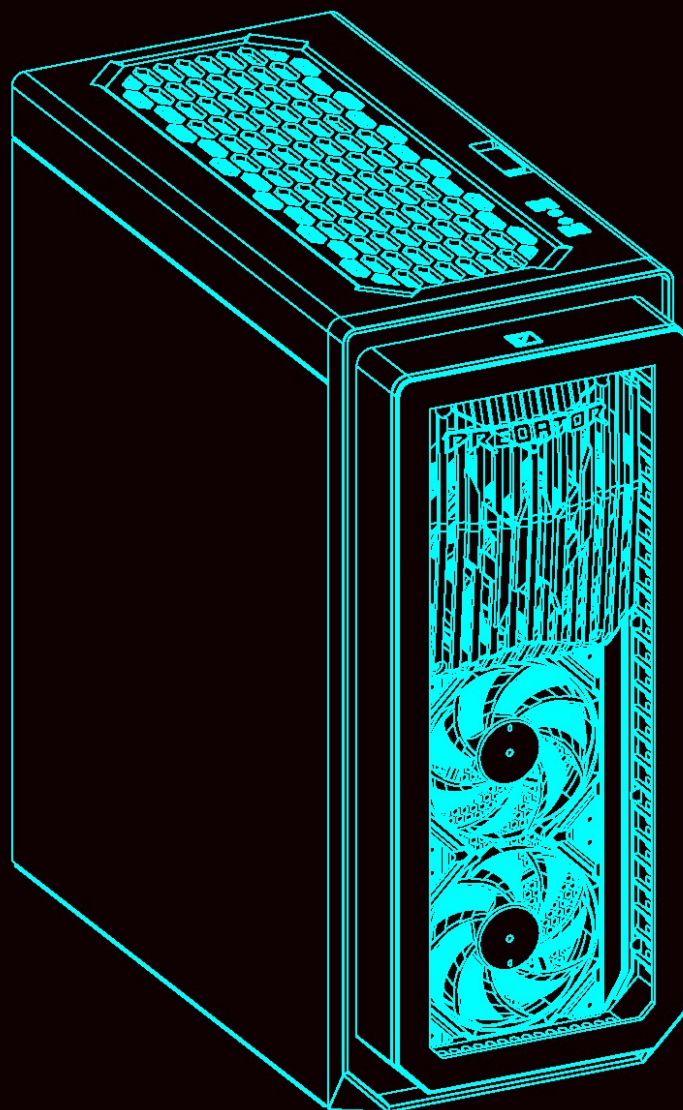




PREDATOR PO7-660

INSTRUKCJA OBSŁUGI

© 2024. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Komputer stacjonarny obejmuje:

modele typu Tower

Niniejsza wersja:: GRUDZIEŃ. 2024 V1.02



Ważne! Niniejsza instrukcja zawiera informacje zastrzeżone, chronione prawem autorskim. Informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Zamieszczone ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie i mogą zawierać informacje lub funkcje, które nie dotyczą Twojego komputera. Grupa Acer nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne ani redakcyjne, ani za pominięcia zawarte w niniejszej instrukcji.



Określenia HDMI oraz HDMI High-Definition Multimedia Interface, a także logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

SPIS TREŚCI

ROZBUDOWA KOMPUTERA

Środki ostrożności przy instalacji - 5

- Środki ostrożności ESD - 5
- Wymagane narzędzia - 5
- Instrukcje przedinstalacyjne - 6
- Instrukcje poinstalacyjne - 6

Rozbudowa - 7

- Zdejmowanie lewej pokrywy obudowy - 7
- Montaż lewej pokrywy obudowy - 8
- Zdejmowanie prawej pokrywy obudowy - 9
- Montaż prawej pokrywy obudowy - 10

Układ - 11

Dyski twarde - 12

- Wyjmowanie dysków twardych 3,5" - 12
- Instalacja dysków twardych 3,5" - 13

Pamięć - 14

- Wytyczne dotyczące konfiguracji pamięci - 14
- Wyjmowanie modułu pamięci - 16
- Instalacja modułu pamięci - 17

Karta graficzna - 18

- Wyjmowanie karty graficznej - 18
- Instalacja karty graficznej - 20

Moduł SSD M.2 - 23

- Wyjmowanie modułu SSD M.2 - 23
- Instalacja modułu SSD M.2 - 24

Filtr przeciwkurzowy - 26

- Wyjmowanie filtra przeciwkurzowego - 26
- Zdejmowanie przedniego panelu - 27
- Zdejmowanie górnej pokrywy - 28

Instalacja SSD M.2 w kieszeni Hot Swap - 29

PREDATOR SENSE

Funkcje PredatorSense - 34

- Jeśli karta graficzna posiada ustawienia LED - 36
- Jeśli pamięć posiada ustawienia LED - 37

ROZBUDOWA KOMPUTERA

W tej sekcji znajdziesz:

- Instrukcje dotyczące wymiany komponentu sprzętowego

ROZBUDOWA KOMPUTERA

Środki ostrożności przy instalacji

Przed zainstalowaniem jakiegokolwiek komponentu komputera zalecamy zapoznanie się z poniższymi sekcjami. Zawierają one ważne informacje dotyczące ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD), a także instrukcje przedinstalacyjne i poinstalacyjne.

Środki ostrożności ESD

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) mogą uszkodzić procesor, dyski twarde, karty rozszerzeń oraz inne komponenty.

Zawsze przestrzegaj poniższych zasad przed instalacją komponentów komputera:

- Nie wyjmuj komponentu z opakowania ochronnego, dopóki nie będziesz gotowy do jego instalacji.
- Noś opaskę uziemiającą na nadgarstku i przymocuj ją do metalowej części komputera przed rozpoczęciem pracy z komponentami. Jeśli nie masz opaski uziemiającej, utrzymuj kontakt z komputerem przez cały czas wykonywania czynności wymagających ochrony przed ESD.

Wymagane narzędzia

Podczas wykonywania procesu wymiany komponentów będziesz potrzebować następujących narzędzi:

- Śrubokręt krzyżakowy
- Śrubokręt sześciokątny (imbusowy)
- Śrubokręt płaski
- Nożyczki



WAŻNE

Śruby dla poszczególnych komponentów różnią się rozmiarem. Podczas procesu demontażu grupuj śruby razem z odpowiadającymi im komponentami, aby uniknąć pomyłek podczas ponownego montażu.

Instrukcje przedinstalacyjne

Zawsze przestrzegaj poniższych zasad przed instalacją jakiegokolwiek komponentu:

- Upewnij się, że napęd optyczny (ODD) i gniazdo czytnika kart są puste.
- Wyłącz komputer oraz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- Odłącz przewód zasilający od komputera.
- Odłącz kabel sieciowy i wszystkie podłączone urządzenia peryferyjne.
- Umieść komputer na płaskiej, stabilnej powierzchni.
- Otwórz komputer zgodnie z instrukcjami dotyczącymi zdejmowania lewej pokrywy obudowy (str. 7) i prawej pokrywy obudowy (str. 9).
- Zapoznaj się z odpowiednimi sekcjami w celu uzyskania szczegółowych instrukcji dotyczących instalowanego komponentu.



Ostrzeżenie

Nieprawidłowe wyłączenie komputera przed rozpoczęciem instalacji komponentów może spowodować poważne uszkodzenia. Nie podejmuj prób wykonania procedur opisanych w kolejnych sekcjach, chyba że jesteś wykwalifikowanym technikiem serwisowym.

Instrukcje poinstalacyjne

Po zainstalowaniu komponentu komputera wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że komponenty zostały zainstalowane zgodnie z instrukcjami krok po kroku w odpowiednich sekcjach.
- Zamontuj ponownie wszystkie karty rozszerzeń lub urządzenia peryferyjne, które wcześniej usunąłeś.
- Załóż pokrywy obudowy. Patrz: instalacja lewej pokrywy (str. 8) oraz instalacja prawej pokrywy (str. 10).
- Podłącz niezbędne kable.
- Włącz komputer.

Rozbudowa

Zdejmowanie lewej pokrywy obudowy

- Przed rozpoczęciem upewnij się, że komputer oraz wszystkie podłączone do niego urządzenia peryferyjne są wyłączone. Zapoznaj się z instrukcjami przedinstalacyjnymi na stronie 6.
- Odkręć dwie śruby mocujące pokrywę obudowy do komputera.
- Przesuń pokrywę w stronę tylnej części komputera, a następnie odciągnij ją od górnej części obudowy.



- Odłóż pokrywę na bok, aby móc ponownie ją zamontować później.



Uwaga: Podczas demontażu komputer musi leżeć płasko, a nie w pozycji pionowej.

Montaż lewej pokrywy obudowy

- Dopasuj zaczepy pokrywy do boków obudowy komputera i przesun pokrywę w kierunku przedniej części komputera.
- Przykręć pokrywę za pomocą dwóch śrub.



- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie 6.

Zdejmowanie prawej pokrywy obudowy

- Przed rozpoczęciem upewnij się, że komputer oraz wszystkie podłączone urządzenia peryferyjne są wyłączone. Zapoznaj się z instrukcjami przedinstalacyjnymi na stronie 6.
- Odkręć dwie śruby mocujące pokrywę obudowy do komputera.
- Przesuń pokrywę w stronę tylnej części komputera, a następnie odciągnij ją od boku obudowy.



- Odłóż pokrywę na bok, aby móc ponownie ją zamontować później.

