każdym procesie naprawy, aby upewnić się, że masz wszystkie wymagane części.

Przedmiot	Składnik	SKU Nr części
1	Tylna obudowa	EP2-18844
2	Stopa	EP2-18842
3	Wentylator	EP2-18850
4	Moduł obudowy przedniej	EP2-18843
5	Karta sieciowa	EP2-18848
6	Tablica akcesoriów	EP2-18847
7	Zasilacz	EP2-18849
8	Moduł płyty głównej	
	Stany Zjednoczone/Kanada	EP2-18841
	Meksyk	EP2-24880
	Region EMEA	EP2-24881
	AU/NZ	EP2-24882

Oryginalne części zamienne Microsoft

- Oryginalne części zamienne firmy Microsoft można nabyć bezpośrednio od firmy Microsoft w witrynie [Microsoft XBOX Repair & Replacement Parts — Microsoft Store](#)
- Oryginalne części zamienne firmy Microsoft są również dostępne w poniższych witrynach partnerskich:
 - o [iFixit](#)

Ogólne wsparcie

- Aby obejrzeć film przedstawiający demontację tego urządzenia, odwiedź stronę [XBOX Series X Video](#)
 - Aby uzyskać ogólną pomoc techniczną dotyczącą konsoli XBOX, odwiedź stronę [pomocy technicznej konsoli XBOX](#)
 - Aby rozwiązać problemy z funkcjami/funkcjami urządzenia lub dowiedzieć się więcej o konsoli XBOX, odwiedź stronę [Sprzęt i sieć](#)
- [| Pomoc techniczna XBOX](#)
- Aby dowiedzieć się więcej o funkcjach ułatwień dostępu konsoli XBOX, przejdź do internetowego podręcznika użytkownika na stronie [Granie z ułatwieniami dostępu na konsolach XBOX i w systemach Windows | Pomoc techniczna XBOX](#)

Podejście do rozwiązywania problemów ze sprzętem

Firma Microsoft zaleca sprawdzenie dostępności aktualizacji urządzenia przed przystąpieniem do rozwiązywania problemów z konsolą XBOX

Ważne: upewnienie się, że urządzenie jest w pełni aktualne, jest ważne, aby upewnić się, że występujący problem nie został rozwiązany przez aktualizację oprogramowania przed przeprowadzeniem naprawy sprzętu.

Proces czyszczenia

Ważne Wyłącz konsolę XBOX i odłącz ją od ściany przed jej czyszczeniem. Nie stosuj ich bezpośrednio do konsoli lub kontrolerów. Ciec

Zalecamy regularne czyszczenie konsoli XBOX w celu usunięcia zanieczyszczeń i cząstek ściernych. Można to zrobić za pomocą Miękką, niestrzępiącą się ściereczka (świetnie sprawdzają się ściereczki z mikrofibry) zwilżona odrobiną łagodnego mydła i wody lub wstępnie zwilżonymi chusteczkami dezynfekującymi. Czyść co 3-6 miesięcy lub w razie potrzeby.

Aby dowiedzieć się więcej na temat czyszczenia i pielęgnacji konsoli XBOX, przejdź na stronę [pomocy technicznej konsoli XBOX](#)

Procedury demontażu i wymiany komponentów

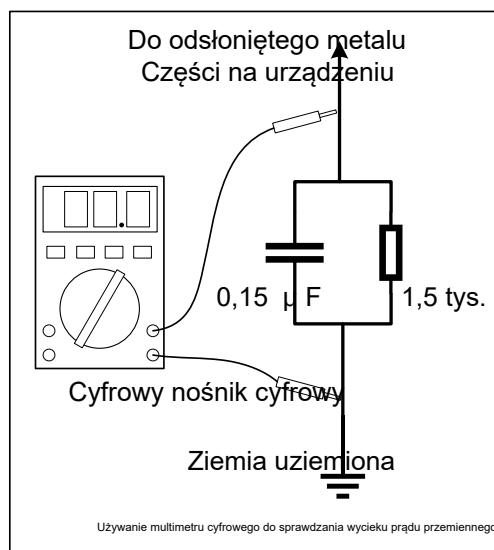
Czynności wstępne (wszystkie naprawy)

Czynności opisane w tej sekcji należy wykonać przed rozpoczęciem jakiegokolwiek naprawy urządzenia XBOX.

- **Wyłącz urządzenie—** Wyłącz urządzenie— Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od a przez co najmniej 30 sekund.
- **Ogólne bezpieczeństwo—** Przed otwarciem urządzenia sprawdź, czy przestrzegane są ogólne wytyczne i kroki zgodności z ESD.
- **Ustaw urządzenie—** Umieść urządzenie na czystej powierzchni wolnej od zanieczyszczeń, ekranem do dołu na macie ESD i podstawą urządzenia skierowaną w stronę technika.

Wykonaj test szczelności– Przed zwróceniem urządzenia użytkownikowi po ponownym montażu

- Test szczelności należy przeprowadzić po ponownym zmontowaniu urządzenia, a przed jego zwrotem użytkownikowi.
 - Po zakończeniu procesu naprawy każde urządzenie, które zawiera wewnętrzny zasilacz podłączony do sieci prądu przemiennego, może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym użytkownika. Może to być spowodowane takimi warunkami, jak nieprawidłowe prowadzenie, ściśnięte przewody, ciała obce, mostki lutownicze, zanieczyszczenia itp.
 - Jeśli urządzenie nie przejdzie którejkolwiek części tego testu, wyjmij zasilacz i sprawdź. Jeśli. Jeśli są uszkodzone lub jeśli zasilacz nadal ulega awarii, wymień zasilacz.
 - Test upływu prądu przemiennego (prądu upływowego) należy przeprowadzić z dowolnej części metalowej odsłoniętej na uziemienie i nie może przekraczać 0,1 mA (100 mikroamperów).
 - Prąd upływowy można zmierzyć następującymi metodami. Uwaga: Zewnętrzną powłokę uziemiającą USB można włożyć do portu USB jako dobry punkt kontaktowy dla odsłoniętej metalowej części urządzenia.
1. Dostępny na rynku tester szczelności, taki jak Simpson 229 lub jego odpowiednik. Tester szczelności powinien zawierać sieć pomiaru prądu wejściowego składającą się z rezystora 1500 omów z równoległym kondensatorem 0,15 uF reprezentującym rezystancję ciała ludzkiego. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta.
 2. Zmierz spadek napięcia na rezystorze 1500 omów z kondensatorem 0,15uF równolegle za pomocą multimetru cyfrowego (DMM). Napięcie prądu przemiennego mierzone w sieci rezystor/kondensator nie powinno przekraczać 0.75 V AC.



Proces testowania XBOX– Przed zwróceniem urządzenia użytkownikowi po ponownym złożeniu

Standardowe narzędzia do testowania: HDMI, wyświetlacz, kontroler XBOX, połączenie Wi-Fi, Ethernet, gra XBOX (płyta i/lub cyfrowa), urządzenie wyjściowe audio, połączenie USB

Wstępna inspekcja:

- Upewnij się, że konsola XBOX jest czysta i wolna od widocznych uszkodzeń.
- Sprawdź wszystkie porty i złącza pod kątem oznak zużycia lub uszkodzeń.

