

# VOLCANO EXPANSE T APEX ARGB MIDI



Doskonały przepływ powietrza.

Pojemna konstrukcja.

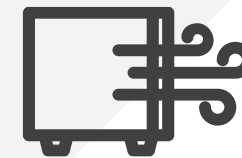
4 wentylatory ARGB w zestawie.

Wygoda montażu i rozbudowy.



## WENTYLATORY

3 x 140 mm wentylatory ARGB na froncie oraz 1 x 140 mm ARGB na tyle obudowy. Kontroler obrotów wentylatorów w obudowie.



## DOSKONAŁA WENTYLACJA

Przewiewne panele w celu zachowania optymalnego obiegu powietrza.



## SZKŁO

Hartowane szkło na panelu bocznym.



## PODPÓRKA POD GPU

Podpórka pod kartę graficzną w zestawie. Dodatkowo znajdziesz też śrubokręt, ściereczkę do czyszczenia oraz pudełko na śrubki.



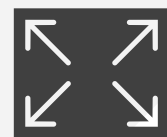
## MODYFIKACJA WNĘTRZA

Możliwość aranżacji elementów konstrukcyjnych ścianki montażowej płyty głównej – montaż ramki na wentylatory lub organizera na przewody.



## BEZ ŚRUBEK

Wszystkie panele zamontowane są na zatrzaski.



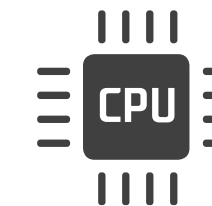
## POJEMNA

Dużo miejsca to wygoda montażu komponentów.



## JAKOŚĆ

Użycie wysokiej jakości materiałów podczas produkcji stanowi o jej trwałości.



## CHŁODZENIE CPU

Możliwość montażu chłodzenia procesora o wysokości max. 180 mm.



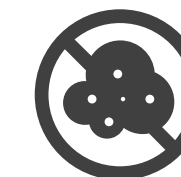
## FUNKCJONALNA

Funkcjonalne wnętrze na dyski twarde HDD 3.5" oraz SSD 2.5".



## KARTA GRAFICZNA

Miejsce na karty grafiki do 405 mm (z wentylatorami na froncie obudowy) lub do 430 mm (bez wentylatorów).  
Możliwość pionowego montażu karty.



## FILTRY

Cztery filtry zabezpieczające przed kurzem.





# ŹRÓDŁO GAMINGU

Oto ono - źródło gamingu... obudowa komputerowa Volcano Expanse Apex ARGB Midi. Bo czymże byłby prawdziwy komputer dla graczy bez obudowy w której można z najwyższą wygodą i precyzją zamontować wszystkie komponenty? Do tego bez żadnych uciążliwych występujących w nowych obudowach – tu znajdziesz klasykę w nowoczesnym wydaniu.

Pełno tu praktycznych rozwiązań dla potężnych gamingowych komputerów – jest łatwo demontowalny filtr frontowy i pod zasilaczem, jest możliwość montażu ramki na trzy dodatkowe wentylatory w miejsce organizera na przewody, do tego mnóstwo miejsca na gamingowe komponenty i świetny obieg powietrza. Poszukując najlepszych rozwiązań, dobrze jest wrócić do źródła.



Przewiewny panel górny z filtrem przeciwkurzowym dla jak najlepszej cyrkulacji powietrza. Możliwość zamontowania chłodzenia wodnego lub dodatkowych wentylatorów.

### WENTYLATOR ARGB

Jeden 140 mm fabrycznie zainstalowany wentylator ARGB.

### PODPÓRKA POD GPU

Podpórka pod GPU w zestawie.

### FILTR POD ZASILACZEM

Łatwo demontowalny filtr przeciwkurzowy na spodzie obudowy.



### WENTYLATORY ARGB

Trzy 140 mm fabrycznie zainstalowane wentylatory ARGB.

### ŁATWO DEMONTOWANY PANEL

Nie trzeba wyciągać całego frontu aby wyczyścić przedni panel mesh.

### PRZEWIEWNY PANEL

Przewiewny panel z siatką mesh oraz filtrem na froncie. Układ otworów zależny od wersji.





## GUMOWE PRZEPUSTY

Gumowe przepusty na przewody zapewniają ochronę i ułatwiają montaż podzespołów.

## RZEPY NA PRZEWODY

Rzepy zapewniają optymalną i schludną organizację przewodów.