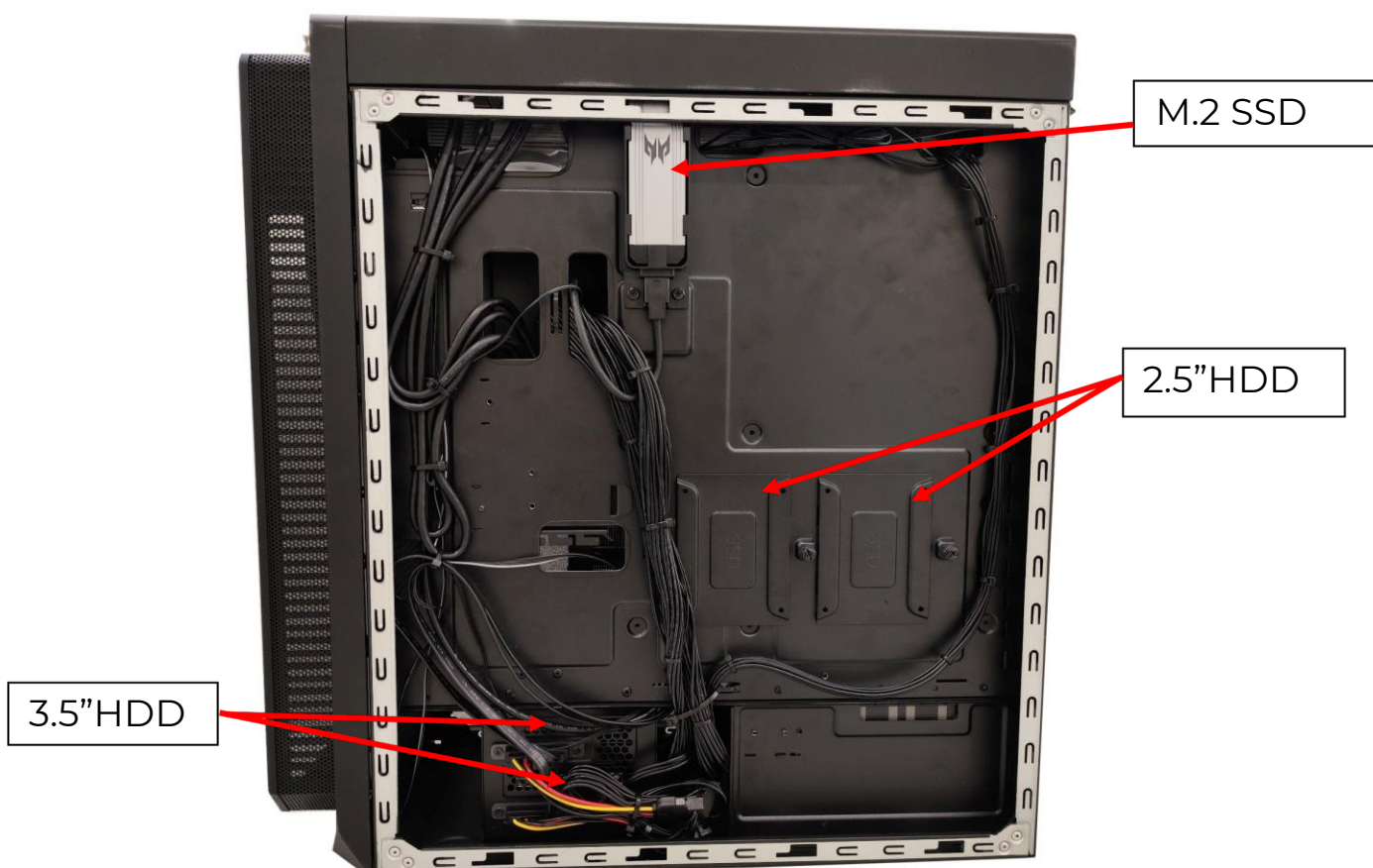
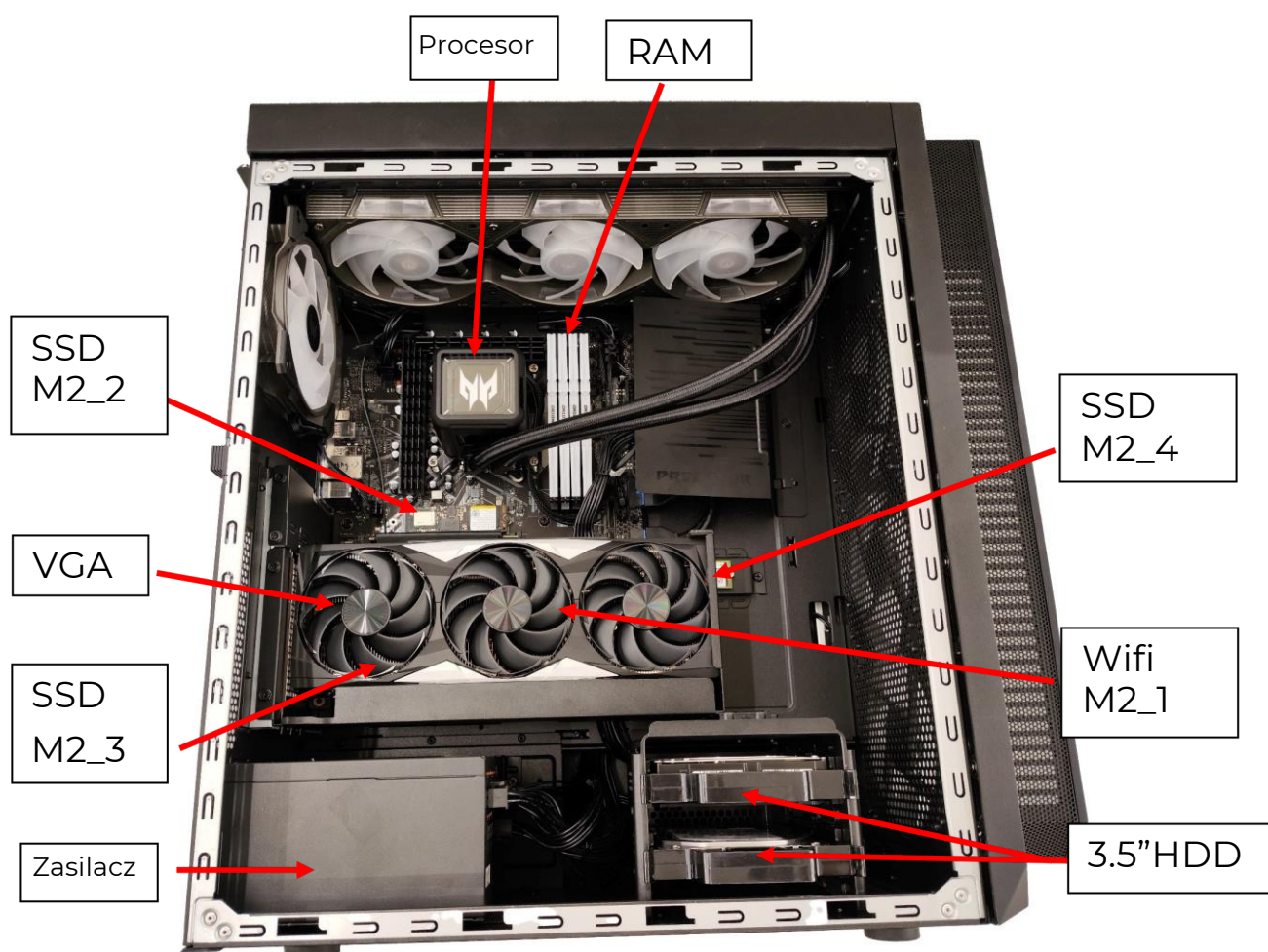
Montaż prawej pokrywy obudowy

- Dopasuj pokrywę do boków obudowy komputera i przesun ją w kierunku przedniej części komputera.
- Przykręć pokrywę za pomocą dwóch śrub.



- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie

Układ

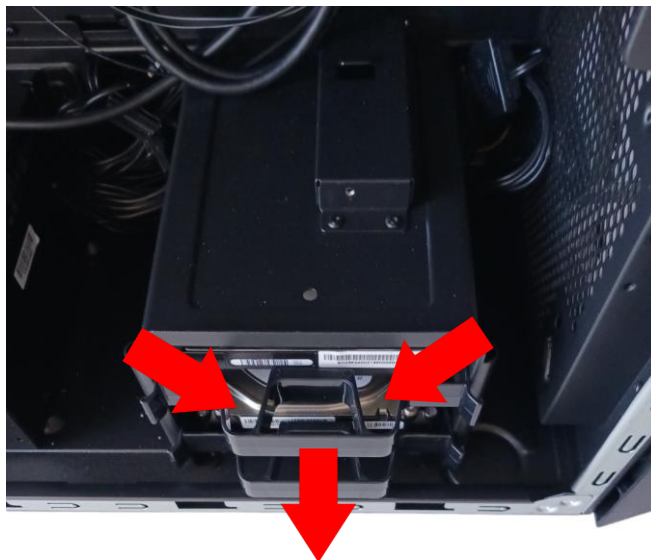


Dyski twarde

Komputer obsługuje instalację dwóch dysków twardych SATA 3,5" w wewnętrznej klatce HDD.

Wyjmowanie dysków twardych 3,5"

- Wykonaj instrukcje przedinstalacyjne ze strony 6.
- Wyciągnij czarną szynę z klatki HDD i zdejmij ją.



- Wyjmij dyski twarde z szyny.

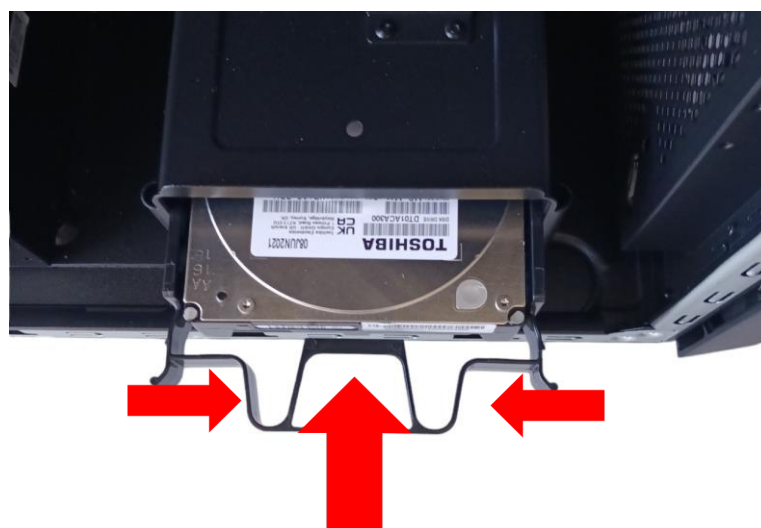


Instalacja dysków twardych 3,5"

- Wyjmij nowy dysk twardy z opakowania.
- Umieść nowy dysk twardy w czarnej szynie.