Zasilanie włączone:

- Podłącz konsolę XBOX do źródła zasilania i naciśnij przycisk zasilania.
- Sprawdź, czy konsola jest włączona, a kontrolka zasilania działa prawidłowo.
- Upewnij się, że wentylator włącza się i działa bez żadnych nietypowych dźwięków.

Sprawdzanie wyświetlacza:

- Podłącz konsolę XBOX do wyświetlacza za pomocą HDMI.
- Upewnij się, że wyświetlacz jest ustawiony na właściwe źródło sygnału wejściowego.
- Sprawdź, czy logo XBOX pojawia się na ekranie, a wyświetlacz jest wyraźny i wolny od artefaktów.

Podłączenie kontrolera:

- Podłącz kontroler XBOX do konsoli.
- Sprawdź, czy kontroler synchronizuje się z konsolą i reaguje.

Łączność sieciowa:

- Podłącz konsolę XBOX do sieci Wi-Fi lub użyj Ethernet do połączenia przewodowego.
- Sprawdź, czy konsola łączy się z siecią i może uzyskać dostęp do usług online.
- Przetestuj łączność Wi-Fi zarówno w sieciach 2.5G, jak i 5G.

Aktualizacja systemu:

- Sprawdź dostępność aktualizacji systemu i zainstaluj je.
- Sprawdź, czy proces aktualizacji zakończył się pomyślnie i bez błędów.

Test gry:

- Włóż dysk z grą lub uruchom grę cyfrową z biblioteki konsoli.
- Sprawdź, czy gra ładuje się i działa bez problemów.
- Zagraj w grę online na telewizorze 4K, aby mieć pewność, że konsola płynnie poradzi sobie z grafiką w wysokiej rozdzielczości.
- Odtwórz grę na płycie z grą na telewizorze 4K, aby sprawdzić, czy nie występują problemy z wydajnością.
- Przetestuj rozgrywkę z konsolą zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

Kontrola dźwięku:

- Podłącz słuchawki lub głośniki do konsoli.
- Sprawdź, czy wyjście audio jest czyste i wolne od zniekształceń.

Test obwodowy:

- Podłącz wszelkie dodatkowe urządzenia peryferyjne (np. zewnętrzny dysk twardy) do konsoli.
- Sprawdź, czy konsola prawidłowo rozpoznaje urządzenia peryferyjne i komunikuje się z nimi.
- Przetestuj porty USB, aby upewnić się, że działają prawidłowo.

Test przycisku:

- Przetestuj przyciski wysuwania i zasilania, aby upewnić się, że reagują i działają prawidłowo.

Kontrola końcowa:

- Przeprowadź kontrolę końcową, aby upewnić się, że wszystkie komponenty działają zgodnie z oczekiwaniami.
- Udokumentuj wszelkie problemy lub nieprawidłowości wykryte podczas procesu testowania.
- Sprawdź, czy nie ma nietypowych dźwięków z wentylatora, cewki lub innych elementów.
- Zalecenia dotyczące konkretnych kodów błędów można znaleźć tutaj [Znajdź swój kod błędu | Pomoc techniczna konsoli Xbox](#)

Proces wymiany tylnej obudowy

Jest to tylny panel obudowy XBOX. Zapewnia wsparcie strukturalne i ochronę elementów wewnętrznych

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Tylna obudowa (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 2 x (tylna obudowa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Pusta etykieta SN

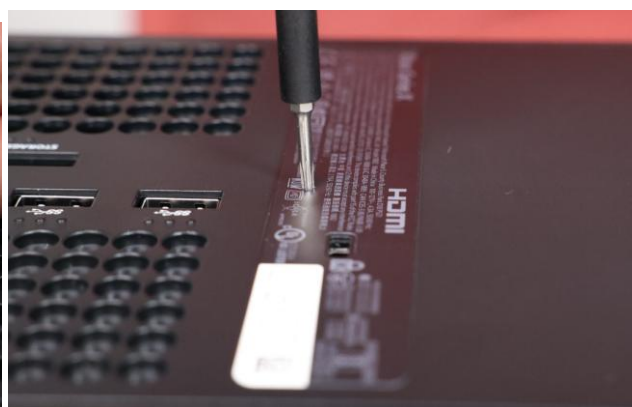
- Nr części: M1285386-001

Procedura– Demontaż (tylna obudowa)

1. **Odłącz zatrzaski–** Ustaw urządzenie w pozycji z nogą do góry, tak aby spód urządzenia był dostępny. Użyj nylonowego spudgera/narzędzia do sondowania/plastikowego narzędzia do otwierania, aby zdjąć 2 osłony zatrzaskowe.



2. **Odsłoń tylnej obudowy–** Użyj nylonowego narzędzia do wyjmowania / narzędzia do sondowania / plastikowego narzędzia do otwierania osłona kosmetyczna (P/N: M1296016-001), która zakrywa 1 tylnej obudowy. Użyj śrubokręta, aby przebić etykietę SN lub użyj tego samego narzędzia, co poprzednio, aby odciągnąć etykietę SN, która zakrywa drugą tylną obudowę.





3. **Odkręć**– Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić 2 tylnej obudowy (P/N: M1097276-001).
4. **Zdejmij tylną obudowę**– Za pomocą nylonowego narzędzia do sondowania/narzędzia do sondowania/plastikowego narzędzia do otwierania, aby podnieść pokrywę obudowy RIO wzdłuż dolnej strony, aby odłączyć znajdujące się tam zatrzaski. Odłącz zatrzaski wzdłuż 2 stron, przesuwając narzędzie wzdłuż dolnej krawędzi. Po odłączeniu wszystkich zatrzasków chwycić pokrywę obudowy RIO i zdjąć ją z urządzenia.



Procedura– Instalacja (tylna obudowa)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj tylną obudowę**– Dopasuj zaczepy mocujące wzdłuż górnej części tylnej obudowy i wsuń zaczepy we wgłębienia. Mocno dociśnij wzdłuż 2 stron, aby zatrzasknąć zatrzaski. **Uważaj, aby nie używać nadmiernej siły,**

aby uniknąć uszkodzenia zatrzasków. Naciśnij wzdłuż dolnej strony, aby całkowicie zainstalować tylną obudowę. Sprawdź, czy nie ma przerw w wyrównaniu, aby upewnić się, że porty połączeń nie są zasłonięte.