## TACKA NA PRZEWODY

Demontowalna tacka na przewody.

## MIEJSCE NA WENTYLATORY

Miejsce na wentylatory 3 x 120 mm po zainstalowaniu dedykowanej ramki.

## KOSZYK NA DYSKI

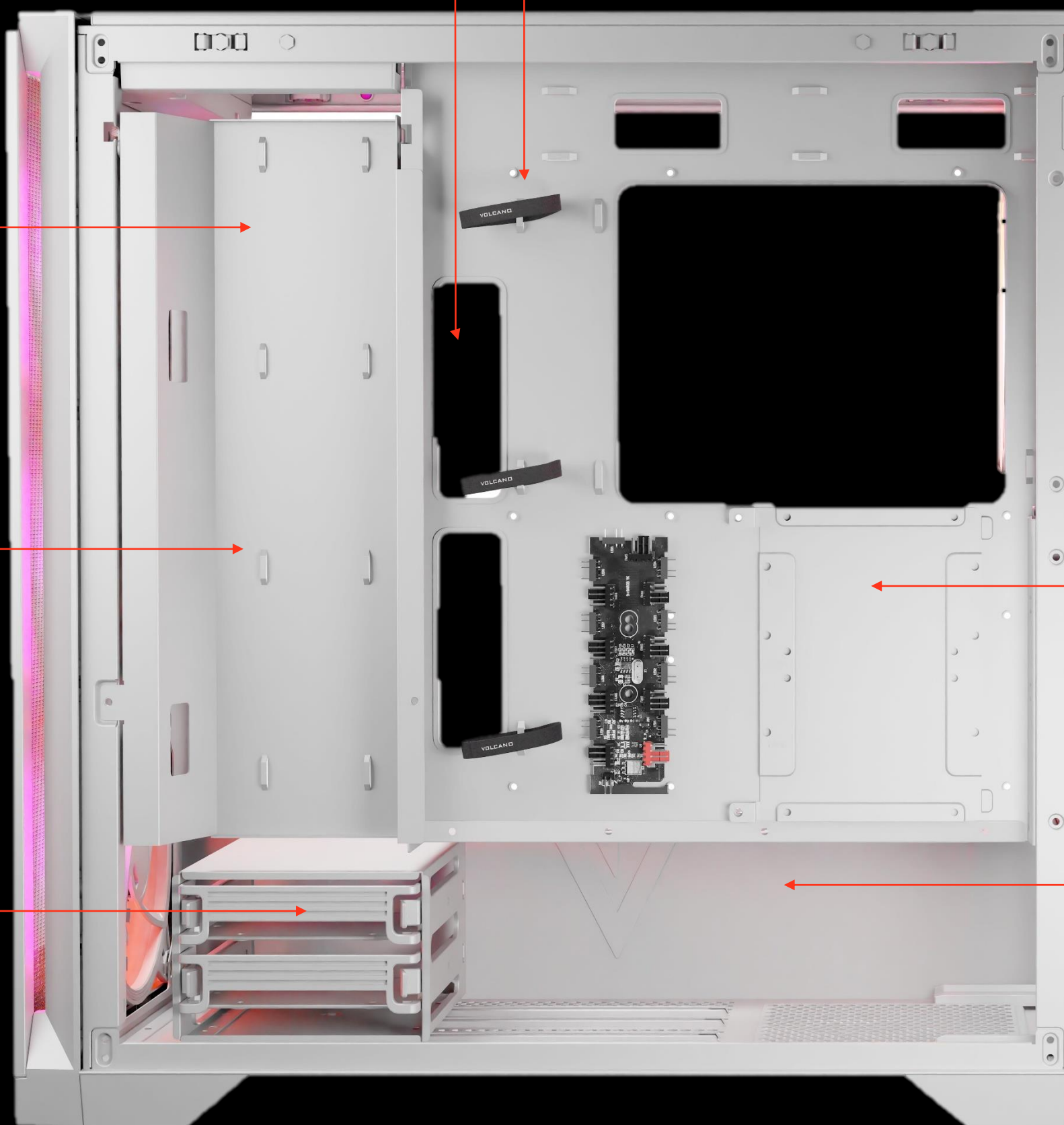
Miejsce na dyski 3.5" HDD oraz 2.5" SSD.