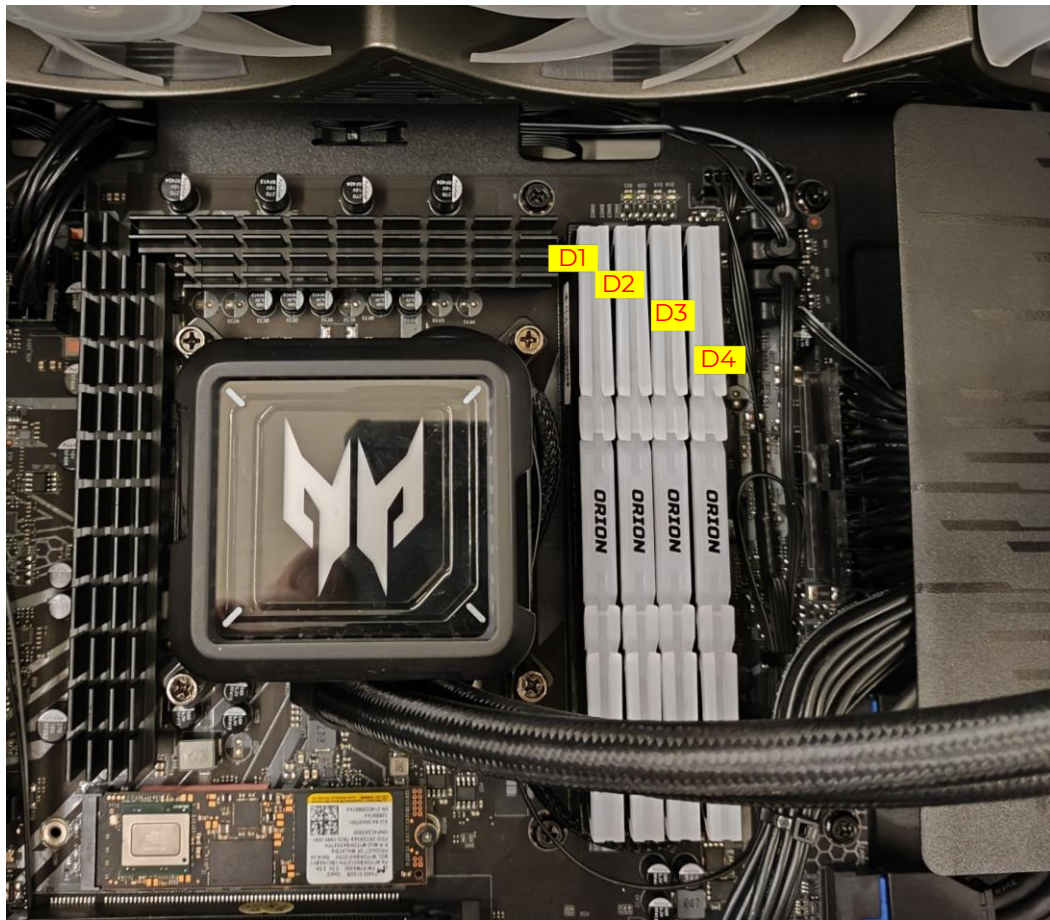
- Wsuń czarną szynę do klatki HDD.



- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie 6.

Pamięć RAM

Komputer posiada cztery gniazda DDR5 U-DIMM obsługujące do 128 GB maksymalnej pamięci systemowej.



Wytyczne dotyczące konfiguracji pamięci

- Aby zapewnić integralność danych, używaj wyłącznie modułów pamięci DDR5 zatwierdzonych przez Acer.
- Moduły pamięci należy instalować, zaczynając od gniazda DIMM2.
- Zawsze chwytaj moduły pamięci za krawędzie.
- Podczas instalacji modułów pamięci obsadzaj gniazda DIMM zgodnie z tabelą poniżej.

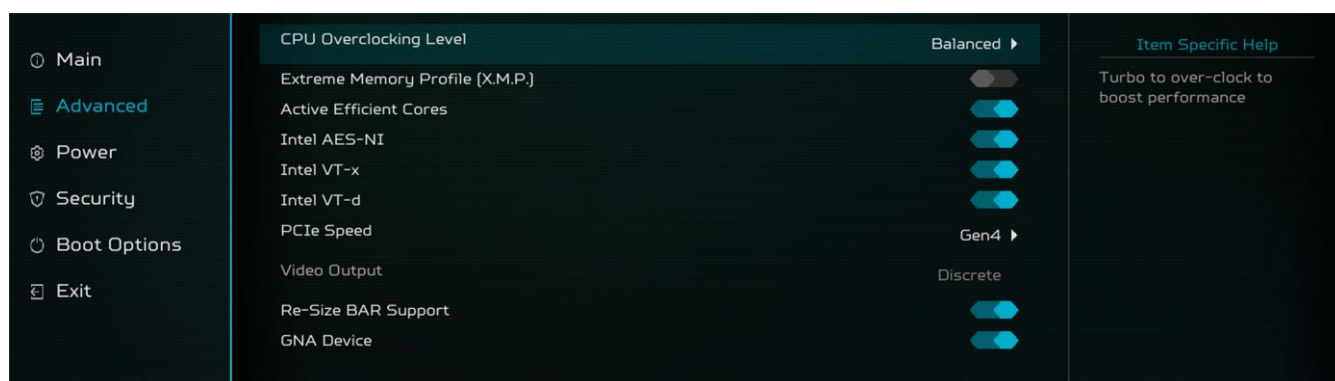


Rozmiar	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4
16GB	N/A	16GB	N/A	N/A
32GB	N/A	16GB	N/A	16GB
32GB	N/A	32GB	N/A	N/A
48GB	16GB	16GB	N/A	16GB
64GB	16GB	16GB	16GB	16GB
64GB	N/A	32GB	N/A	32GB
96GB	32GB	32GB	N/A	32GB
128GB	32GB	32GB	32GB	32GB



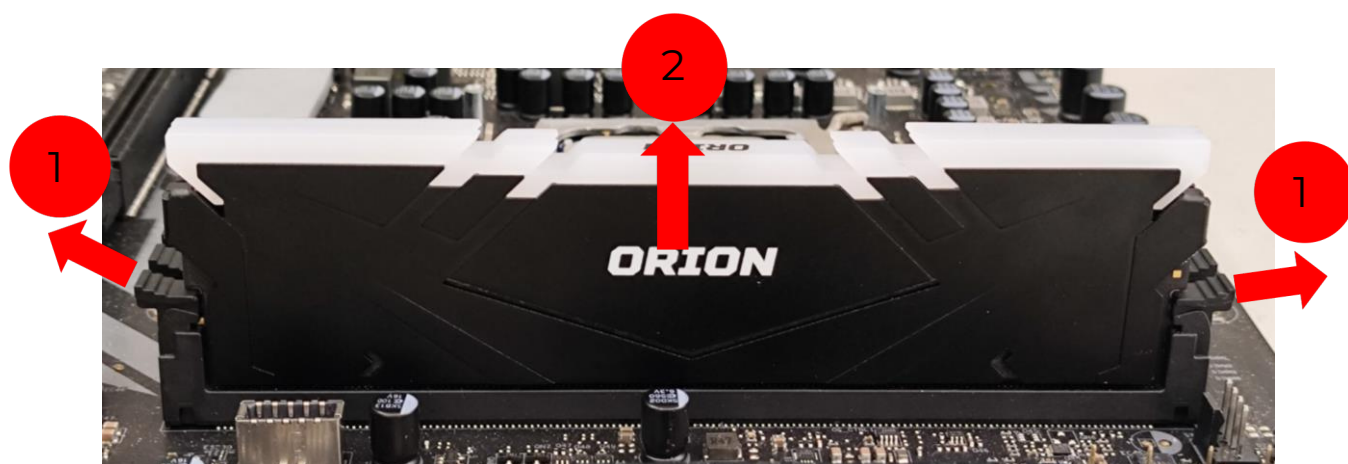
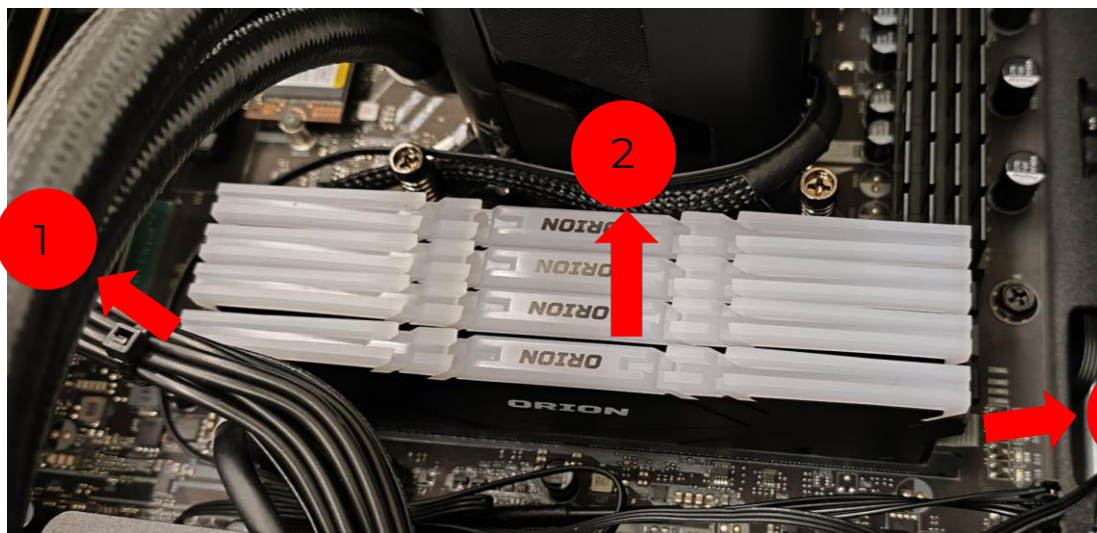
WAŻNE

- Włożenie więcej niż 3 modułów DDR spowoduje spowolnienie prędkości do 4400 MHz lub wyżej.
- Ze względu na ograniczenia platformy ARL lub nowszej, nie zaleca się mieszania pamięci 1R i 2R.
- Jeśli instalujesz pamięć X.M.P i chcesz włączyć funkcję X.M.P, należy ręcznie zmienić opcję Extreme Memory Profile [X.M.P] w menu BIOS z „Disabled” na „Enabled”.
- W przypadku używania 4 modułów pamięci XMP, opcja XMP w BIOS będzie wyszarzona i domyślnie wyłączona.



Wyjmowanie modułu pamięci RAM

- Wykonaj instrukcje przedinstalacyjne ze strony 6.
- Naciśnij na zatrzaski po obu stronach gniazda DIMM, aby zwolnić moduł pamięci 1.
- Delikatnie pociągnij moduł pamięci do góry, aby wyjąć go z gniazda DIMM 2.



- Powtórz powyższe kroki, aby wyjąć pozostałe moduły pamięci.