3. **Dokręć**– Użyj wkrętaka Torx T8, aby dokręcić 2 tylnej obudowy (P/N: M1097276-001). należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 60 stopni (1/6 obrotu). Nie dokręcaj zbyt mocno.
4. **Zainstaluj pustą etykietę SN**– Zapisz numer seryjny starej tylnej obudowy na dostarczonej pustej etykiecie SN. Oczyszczyć zaznaczony obszar etykiety 70% IPA. Gdy obszar wyschnie, wyrównaj i wklej etykietę SN, uważając, aby nie zablokować portu blokady bezpieczeństwa.
5. **Założ osłonę kosmetyczną** - Wyrównaj i wklej osłonę kosmetyczną.
6. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. Wykonaj test szczelności opisany powyżej. Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Proces wymiany stopy

Jest to plastikowa stopka dysku przymocowana do dolnej części XBOX. Zapewnia stabilność i zapobiega przesuwaniu się lub zarysowaniu powierzchni konsoli.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Stopka (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 2 x (tylna obudowa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001

Procedura– Usunięcie (stopa)

1. **Zdejmij tylną obudowę**- Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
2. **Zdejmij stopę** – Użyj płaskiego plastikowego spudgera, aby podnieść zatrzask blokujący, jednocześnie obracając stopkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zdemontować ją z urządzenia



Procedura– Instalacja (stopa)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zamontuj nóżkę**– Dopasuj nóżkę do przedniego modułu obudowy. Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, dociskając stopę do modułu przedniej obudowy, aby zatrzasknąć zatrzaski. Po odpowiednim zaangażowaniu rozlegnie się dźwięk.
3. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zainstaluj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
4. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. Wykonaj test szczelności opisany powyżej. Włącz urządzenie i upewnij się, że działa ono prawidłowo

Proces wymiany wentylatora

Wentylator służy do chłodzenia wewnętrznych elementów XBOX, zapobiegając przegrzaniu i zapewniając optymalną wydajność urządzenia.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

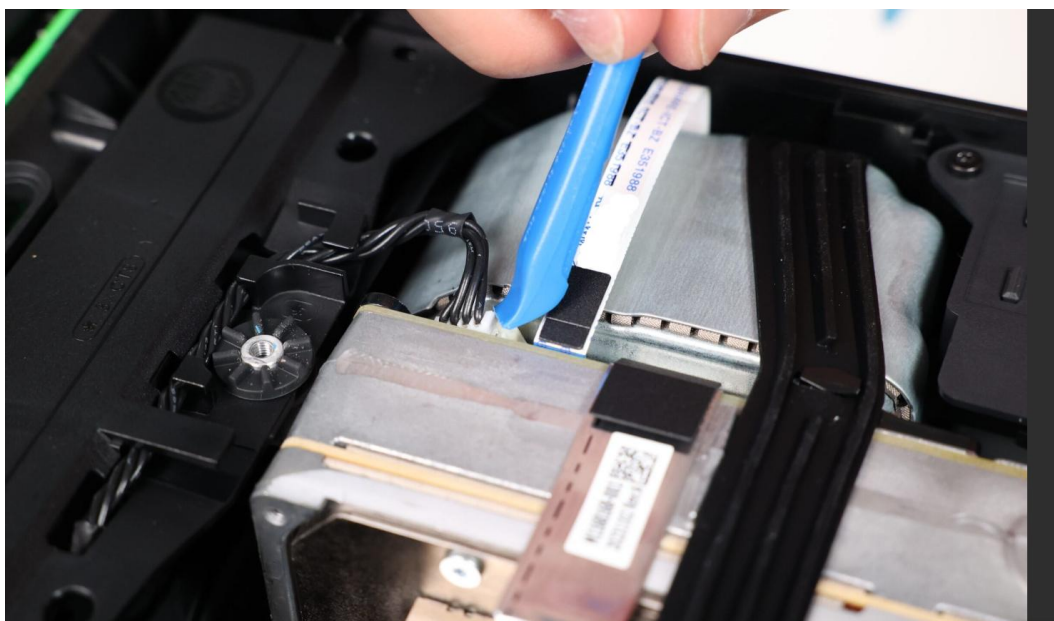
- Wentylator (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 2 x (tylna obudowa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Śruba (wentylator– duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001

Procedura– Demontaż (wentylator)

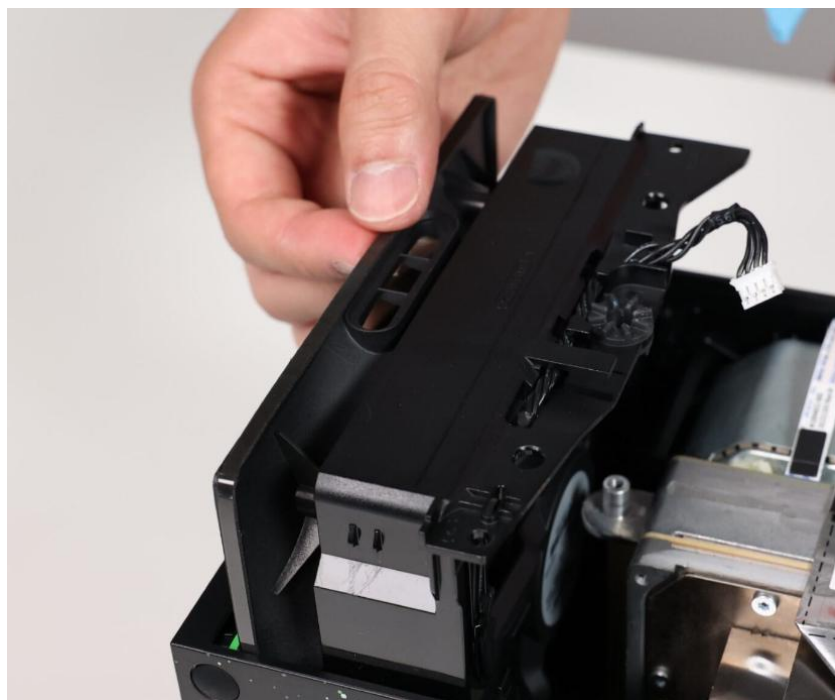
1. **Zdejmij tylną obudowę-** Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
2. **Odkręć–** Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić wszystkie trzy mocujące zespół wentylatora na miejscu.
Umieść 2 zewnętrzne z boku, ponieważ będą one używane do montażu nowego wentylatora.



3. **Odlącz wentylator**– Za pomocą pęsety ESD lub palców odłącz złącze wentylatora od modułu płyty głównej. **Pamiętaj, aby pociągnąć za złącze, a nie za, a także wyciągnąć złącze prosto z modułu płyty głównej, aby uniknąć uszkodzenia.**



4. **Wyjmij wentylator**– Delikatnie chwyć wentylator i wysuń go bezpośrednio z modułu przedniej obudowy.



Procedura– Instalacja (wentylator)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj zespół wentylatora** – Wsuń wentylator w szczeliny modułu przedniej obudowy i podłącz wentylatora do modułu płyty głównej. **Pamiętaj, aby poprowadzić pod przewodnicą podczas ponownego podłączania wentylatora.**
3. **Dokręć**– Za pomocą wkrętaka Torx T8 i 2 wcześniej odłożonych przymocuj każdą stronę wentylatora do modułu przedniej obudowy. Następnie wkręć ostatnią (P/N: 1104855-001) na środku wentylatora. **należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 60 stopni (1/6 obrotu). Nie dokręcaj zbyt mocno.**
4. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
5. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. Wykonaj test szczelności opisany powyżej. Włącz urządzenie i upewnij się, że działa ono prawidłowo

Proces wymiany modułu przedniej obudowy

Jest to górna i boczna część obudowy XBOX, a także płytki drukowane przycisków. Zapewnia również wsparcie strukturalne i ochronę elementów wewnętrznych

Wymagania wstępne

M1340631RevC

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Moduł przedniej obudowy (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 5 x (tylna obudowa i podstawa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Śruba (wentylator— duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001

Procedura— Demontaż (moduł obudowy czołowej)