## TACKA NA DYSKI

Miejsce na dwa dyski 2.5" SSD lub jeden dysk 3.5" HDD.

## TUNEL NA PSU

Dużo miejsca na zasilacz z dobrą wentylacją.





# ARANŻACJA WNĘTRZA

Obudowa Volcano Expanse Apex ARGB MIDI pozwala na aranżację wnętrza w taki sposób, aby komputer był naprawdę Twój!

Na wysokości płyty głównej jest dedykowane miejsce do montażu tacki na przewody lub ramki na wentylatory. Tylko do Ciebie należy decyzja, jak wykorzystać możliwość aranżacji wnętrza komputera.

Tacka pozwala na uporządkowanie przewodów i zachowanie porządku we wnętrzu obudowy. Docenią to osoby, które stawiają przede wszystkim na estetykę i potrzebują utrzymać komputer w wysokim ładzie.

A jeżeli budujesz prawdziwego gamingowego „potwora” i potrzebujesz jak najlepszego chłodzenia komponentów, w miejsce tacki możesz zamontować ramkę na dodatkowe trzy 120 – milimetrowe wentylatory.





# ZAMIEŃ KOMPUTER W LODÓWKĘ

Odkręcając metalowy element przeznaczony na organizację przewodów, możesz zainstalować dedykowaną ramkę na wentylatory i jeszcze lepiej schłodzić komputer.





# W TRÓJKĄCIE MARZEŃ

Obudowa Volcano Expanse T APEX ARGB MIDI zaprojektowana została z panelami w kształcie trójkątów. Stąd litera „T” w nazwie obudowy pochodząca od słowa „triangle”.

Czym różni się od swojej bliźniaczej konstrukcji Volcano Expanse S ARGB Midi? W tej wersji, z racji innego wzornictwa paneli, dołożone zostały filtry przeciwkurzowe z boku i na górze obudowy.

A ponieważ o gustach się nie dyskutuje, zatem wybór należy do Ciebie. Niezależnie którą wersję wybierzesz, będzie to świetna decyzja.





# ŁATWIZNA!

---

Zachowanie komputera w czystości jest bardzo ważne. Aby zminimalizować dostanie się kurzu do wnętrza, z przodu pomiędzy panelem przednim a obudową, umiejscowiony został łatwo zdejmowany filtr przeciwkurzowy.

Wystarczy w prosty sposób usunąć przedni panel (nie trzeba demontować całego frontu) i zdemontować filtr, aby szybko i wygodnie go wyczyścić. Zastosowanie praktycznych rozwiązań doceni każdy, kto systematycznie dba o czystość, żywotność i funkcjonalność swojego komputera. Czyszczenie frontowego panelu to łatwizna!





# MNOGOŚĆ WENTYLATORÓW

Chłodna praca komponentów jest najważniejsza. Dzięki temu pracują one efektywniej oraz zwiększa się ich żywotność.

Fabrycznie zainstalowane wentylatory ARGB (3 x 140 mm na froncie oraz 1 x 140 mm z tyłu) zapewniają dobry przebieg powietrza skutecznie chłodząc pracę karty graficznej i procesora.

Jeżeli natomiast zapragniesz mieć jeszcze większe możliwości konfiguracji, to na panelu górnym możesz zainstalować dodatkowo 3 wentylatory 120 mm lub 2 x 140 mm.

Co więcej, na ścianie montażowej płyty głównej jest miejsce na montaż trzech wentylatorów 120 mm po zainstalowaniu specjalnej ramki w miejsce tacki na przewody.

Łącznie możesz mieć tutaj aż 10 wentylatorów!







# BEZ ŚRUBEK

## ŁATWO I PRZYJEMNIE – WSZYSTKO NA ZATRZASKI

Czasy, gdy trzeba było odkręcać panele już dawno minęły. W obudowie Volcano Expanse oferujemy rozwiązania przyjemne i proste, aby można było z uśmiechem składać wymarzony komputer.

Wszystkie panele zamontowane są na zatrzaski – nie potrzebujesz żadnych narzędzi, aby zdjąć panel i wygodnie zainstalować komponenty.

Chcesz dodać kości pamięci RAM? Przedmuchać z kurzu wnętrze? Sprawnym ruchem dłoni zdejmiesz panele bez konieczności ich odkręcania.