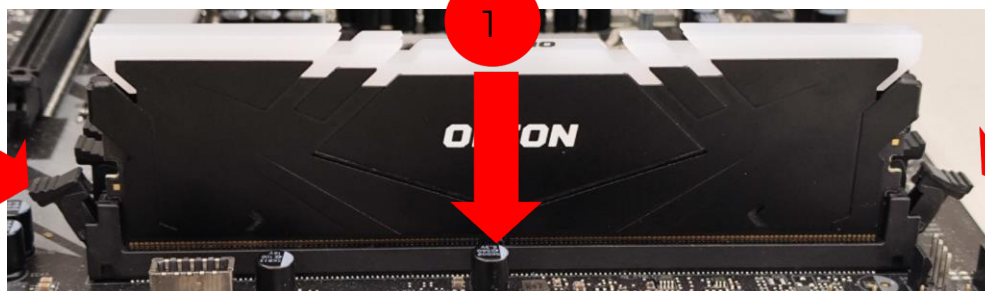
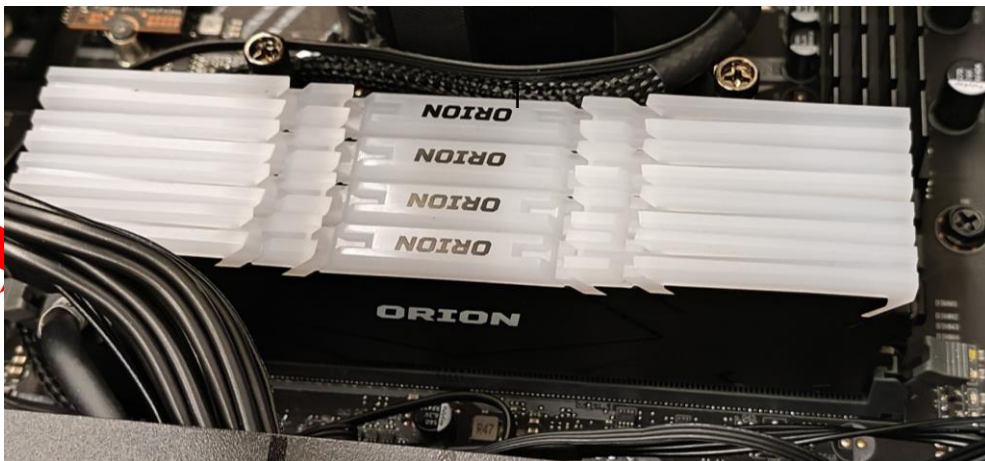
Instalacja modułu RAM



WAŻNE

Gniazda DIMM na płycie głównej muszą być obsadzone wyłącznie w określonych konfiguracjach. Numery przy gniazdach DIMM odpowiadają kolejności instalacji. Upewnij się, że moduł pamięci został zainstalowany najpierw w gnieździe DIMM2, a następnie w DIMM4.

- Wybierz puste gniazdo DIMM.
- Wyjmij nowy moduł pamięci z opakowania, trzymając go za krawędzie.
- Wyrównaj, a następnie włóż moduł pamięci do gniazda DIMM.
- Wciśnij moduł w gniazdo, aż zatrzaski zabezpieczające zaskoczą do środka.
- Moduł ma specjalne wycięcie, więc można go włożyć tylko w jednym kierunku. Jeśli moduł nie pasuje, upewnij się, że nacięcie w module pokrywa się z wypustką w gnieździe pamięci.
- Powtórz powyższe kroki, aby zainstalować pozostałe moduły pamięci.



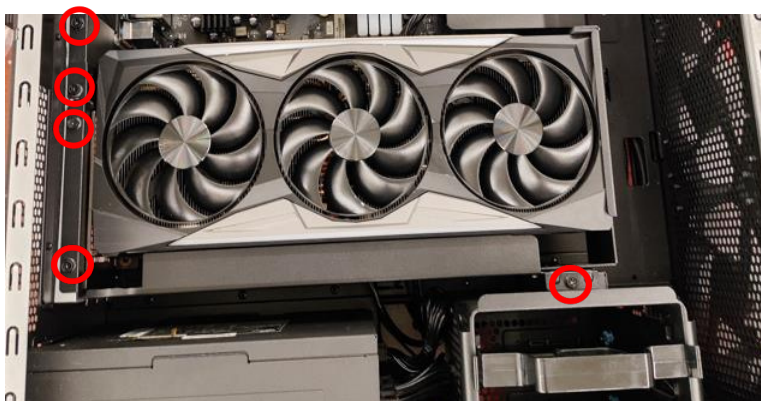
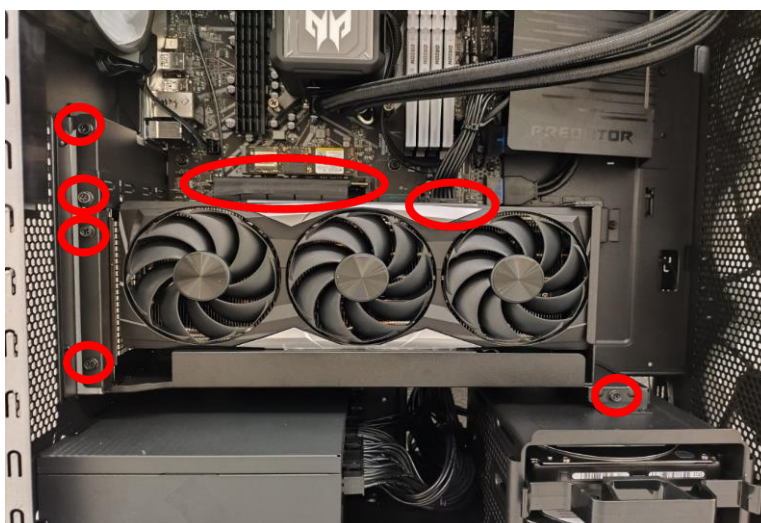
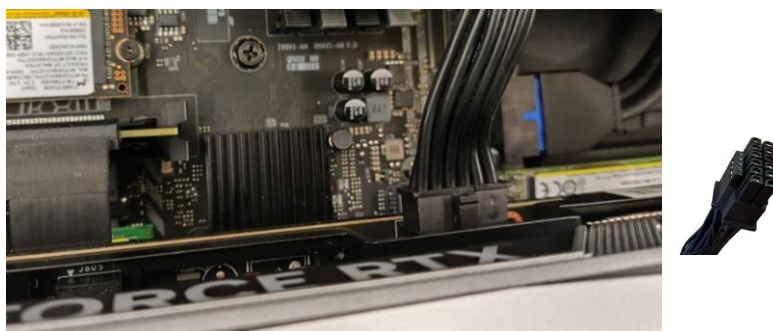
- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie 6.

Karta graficzna

Komputer wyposażony jest w jedną kartę graficzną zainstalowaną w gnieździe PCIe x16.

Wyjmowanie karty graficznej

- Wykonaj instrukcje przedinstalacyjne ze strony 6.
- Odkręć pięć śrub mocujących uchwyt VGA (VGA BRKT) i przewód PCIe, odłącz przewody zasilające od karty graficznej i odłóż je na bok.

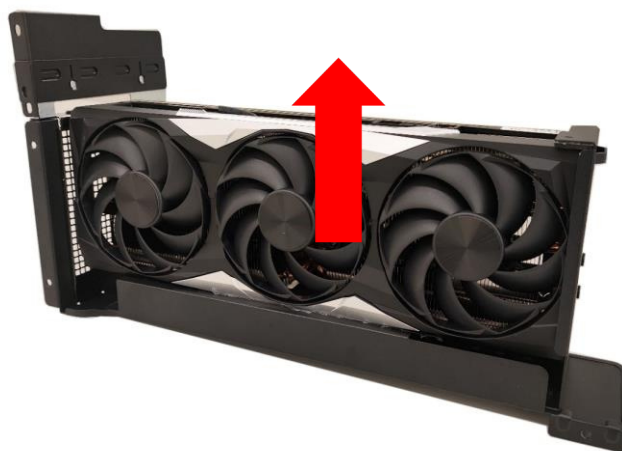


Żywotność złącza kabla 12VHPWR w zasilaczu (PSU) wynosi 30 cykli.

- Odkręć pięć śrub i zwolnij osłonę.



- Wyjmij kartę graficzną z gniazda PCIe x16

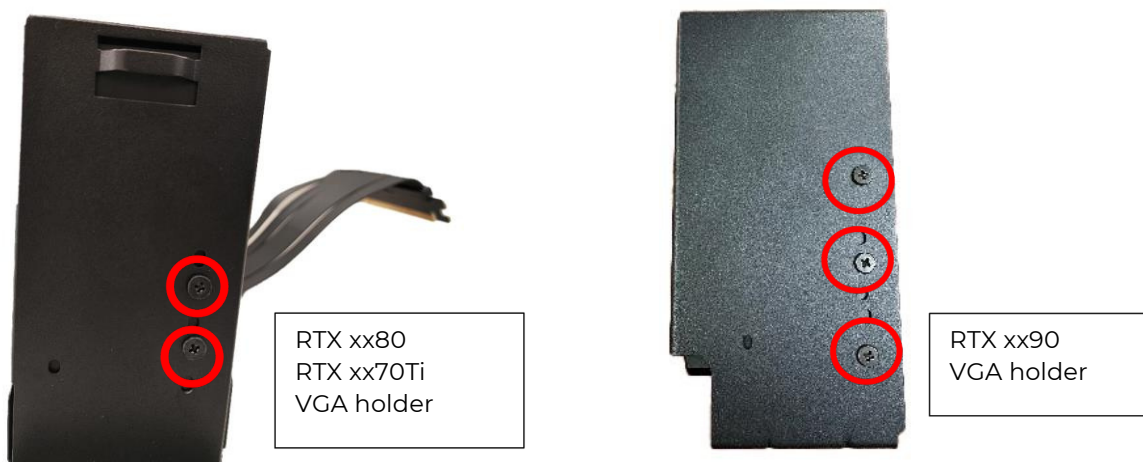


- Odkręć śruby mocujące kartę graficzną do uchwyty VGA (VGA Holder Bracket).



Instalacja karty graficznej

- Wyjmij nową kartę graficzną z opakowania.
- Zamocuj kartę graficzną do uchwyty VGA (VGA Holder Bracket) za pomocą śrub.



- Włóż kartę graficzną do gniazda PCIe x16 i przymocuj uchwyt VGA do uchwyty karty graficznej (Graphics BRKT) dwoma śrubami.