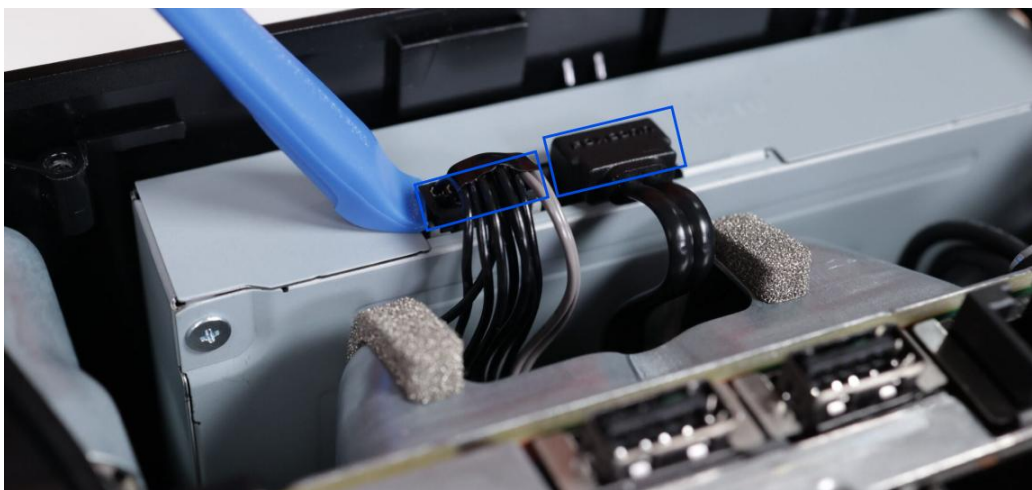
1. **Zdejmij tylną obudowę-** Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
2. **Usuń stopę-** Zdejmij stopę zgodnie z powyższymi zaleceniami
3. **Wymij wentylator—** Wymij wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
4. **Odkręć napęd optyczny —** użyj sterownika Torx T8, aby odkręcić 1 podstawy napędu optycznego, które mocują napęd optyczny do modułu przedniej obudowy. **Dokręć z boku, która ma być użyta podczas ponownego montażu i śledź, która śruba idzie do której części.**



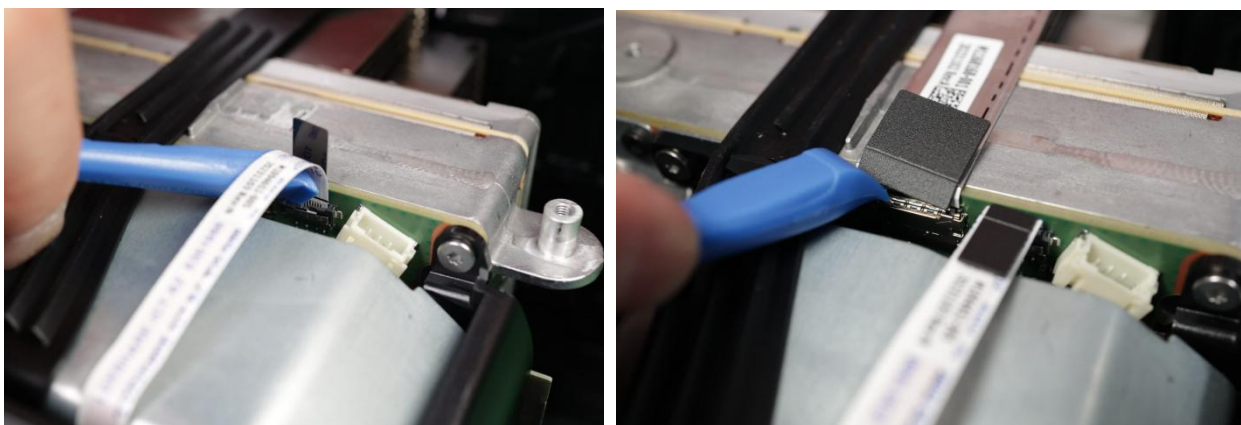
5. **Odkręć pokrywę napędu optycznego** — za pomocą sterownika Torx T8 odkręć 1 pokrywę napędu optycznego, które mocują pokrywę napędu optycznego do głównego modułu obudowy. **Dokręć z boku, która ma być użyta podczas ponownego montażu i śledź, która śruba idzie do której części.**



6. **Odłącz i odłącz napęd optyczny**— Odłącz zasilania i danych od napędu optycznego. **Pamiętaj, aby pociągnąć za złącze, a nie za, a także wyciągnąć złącze prosto, aby uniknąć uszkodzenia.** Delikatnie chwyć napęd optyczny i wyjmij go bezpośrednio z głównego modułu obudowy.



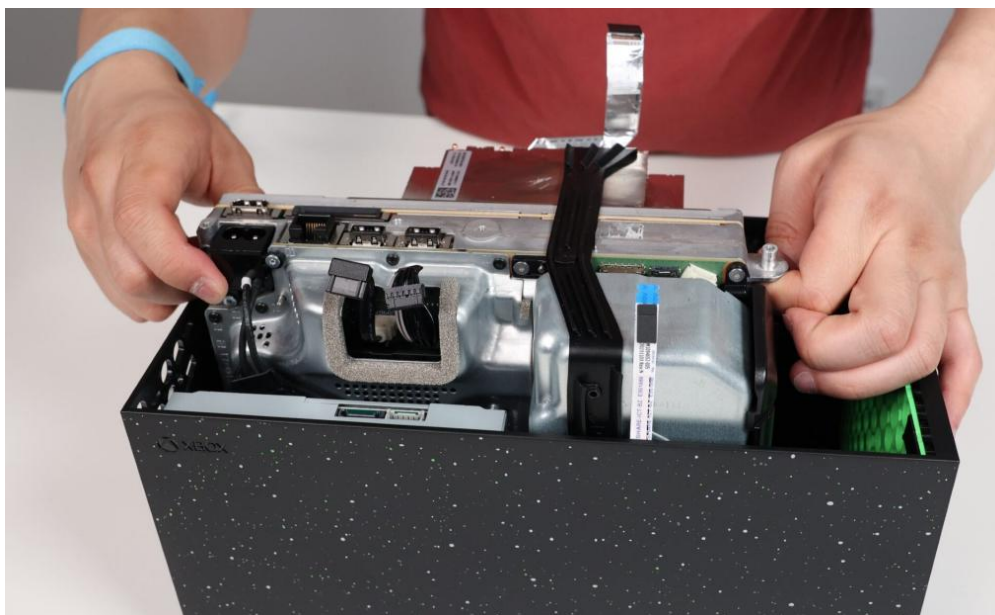
7. **Odłącz FFC**— Odłącz FIO-W FFC (węższy), naciskając metalową klapkę, aby zwolnić FFC. Odłącz FIO-E (szerszy), odchylając metalowy zatrząsek w dół, aby zwolnić FFC.



8. **Odłącz FFC**– Podnieś każdy z FFC, aby odłączyć je od zespołu Core. **Pamiętaj, aby wyciągnąć FFC prosto, aby uniknąć uszkodzenia.**
9. **Odkręć**– Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić trzy podstawy, które mocują moduł płyty głównej do modułu przedniej obudowy.



10. **Wyjmij moduł płyty głównej**– Przesuń moduł płyty głównej w pokazanym kierunku na około 10 mm, aby odłączyć moduł płyty głównej od modułu przedniej obudowy. Wyjmij moduł płyty głównej i umieść go w bezpiecznym miejscu przed wyładowaniami elektrostatycznymi, aby uniknąć uszkodzeń fizycznych lub wyładowań elektrostatycznych.