Obudowa wyposażona jest w kontroler wentylatorów ARGB. Dzięki temu można zarządzać ich prędkością i podświetleniem. Łącznie można podłączyć 9 wentylatorów.

# KONTROLER





# NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

Panel z wejściami USB / Audio został umieszczony na górze obudowy, dzięki czemu otrzymujesz wygodny dostęp do złącz w sytuacji gdy obudowa stoi pod biurkiem.

Na panelu znajdują się 2 złącza USB 3.0 oraz jedno złącze USB-C. Klasycznie nie brakuje tu również wejścia na mikrofon i słuchawki oraz przycisku power i sterowania wentylatorami.





# CHŁODZENIE WODNE

Obudowa przystosowana jest do montażu chłodzenia wodnego. Na górze obudowy jest miejsce na chłodnicę do 360 mm. Taka sama wielkość chłodnicy zmieści się również w miejsce fabrycznie zainstalowanych wentylatorów na froncie obudowy.

Taką samą chłodnicę (360 mm) zamontować można również na dedykowanej ramce ścianki płyty głównej, przy czym jej grubość nie może być większa niż 52 mm. Z tyłu z kolei przewidziano miejsce na chłodzenie wodne 120/140 mm.

Wprowadzone rozwiązania mają na celu stworzyć prawdziwą gamingową maszynę do każdej gry. A to wszystko w solidnej, przewiewnej konstrukcji.





# FILTR PRZECIWKURZOWY

Pod zasilaczem umieszczony został filtr przeciwkurzowy. W prosty sposób zdejmiesz i zamontujesz filtr, dzięki czemu utrzymasz komputer w czystości jednocześnie zwiększając wydajność i bezpieczeństwo pracy zasilacza oraz innych zainstalowanych komponentów.

Zaprojektowany został z myślą o łatwości montażu i demontażu, co pomóc mają elementy konstrukcyjne wyposażone w magnesy. Dostęp do filtra jest możliwy zarówno z przodu jak i tyłu obudowy.

Filtry przeciwkurzowe zamontowane zostały również na panelu górnym i bocznym.





# MIEJSCE NA ULUBIONE GRY

Nie zabraknie tu miejsca na ulubione gry. Obudowa umożliwia instalację dwóch dysków 2.5" na tacce płyty głównej.

Dodatkowo możesz zamontować dwa 3,5" w tunelu zasilacza.

Z taką ilością miejsca na dyski można spokojnie planować instalację nowych gier.





# PIĘKNO LED ARGB

Taka obudowa aż prosi się o wentylatory z LED RGB. I właśnie takie otrzymujesz w standardzie – są ich cztery sztuki, wszystkie 140 mm ARGB.

Wykonana w klasycznym wzornictwie z wysokiej jakości materiałów, robi jeszcze lepsze wrażenie, kiedy zostaje oświetlona różnymi kolorami.