UWAGA

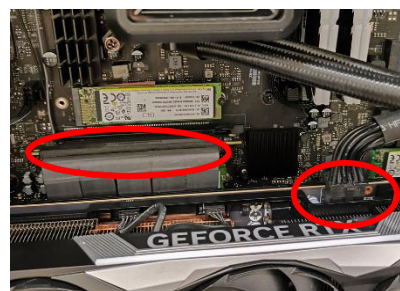
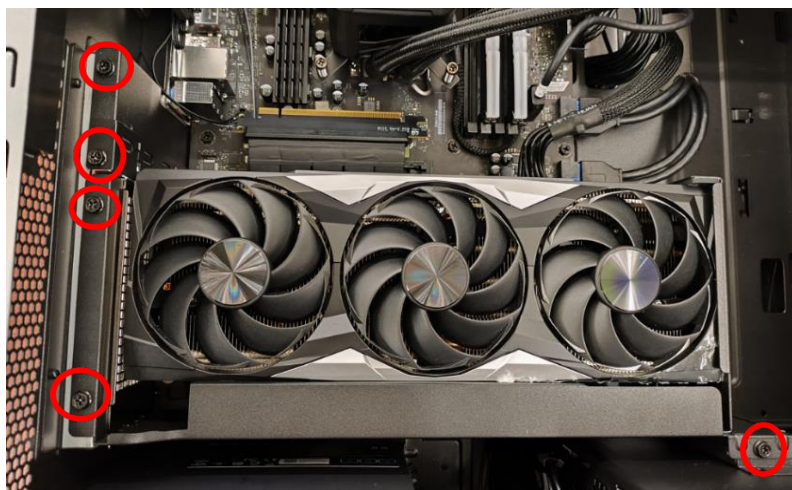
Przy wymianie lub modernizacji karty graficznej należy najpierw sprawdzić specyfikację karty graficznej oraz zasilacza, aby upewnić się, że karta graficzna i zasilacz będą ze sobą prawidłowo współpracować.



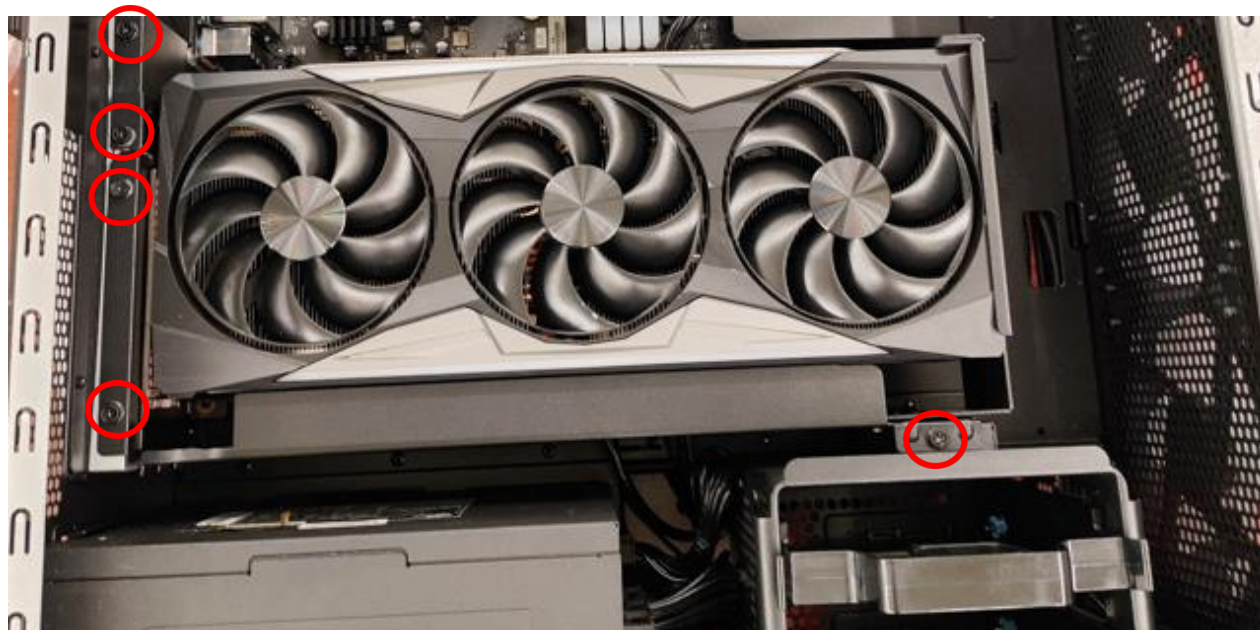
- Przykręć uchwyt karty graficznej (Graphics BRKT) za pomocą śrub i dociśnij osłonę w dół.



- Zamocuj kartę graficzną śrubami i włóż przewód karty graficznej do gniazda PCIe x16.

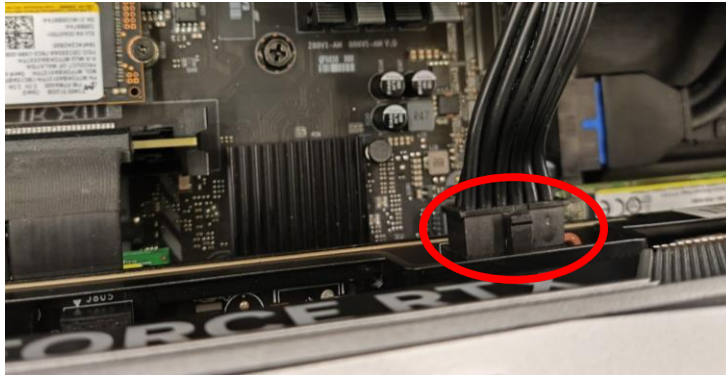


RTX xx70Ti / RTX xx80



RTX xx90

- Podłącz przewody zasilające do karty graficznej.



Żywotność złącza kabla 12VHPWR w zasilaczu (PSU) wynosi 30 cykli.

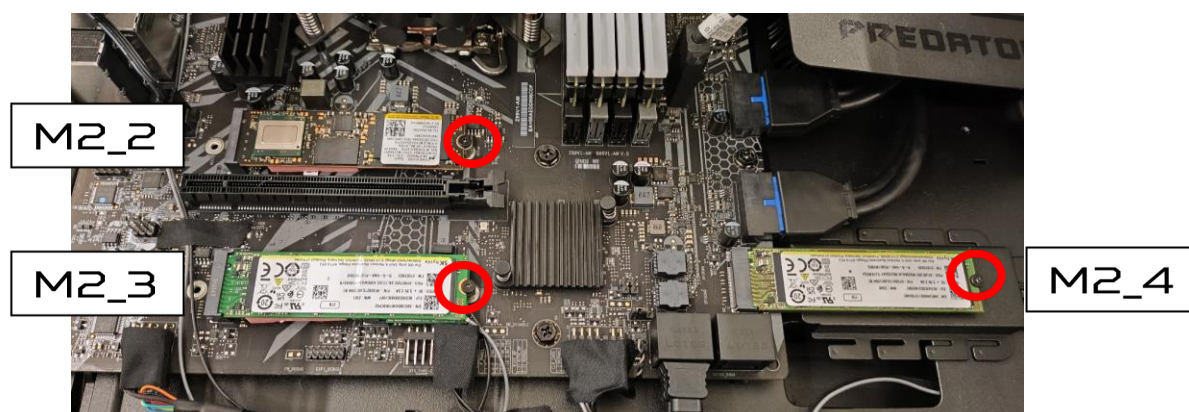
- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie 6.

M.2 SSD

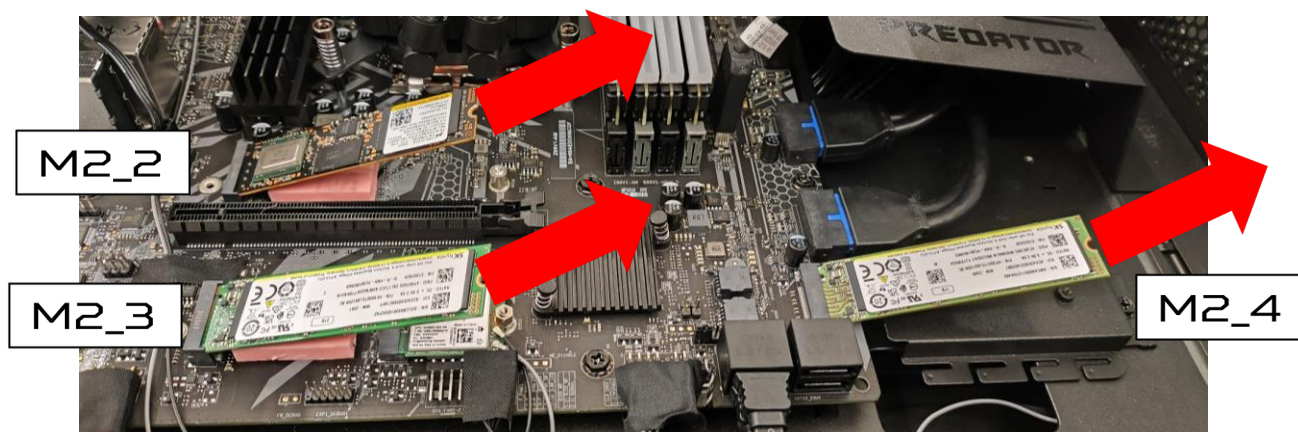
Komputer zawiera moduł(y) M.2 SSD zainstalowane w gnieździe M.2 PCIe.

Wyjmowanie modułu M.2 SSD

- Wykonaj instrukcje przedinstalacyjne ze strony 6.
- Wyjmij kartę graficzną (patrz: Wyjmowanie karty graficznej).
- Odkręć śrubę mocującą moduł M.2 SSD do płyty głównej.

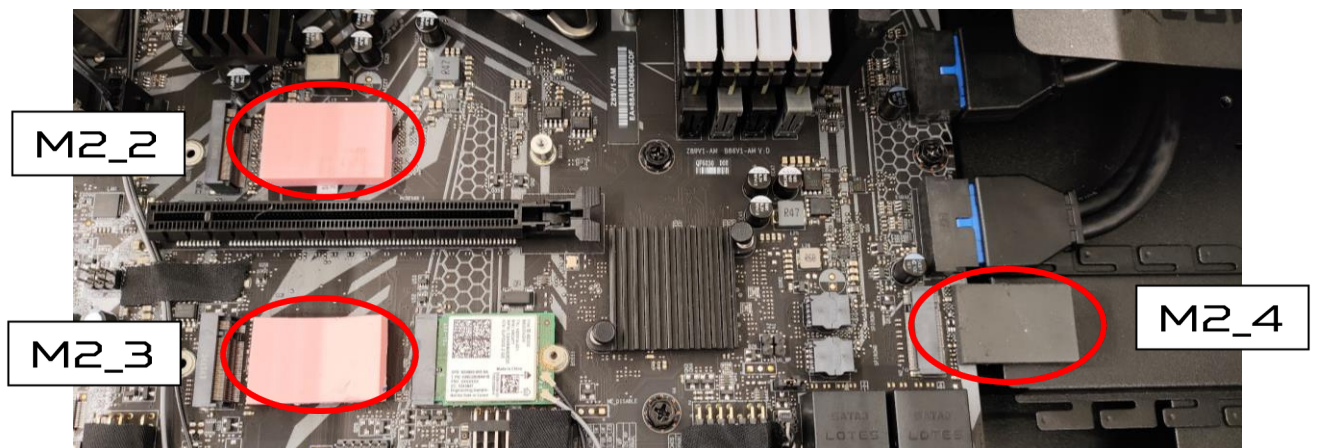


- Odłącz moduł M.2 SSD od płyty głównej.