Procedura– Instalacja (moduł obudowy czołowej)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj moduł płyty głównej**– Wyrównaj moduł płyty głównej tak, aby 3 występy na module przedniej obudowy zostały włożone w większe otwory. Przesuń moduł płyty głównej w kierunku, tak aby 3 występy były teraz zazębiane w mniejszych otworach.
3. **Podłącz ponownie FIO FFC**– Użyj 70% IPA, aby wyczyścić obszar na radiatorze i zasilaczu, do którego będą przylegać FFC. Usuń wkładki z łat samoprzylepnych obu FFC. Włóż FIO-E FFC i podnieś zatrzask, aby zabezpieczyć FFC. Naciśnij obszar kleju tego FFC, aby zapewnić odpowiednią przyczepność. Dodaj przezroczystą żółtą taśmę kaptonową dla wzmocnienia. Naciśnij metalową wypustkę złącza FIO-W i włóż FFC. Zwolnij metalową kłapkę, aby zabezpieczyć ten FFC. Naciśnij każdy obszar kleju tego FFC, aby zapewnić odpowiednią przyczepność.
4. **Zainstaluj napęd optyczny**– Delikatnie wsuń napęd optyczny na miejsce. Będzie leżał płasko w głównym module obudowy, gdy zostanie w pełni osadzony. Podłącz ponownie zasilający i do napędu optycznego.
5. **Dokręć napędu optycznego** — za pomocą sterownika Torx T8 dokręć podstawy napędu optycznego 1 mocując napęd optyczny do modułu przedniej obudowy. **Jeśli śruba nie jest w stanie całkowicie zasiedlić, sprawdź ustawienie napędu optycznego w głównym module obudowy.**
6. **Dokręć pokrywę napędu optycznego**— za pomocą sterownika Torx T8 dokręć 1 pokrywę napędu optycznego mocując pokrywę napędu optycznego do modułu głównego obudowy.
7. **Dokręć obudowy**– Użyj wkrętaka Torx T8, aby dokręcić 3 podstawy (P/N: M1097276-001), aby zamocować moduł płyty głównej na miejscu. **należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 60 stopni (1/6 obrotu). Nie dokręcaj zbyt mocno.**
8. **Zainstaluj wentylator**– Zainstaluj wentylator zgodnie z powyższymi opisami.
9. **Zainstaluj stopkę** - Zainstaluj stopkę zgodnie z powyższymi opisami.
10. **Kontrola**– Przed przystąpieniem do ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
11. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.

12. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. **Wykonaj test szczelności opisany powyżej.** Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Proces wymiany płyty akcesoriów

Płyta ta łączy z XBOXem różne akcesoria, takie jak kontrolery, zapewniając prawidłową komunikację z konsolą.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu. Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją Kroki wstępne (wszystkie naprawy).

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Tablica akcesoriów (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 5 x (tylna obudowa i podstawa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Śruba (wentylator– duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001
 - o 3 x śruba (płyta akcesoriów)
 - Nr części: M1104853-001

Procedura– Demontaż (tablica akcesoriów)

1. **Zdejmij tylną obudowę**- Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
2. **Usuń stopę**- Zdejmij stopę zgodnie z powyższymi zaleceniami
3. **Wyjmij wentylator**– Wyjmij wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
4. **Usuń napęd optyczny**– Usuń napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
5. **Wyjmij moduł płyty głównej** - Wyjmij moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
6. **Zdejmij płytkę akcesoriów**– Użyj sterownika Torx T8, aby odkręcić 3 płytki akcesoriów. Delikatnie wyjmij płytkę akcesoriów. **Pamiętaj, aby wyciągnąć płytę prosto, aby uniknąć uszkodzenia modułu płyty głównej.**



Procedura– Instalacja (płyta akcesoriów)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj płytę akcesoriów**– Dopasuj płytę akcesoriów do górnego złącza PCBA i mocno włóż. Użyj wkrętaka Torx T8, aby dokręcić 3 płytki akcesoriów (P/N: M1104853-001). **należy dokręcać, aż będą dobrze dopasowane i osadzone. Nie dokręcaj zbyt mocno, ponieważ PCBA może się wypaczyć.**
3. **Zainstaluj moduł płyty głównej**– Zainstaluj moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
4. **Zainstaluj napęd optyczny**– Zainstaluj napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
5. **Zainstaluj wentylator**– Zainstaluj wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
6. **Zainstaluj stopkę** - Zamontuj stopkę zgodnie z powyższymi opisami.
7. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
8. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
9. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. **Wykonaj test szczelności opisany powyżej.** Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Proces wymiany zasilacza (PSU)

Komponent ten przekształca energię elektryczną z gniazdka na odpowiednie napięcie i prąd potrzebne do zasilania konsoli XBOX.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia

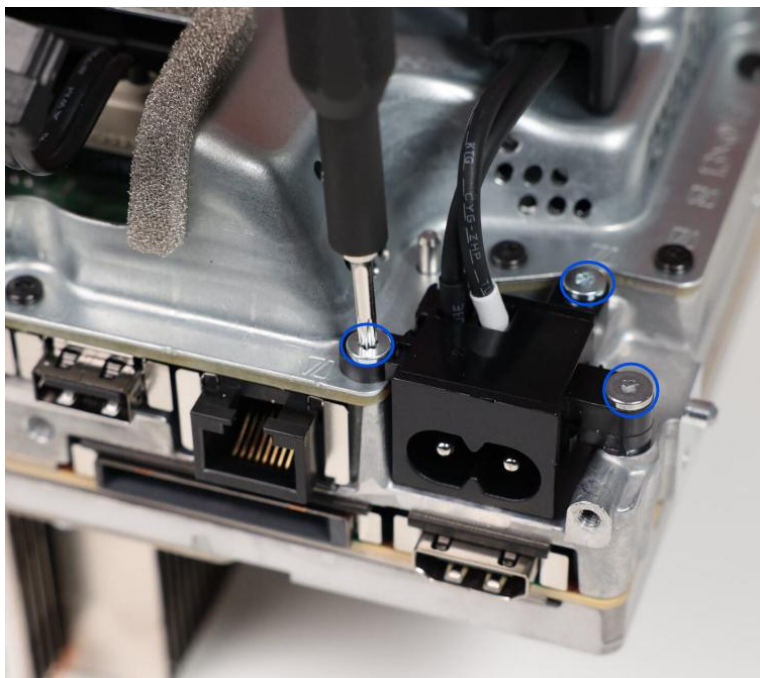
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Zasilacz (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 5 x (tylna obudowa i podstawa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Śruba (wentylator– duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001
 - o 3 x śruba (płyta akcesoriów)
 - Nr części: M1104853-001
 - o 3 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097165-002
 - o 6 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097224-003
 - o 8 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097195-001

Procedura– Demontaż (PSU)

- 1. Zdejmij tylną obudowę-** Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
- 2. Usuń stopę-** Zdejmij stopę zgodnie z powyższymi zaleceniami
- 3. Wyjmij wentylator–** Wyjmij wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
- 4. Usuń napęd optyczny–** Usuń napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
- 5. Wyjmij moduł płyty głównej -** Wyjmij moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
- 6. Wyjmij płytkę akcesoriów–** Wyjmij płytę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami.
- 7. Zdejmij osłonę narożną–** Użyj sterownika Torx T8, aby odkręcić osłony narożnej
- 8. Odkręć z walcowym–** Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić 3 mocujące gniazdo A/C.