Instalacja modułu M.2 SSD

- Wyjmij nowy moduł M.2 SSD z opakowania.
- Umieść podkładkę termiczną M.2 SSD na płycie głównej.

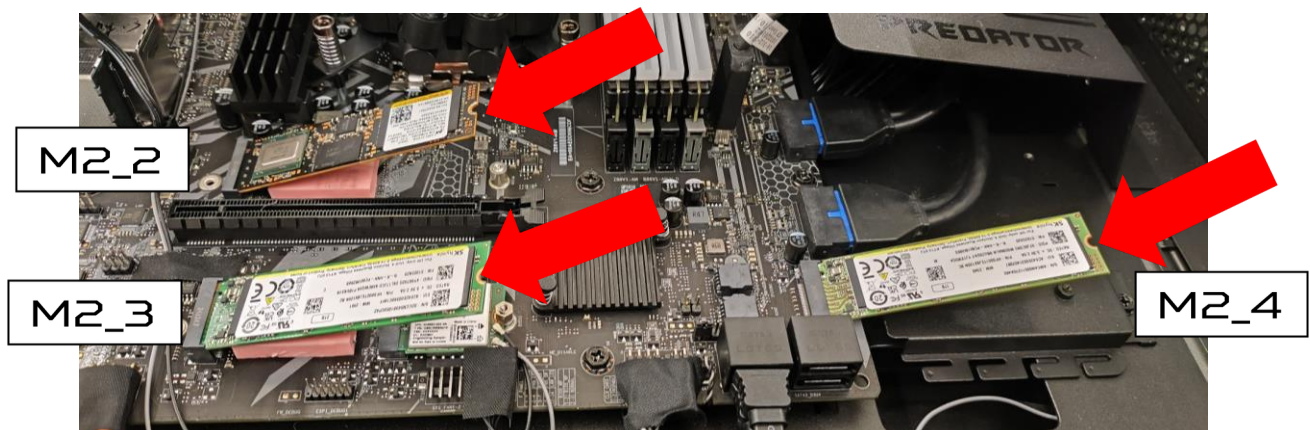


- Włóż moduł M.2 SSD do gniazda na płycie głównej.

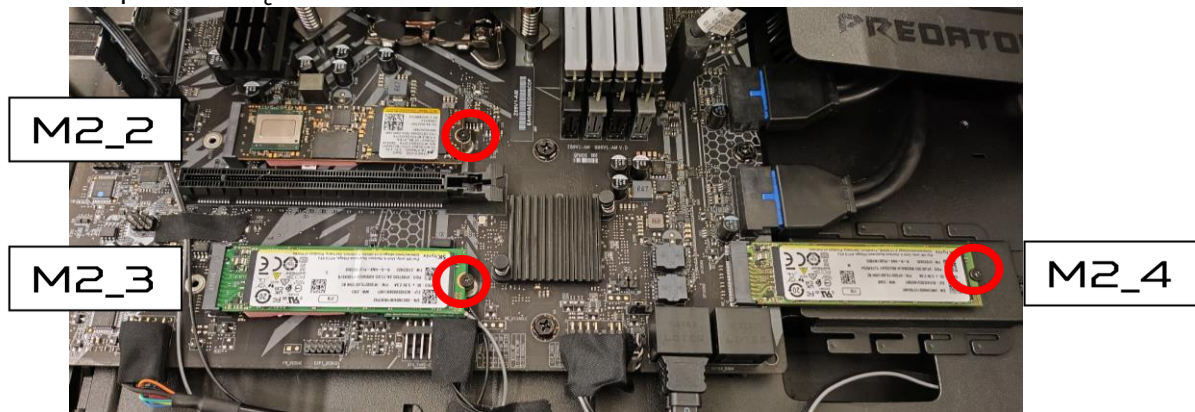


UWAGA

Dysk SSD (Gen5) musi być w pierwszej kolejności zainstalowany w gnieździe M2_2



- Przykręć moduł M.2 SSD wraz z elementem termicznym za pomocą śrub.



- Zamontuj ponownie kartę graficzną (patrz: Instalacja karty graficznej).
- Postępuj zgodnie z instrukcjami poinstalacyjnymi na stronie 6.

Filtr przeciwkurzowy

Wyjmowanie filtra przeciwkurzowego

- Przed rozpoczęciem upewnij się, że komputer oraz wszystkie podłączone do niego urządzenia peryferyjne są wyłączone. Zapoznaj się z instrukcjami przedinstalacyjnymi na stronie 6.
- Naciśnij uchwyt filtra przeciwkurzowego i wyjmij go.



Zdejmowanie przedniego panelu

- Odkręć śruby znajdujące się u dołu przedniego panelu i zdejmij go.

Plastikowe narzędzie do podważania (plastic pry)



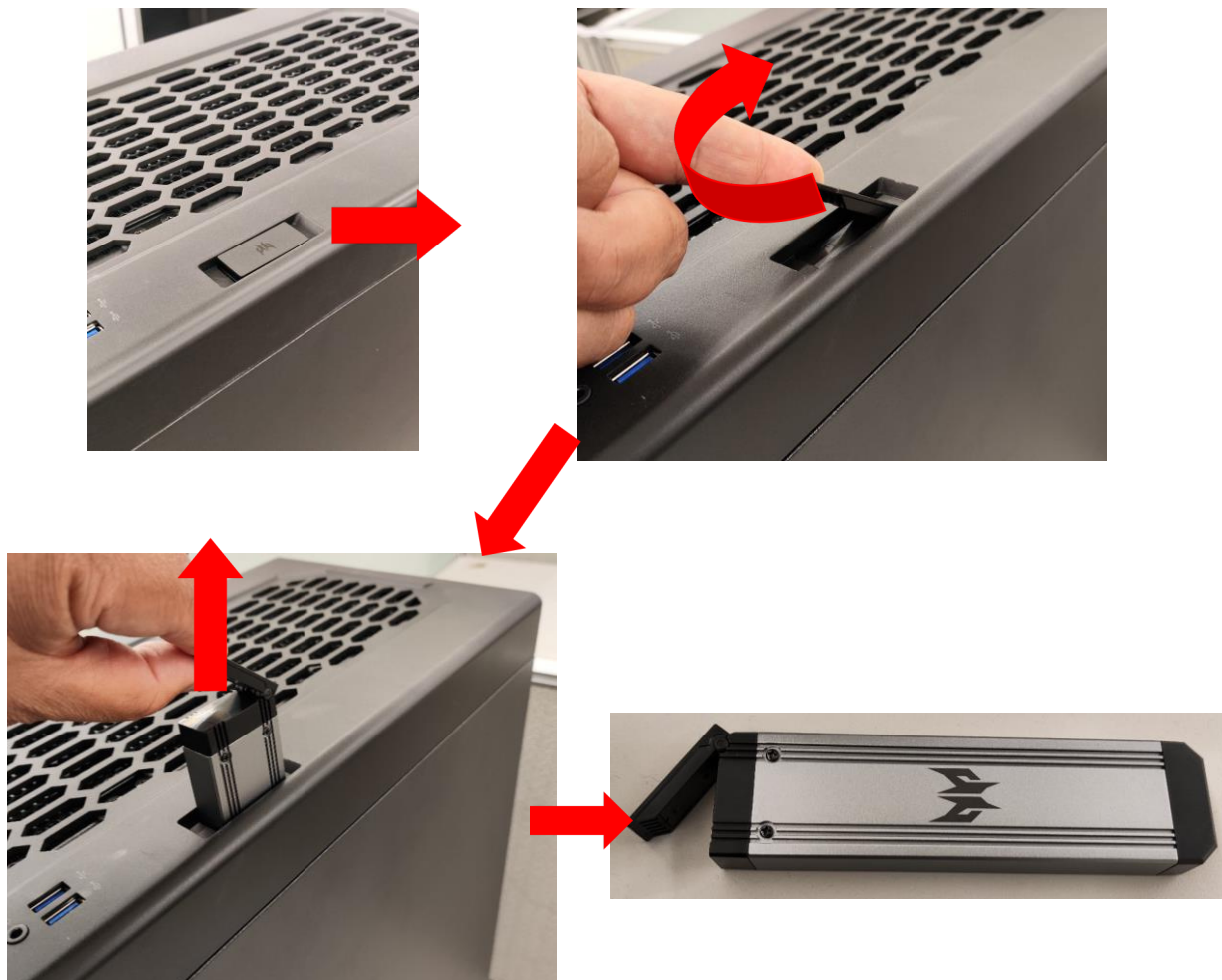
Zdejmowanie górnej pokrywy

- Odkręć śruby z górnej pokrywy i zdejmij ją.

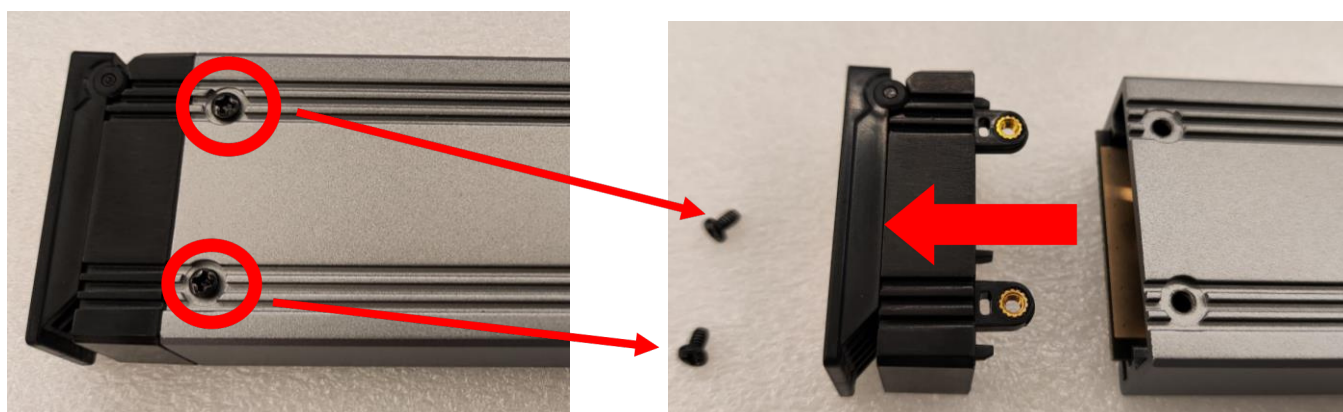


Instalacja dysku M.2 SSD w kieszeni Hot Swap.

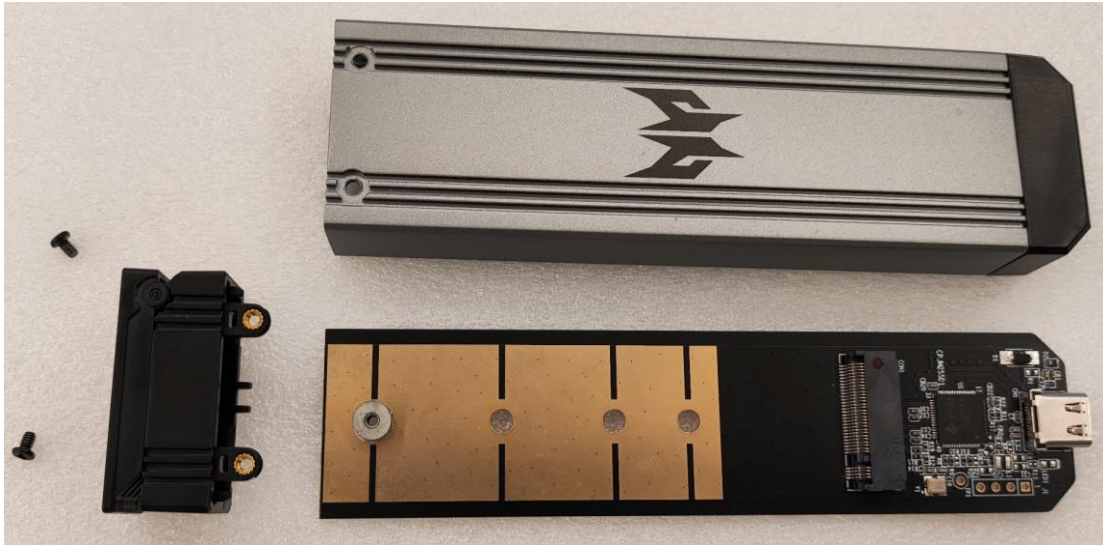
- Wyciągnij przenośny dysk SSD z gniazda Hot Swap.



- Odkręć dwie śruby mocujące kieszeń Hot Swap.



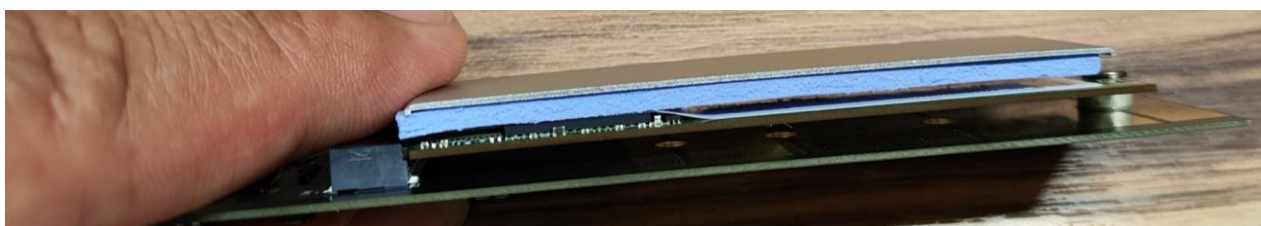
- Otwórz kieszeń Hot Swap.



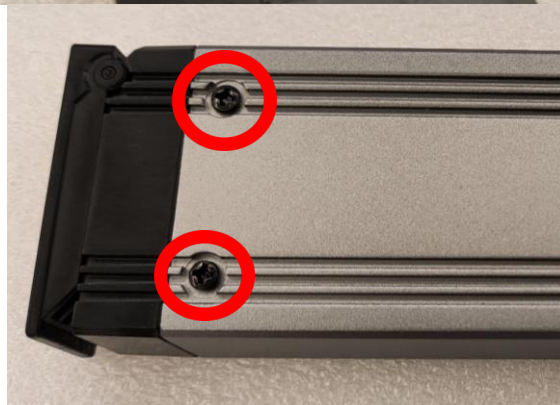
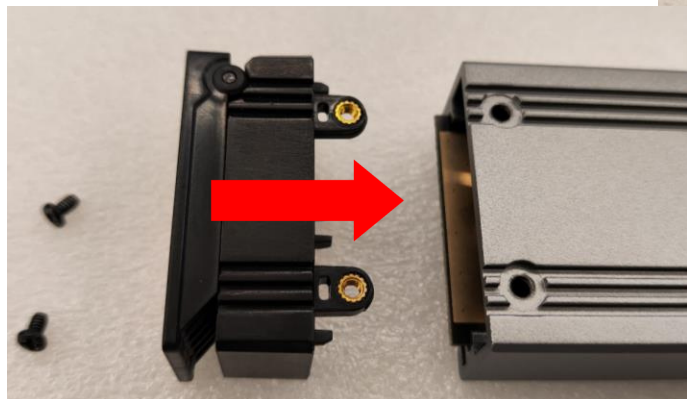
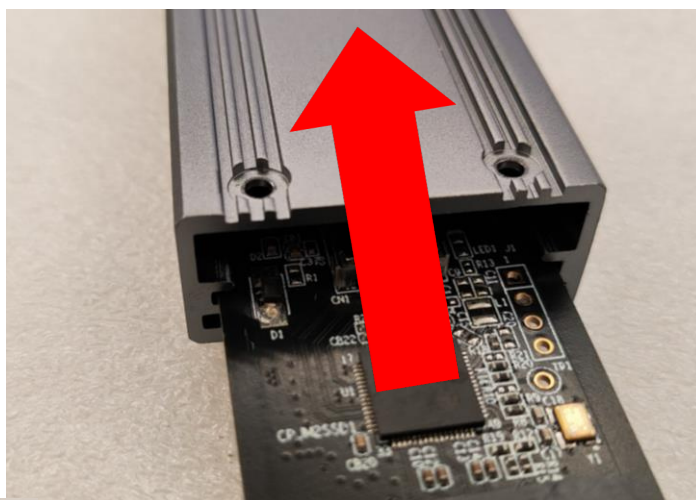
- Włóż moduł M.2 SSD do obudowy kieszeni Hot Swap.



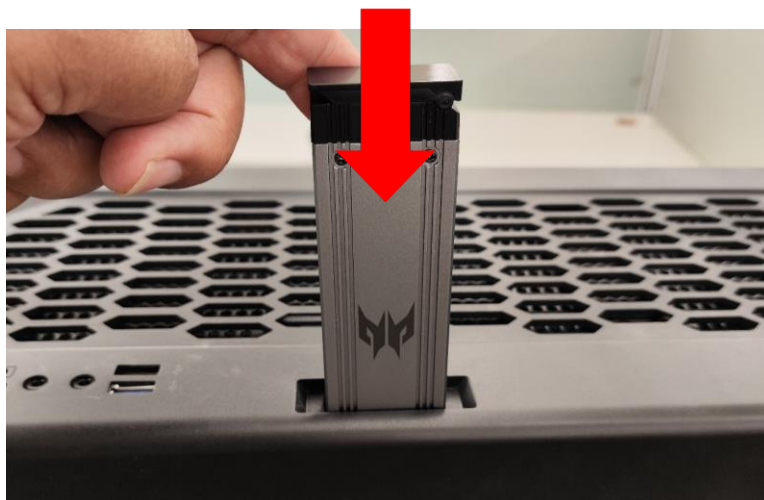
- Umieść podkładkę termiczną M.2 SSD oraz metalową płytkę.



- Zamknij obudowę kieszeni Hot Swap i przykręć dwie śruby.



- Zainstaluj moduł M.2 SSD.



PredatorSense

W tej sekcji znajdziesz:

- Wprowadzenie do narzędzia PredatorSense
- Jak korzystać z PredatorSense

PREDATORSENSE

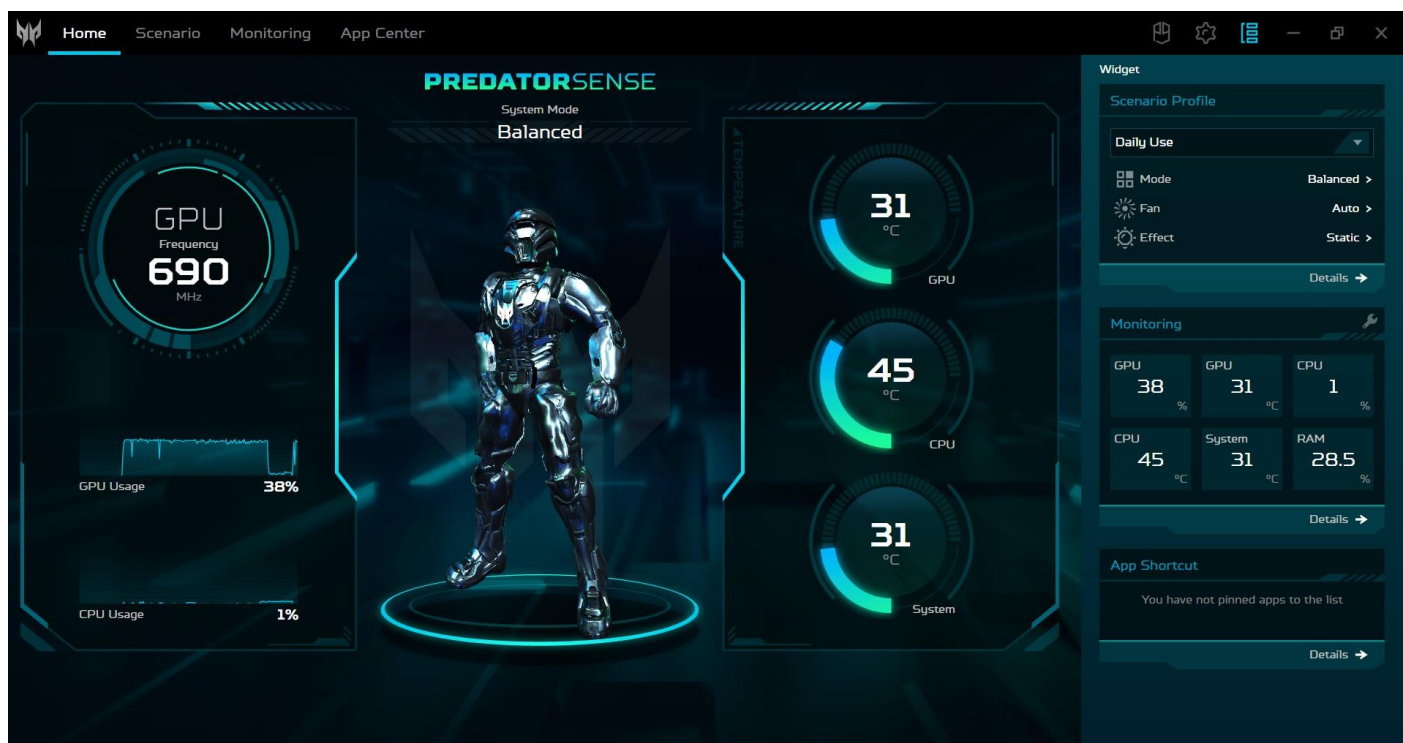
PredatorSense to autorskie narzędzie Acer stworzone w celu zwiększenia wygody korzystania z produktów gamingowych w systemie Microsoft Windows 11. Głównym założeniem tej aplikacji jest udostępnienie interfejsu, który umożliwia łatwe sterowanie prędkością wentylatorów, podświetleniem obudowy LED, a także wyświetlanie informacji o systemie.