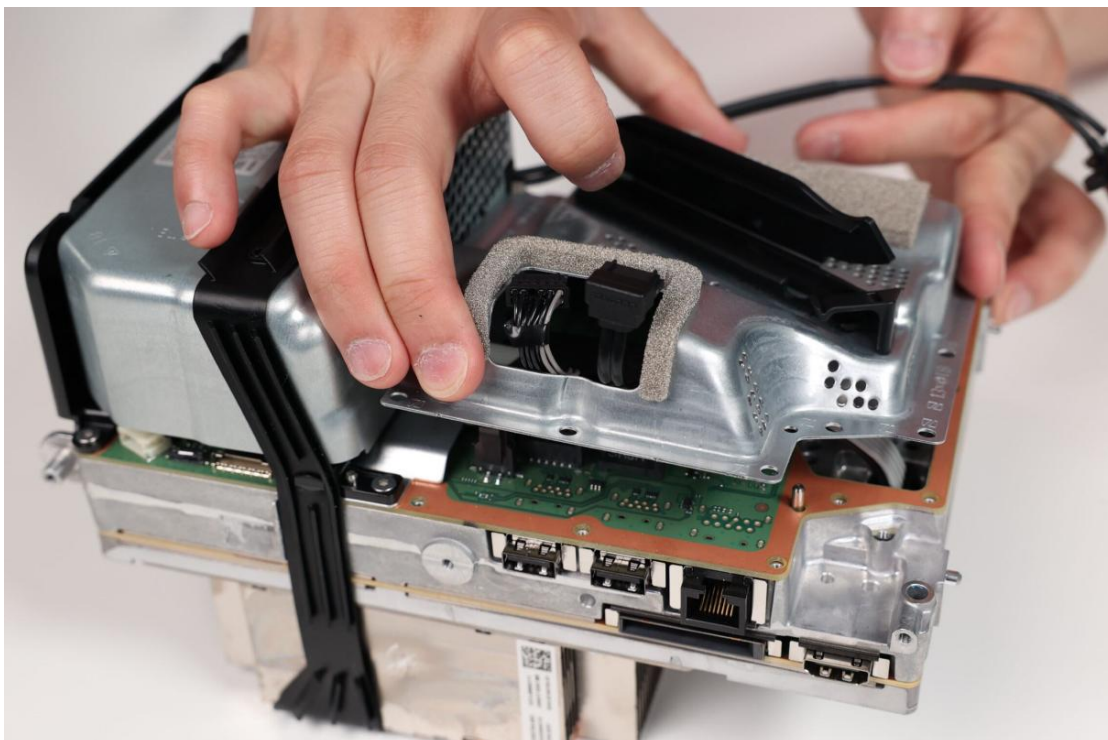
9. **Zwolnij**– Odepnij zacisk przytrzymujący. **Nie używaj metalowego narzędzia.** W razie potrzeby użyj płaskiego plastikowego szlomu. Podnieś linkę, aby umożliwić dostęp do odkręcających.



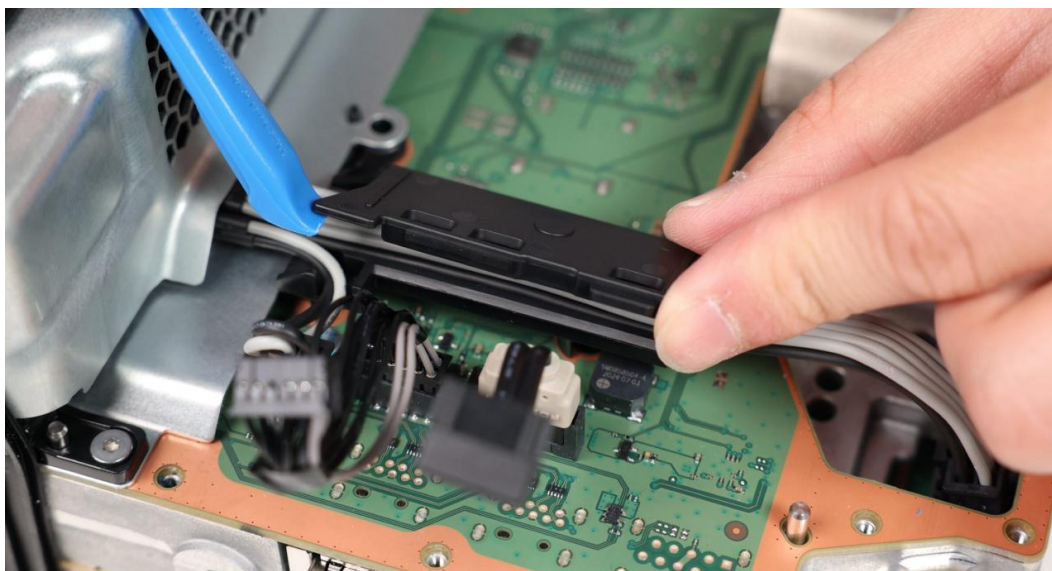


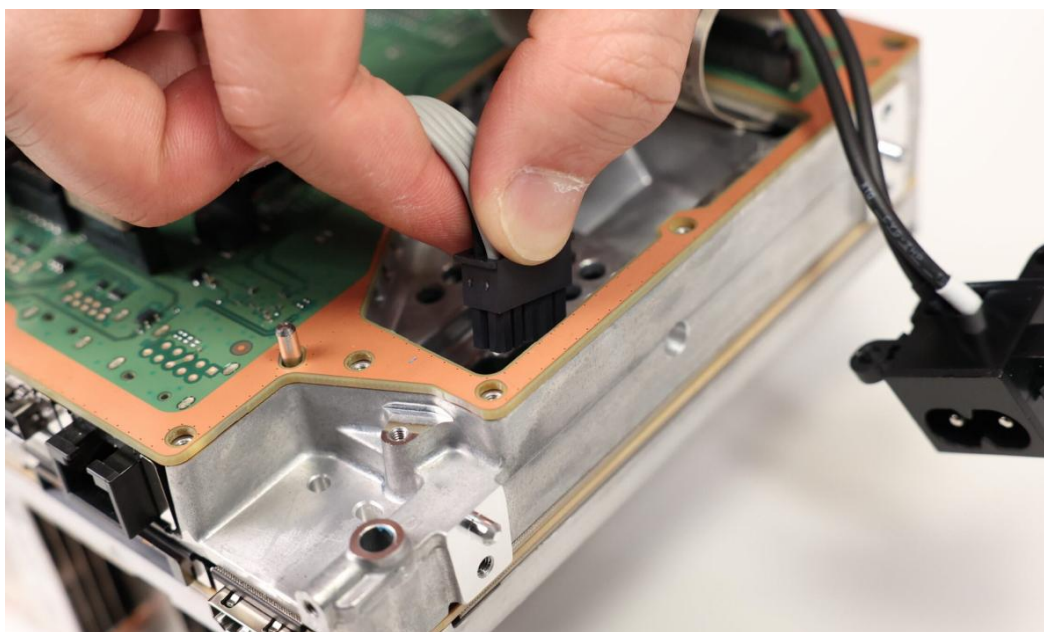
10. **Zdejmij osłonę płyty**– Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić wszystkie 9 mocujących osłonę płyty. Zdejmij osłonę. **Uważaj, aby nie uszkodzić klimatyzacji.**