Funkcje PredatorSense:

- Strona główna - home
- Scenariusze ustawień - Scenario
- Monitorowanie - Monitoring
- Centrum aplikacji - APP Center

Aby uruchomić aplikację PredatorSense (Windows 11):

- W menu Start wybierz Wszystkie aplikacje.
- Wybierz PredatorSense.



Kategoria	Opis
Strona główna	Zapewnia przegląd informacji o systemie: • Częstotliwość GPU • Użycie GPU/CPU • Informacje o temperaturze GPU/CPU/systemu
Scenariusze	Zapewnia kontrolę i regulację trybów, wentylatorów, podświetlenia Pulsar Lighting oraz ustawień zaawansowanych: • Mode: wybór trybu Cichy, Zrównoważony, Wydajny, Turbo • Fan Control: wybór Auto, Max, Custom • Pulsar Lighting: dwa tryby sterowania LED – globalny i strefowy (jeśli pamięć obsługuje LED, również może być sterowana) • Advanced Settings: funkcja Acer TrueHarmony z trybami do wyboru: Shooter, RPG, Strategy, Movies, Voice, Automatic i Custom Audio • [Uwaga] Acer TrueHarmony obsługuje wyłącznie głośniki wewnętrzne i urządzenia z wyjściem 3,5 mm
Monitorowanie	Udostępnia 3 zakładki dla GPU, CPU i Systemu: • Temperatura w °C • Obciążenie w % • Częstotliwość w MHz • Prędkość pobierania/wysyłania w Kbps (Wi-Fi/Ethernet) • Użycie pamięci RAM w GB
Centrum aplikacji	Zapewnia listę wszystkich dostępnych aplikacji do użytku.

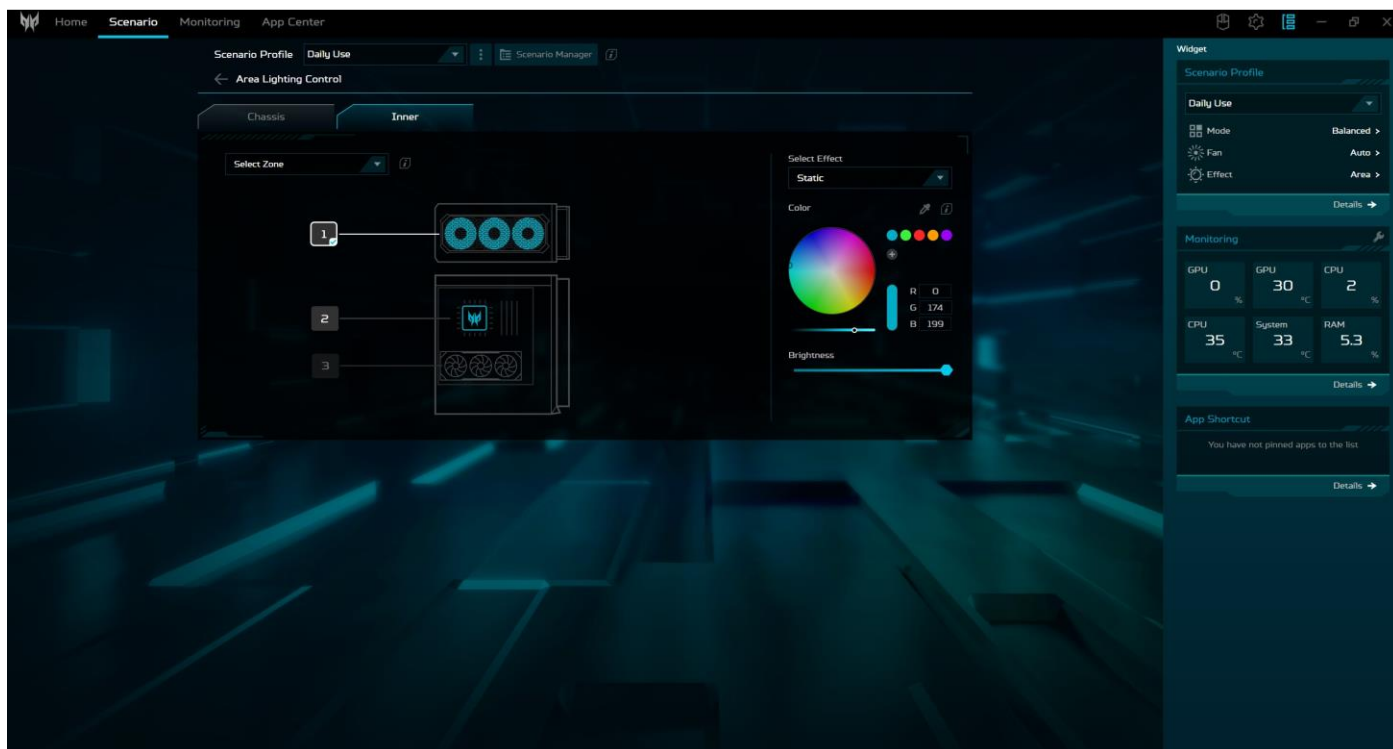
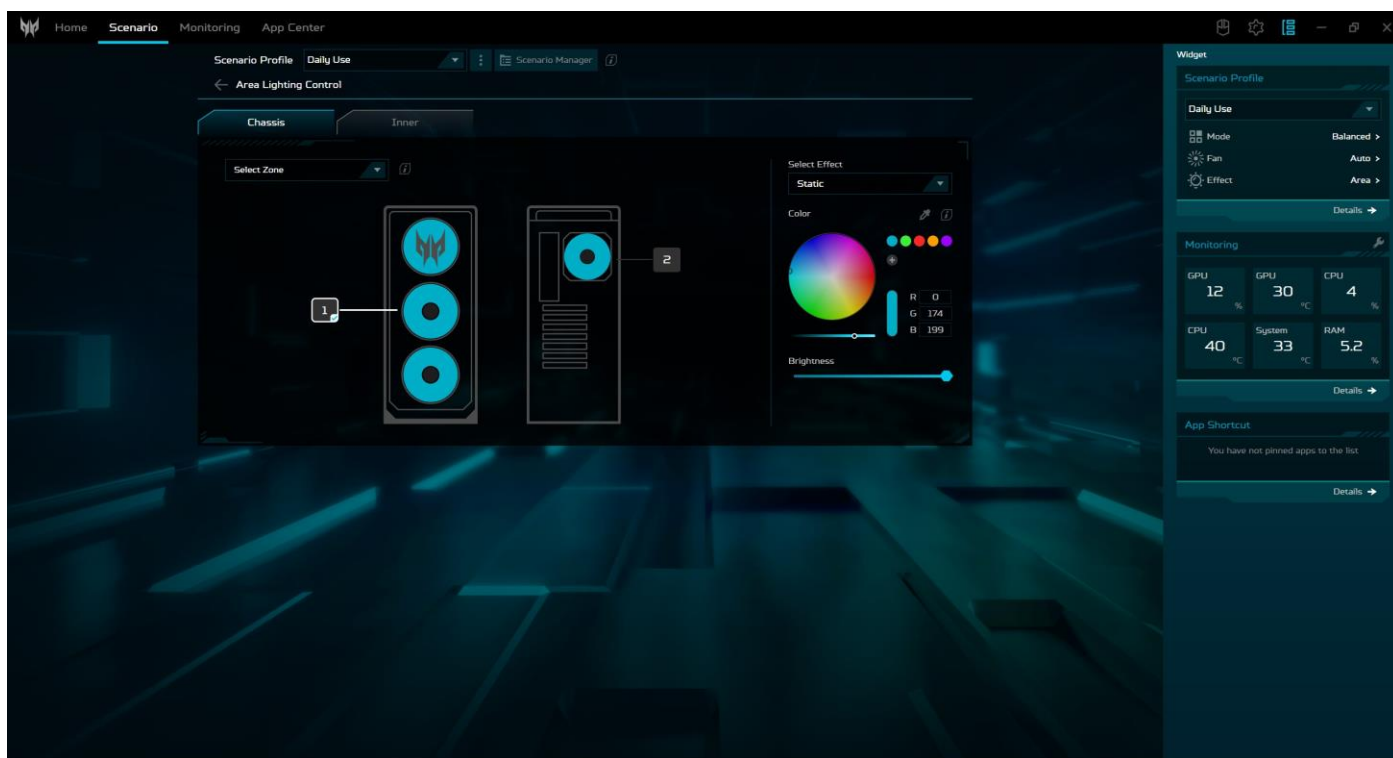


UWAGA

System może zachowywać się niestabilnie lub uruchamiać ponownie podczas podkręcania (OC).

Jeśli karta graficzna posiada ustawienia LED

Odwołaj się do poniższego ekranu, aby sterować podświetleniem LED wentylatora i karty graficznej (jeśli jest obsługiwane), zmieniając kolor lub inne funkcje.



Jeśli pamięć posiada ustawienia LED

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby sterować podświetleniem LED pamięci, zmieniając kolor lub inne funkcje.