11. **Odłącz zasilanie od modułu płyty głównej**– Odpiąć zacisk przytrzymujący zasilający łączący się z dolną płytą. **Nie używaj metalowego narzędzia.** W razie potrzeby użyj płaskiego plastikowego spudgera. Naciśnij zaczep mocujący i odłącz ten. Odłącz drugi zasilający górny Płytką drukowaną. **Pamiętaj, aby wyciągnąć złącza prosto, aby uniknąć uszkodzenia modułu płyty głównej.**

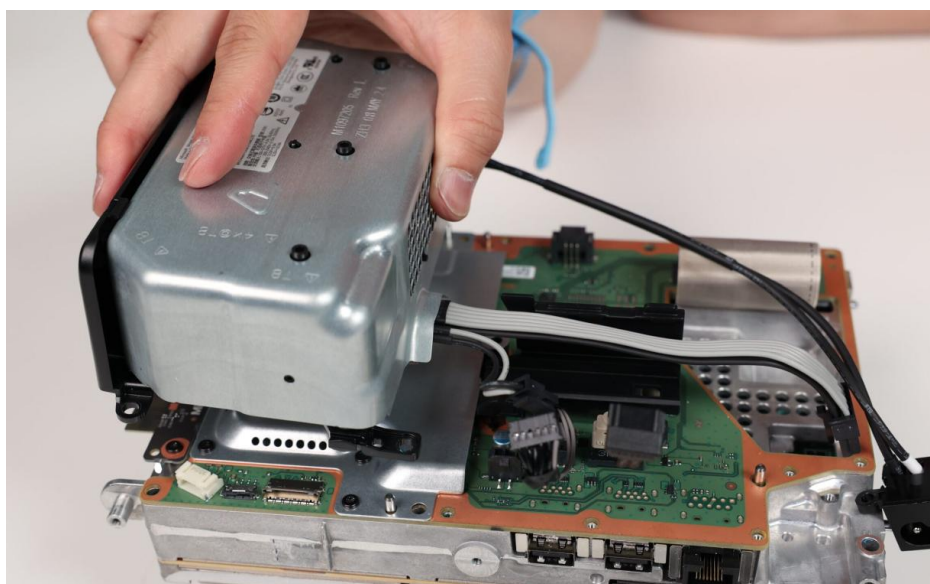




12. **Odkręć**- Użyj wkrętaka Torx T8, aby odkręcić wszystkie 4 mocujące zasilacz (PSU).



13. **Wyjmij zasilacz** - Odpiąć gumową przegrodę mocującą zasilacz do modułu płyty głównej i wyjmij zasilacz.



Procedura– Instalacja (PSU)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj zasilacz**– Umieść i wyrównaj zasilacz na module płyty głównej. Podłącz oba zasilające do dwóch płytek drukowanych. Dopasuj i zapnij plastikowy zacisk, aby zabezpieczyć łączący się z dolną płytką drukowaną. Użyj wkrętaka Torx T8, aby dokręcić 4 zasilacza (1– M1097195-001 i 3– M1097195-001). Upewnij się, że używasz odpowiedniej dla każdej lokalizacji. należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 90 stopni (1/4 obrotu). **Nie dokręcaj zbyt**

mocno. Zapnij przegrodę gruzu, aby jeszcze bardziej zabezpieczyć moc. **Sprawdź zasilacza, aby upewnić się, że żaden z nie jest uszkodzony.**

3. **Zainstaluj osłonę płyty**– Podnieś zasilający klimatyzacji, aby umieścić osłonę płyty. Wyrównaj osłonę i użyj sterownika Torx T8, aby dokręcić wszystkie 9 (6 -M1097195-001, 2 -M1097224-003 i 1– M1097165-002) osłony płyty. Upewnij się, że używasz odpowiedniej dla każdej lokalizacji. należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 90 stopni (1/4 obrotu). **Nie dokręcaj zbyt mocno.**
4. **Zamontuj gniazdo klimatyzacji**– Dopasuj gniazdo klimatyzacji i dokręć wszystkie 3 (1 - P/N: M1097224-003 i 2 - P/N: M1097165-002). Upewnij się, że używasz odpowiedniej dla każdej lokalizacji. należy dokręcić, aż będą dobrze dopasowane i osadzone, a następnie obrócić o kolejne 180 stopni (1/2 obrotu). **Nie dokręcaj zbyt mocno.** Zapnij plastikowy zacisk, aby zabezpieczyć gniazda klimatyzacji.
5. **Zamontuj osłonę narożną**– Dopasuj osłonę narożną i dokręć (P/N: M1097195-001), aby ją zabezpieczyć. należy dokręcić, aż będzie dobrze dopasowana i osadzona, a następnie obrócić o kolejne 90 stopni (1/6 obrotu).
Nie dokręcaj zbyt mocno.
6. **Zainstaluj płytkę akcesoriów**– Zainstaluj płytkę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami.
7. **Zainstaluj moduł płyty głównej**– Zainstaluj moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
8. **Zainstaluj napęd optyczny**– Zainstaluj napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
9. **Zainstaluj wentylator**– Zainstaluj wentylator zgodnie z powyższymi opisami.
10. **Zainstaluj stopkę** - Zamontuj stopkę zgodnie z powyższymi opisami.
11. **Kontrola**– Przed przystąpieniem do ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
12. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
13. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. **Wykonaj test szczelności opisany powyżej.** Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Proces wymiany karty sieciowej

Ten komponent obsługuje łączność sieciową konsoli XBOX, w tym połączenia Wi-Fi i Ethernet.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

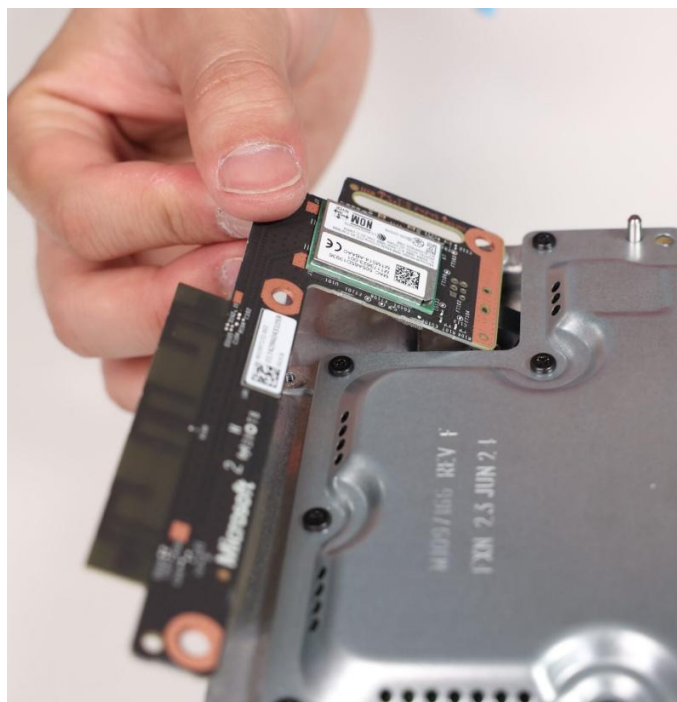
- Karta sieciowa (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 5 x (tylna obudowa i podstawa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona

- Nr części: M1296016-001
- o Śruba (wentylator– duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001
- o 3 x śruba (płyta akcesoriów)
 - Nr części: M1104853-001
- o 3 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097165-002
- o 6 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097224-003
- o 11 x śruba (ekran płyty i sieciowe)
 - Nr części: M1097195-001

Procedura– Usunięcie (Karta sieciowa)

1. **Zdejmij tylną obudowę-** Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
2. **Usuń stopę-** Zdejmij stopę zgodnie z powyższymi zaleceniami
3. **Wyjmij wentylator–** Wyjmij wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
4. **Usuń napęd optyczny–** Usuń napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
5. **Wyjmij moduł płyty głównej -** Wyjmij moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
6. **Wyjmij płytkę akcesoriów–** Wyjmij płytkę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami.
7. **Wyjmij zasilacz-** Wyjmij zasilacz zgodnie z powyższymi opisami.
8. **Wyjmij kartę sieciową–** Użyj sterownika Torx T8, aby odkręcić 3 karty sieciowej. Delikatnie wyjmij kartę sieciową. **Pamiętaj, aby wyciągnąć płytę prosto, aby uniknąć uszkodzenia modułu płyty głównej. Wyjmij tylko wtedy, gdy płyta główna znajdzie się poza modulem płyty głównej.**





Procedura– Instalacja (karta sieciowa)

1. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
2. **Zainstaluj kartę sieciową**– Dopasuj kartę sieciową do złącza PCBA i mocno włóż. Użyj wkrętaka Torx T8, aby dokręcić 3 płyty sieciowej (P/N: M1097195-001). **należy dokręcać, aż będą dobrze dopasowane i osadzone. Nie dokręcaj zbyt mocno, ponieważ PCBA może się wypaczyć.**
3. **Zainstaluj zasilacz**– Zainstaluj zasilacz zgodnie z powyższymi opisami.
4. **Zainstaluj płytkę akcesoriów**– Zainstaluj płytkę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami.
5. **Zainstaluj moduł płyty głównej**– Zainstaluj moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
6. **Zainstaluj napęd optyczny**– Zainstaluj napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
7. **Zainstaluj wentylator**– Zainstaluj wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
8. **Zamontuj stopkę** - Zamontuj stopkę zgodnie z powyższymi opisami.
9. **Kontrola**– Przed kontynuowaniem ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
10. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
11. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz. **Wykonaj test szczelności opisany powyżej.** Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Proces wymiany modułu płyty głównej

Ten komponent to główna płytką drukowaną w XBOX, zawierająca procesor, kartę graficzną, pamięć i inne niezbędne komponenty odpowiedzialne za ogólne funkcjonowanie konsoli.

Wymagania wstępne

Ważne: Pamiętaj, aby przestrzegać wszystkich specjalnych (pogrubionych) uwag ostrzegawczych w każdej sekcji procesu.

- Przed rozpoczęciem naprawy należy zapoznać się z sekcją [Kroki wstępne \(wszystkie naprawy\)](#).

Wymagane narzędzia

- Antystatyczny pasek na nadgarstek (rezystancja 1 MOhm)
- Miękka mata odporna na wyładowania elektrostatyczne
- Alkohol izopropylowy (70% IPA)
- Waciki do czyszczenia
- Ściereczka z mikrofibry
- Nylonowy spudger / narzędzie do sondowania / plastikowe narzędzie do otwierania
- Pęseta zabezpieczona przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Sterownik T8 (Torx)

Składniki

- Moduł płyty głównej (patrz [ilustrowana lista części serwisowych](#))
 - o 5 x (tylna obudowa i podstawa)
 - Nr części: M1097276-001
 - o Kosmetyczna osłona
 - Nr części: M1296016-001
 - o Śruba (wentylator– duża śruba)
 - Nr części: M1104855-001
 - o 3 x śruba (płyta akcesoriów)
 - Nr części: M1104853-001
 - o 11 x śruba (osłona płyty)
 - Nr części: M1097195-001

Procedura– Demontaż (moduł płyty głównej)

9. **Zdejmij tylną obudowę-** Zdejmij tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami
10. **Usuń stopę-** Zdejmij stopę zgodnie z powyższymi zaleceniami
11. **Wyjmij wentylator–** Wyjmij wentylator zgodnie z powyższymi zaleceniami.
12. **Usuń napęd optyczny–** Usuń napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.
13. **Wyjmij moduł płyty głównej -** Wyjmij moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
14. **Wyjmij płytkę akcesoriów–** Wyjmij płytkę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami.
15. **Wyjmij zasilacz-** Wyjmij zasilacz zgodnie z powyższymi opisami.
16. **Usuń kartę sieciową–** Usuń kartę sieciową zgodnie z powyższymi opisami.

Procedura– Instalacja (karta sieciowa)

12. **Kontrola–** Przed przystąpieniem do ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
13. **Zainstaluj kartę sieciową–** Zainstaluj kartę sieciową zgodnie z powyższymi opisami na nowym module płyty głównej.
14. **Zainstaluj zasilacz–** Zainstaluj zasilacz zgodnie z powyższymi opisami w nowym module płyty głównej.
15. **Zainstaluj płytkę akcesoriów–** Zainstaluj płytkę akcesoriów zgodnie z powyższymi opisami na nowym module płyty głównej.
16. **Zainstaluj moduł płyty głównej–** Zainstaluj moduł płyty głównej zgodnie z powyższymi opisami.
17. **Zainstaluj napęd optyczny–** Zainstaluj napęd optyczny zgodnie z powyższymi opisami.

18. **Zainstaluj wentylator**– Zainstaluj wentylator zgodnie z powyższymi opisami.
19. **Zainstaluj stopkę** - Zamontuj stopkę zgodnie z powyższymi opisami.
20. **Kontrola**– Przed przystąpieniem do ponownego montażu należy sprawdzić wnętrze urządzenia, aby upewnić się, że żadne, pianki, taśma lub inne ciała obce nie zostały zgubione wewnątrz urządzenia.
21. **Zainstaluj tylną obudowę** - Zamontuj tylną obudowę zgodnie z powyższymi opisami.
22. **Jednostka testowa**– Odwróć urządzenie prawą stroną do góry i ponownie podłącz.
Wykonaj test szczelności opisany powyżej. Włącz urządzenie i upewnij się, że działa prawidłowo.

Wymagania dotyczące zgodności z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska

Wszystkie zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (WEEE), zużyte komponenty elektroniczne, zużyte baterie i pozostałości odpadów elektronicznych muszą być zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami. oraz H09117, "Normy zgodności dla przyjaznego dla środowiska gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (WEEE)", który jest dostępny pod tym linkiem: <https://www.microsoft.com/en-pk/download/details.aspx?id=11691>. W razie pytań prosimy o kontakt z AskECT@microsoft.com.

©2024 Microsoft.