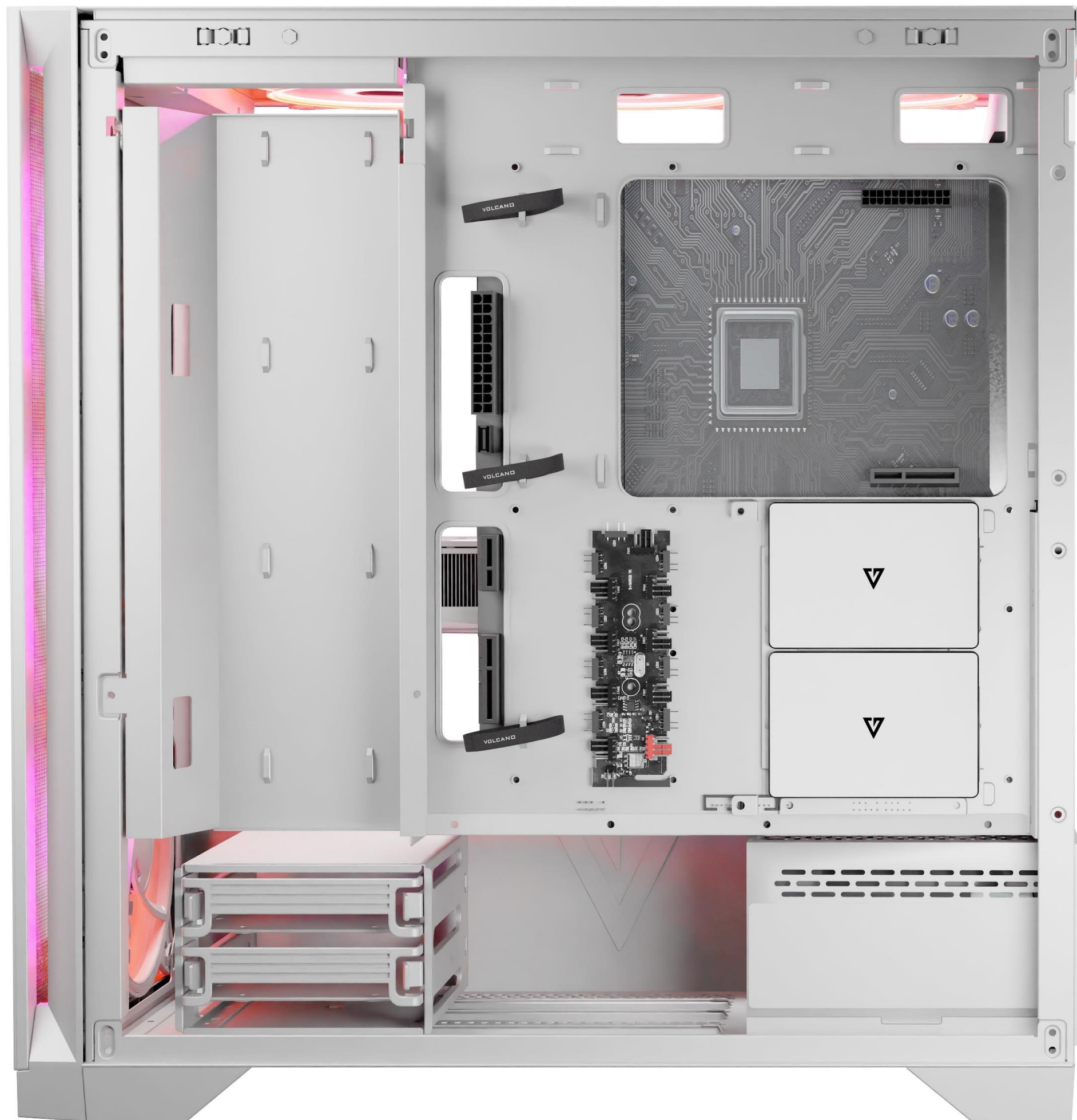


# GUMOWE PRZEPUSTY ORAZ ORGANIZERY PRZEWODÓW NA RZEP



Jak przystało na konstrukcję obudowy do jednostek gamingowych wewnątrz zastosowano gumowe przepusty na poziomie tunelu zasilacza. Mają one za zadanie zabezpieczyć przewody przed ich uszkodzeniem – zwłaszcza przewodu zasilającego kartę graficzną. Na plecach tacki płyty głównej dostępne są również organizery przewodów na rzep, aby w jak najlepszy sposób uporządkować wnętrze komputera.





## TOPOWA ORGANIZACJA PRZEWODÓW

Dobra organizacja przewodów w obudowie ma znaczenie nie tylko estetyczne, ale jednocześnie przyczynia się do lepszego obiegu powietrza.

Dedykowany metalowy element konstrukcyjny na wysokości ścianki montażowej płyty głównej pozwala wygodnie poprowadzić przewody i uporządkować je w najlepszy możliwie sposób.

W tej obudowie estetyka i topowa organizacja przewodów to jej drugie imię.





# ŚCIERECZKA Z MIĘKKIEGO MATERIAŁU, ŚRUBOKRĘT ORAZ PODPÓRKA POD GPU

Zadbaliśmy o wszystkie szczegóły – wiemy, że składając komputer chcesz mieć po prostu wszystko co potrzebne zawsze pod ręką. Dlatego otwierając karton z obudową w środku znajdziesz ściereczkę z miękkiego materiału, którą wyczyścisz szklane panele. Dodatkowo w zestawie znajdziesz jeszcze śrubokręt i podpórkę pod kartę graficzną. A wszystkie śrubki do obudowy są spakowane w dedykowanym pudełeczku.





# WENTYLACJA

Za dobry obieg powietrza odpowiadają otwory wentylacyjne w panelu górnym, przednim i bocznym w kształcie trójkątów.

W celu ograniczenia dostania się kurzu do środka, wszystkie panele wyposażone zostały w filtr przeciwkurzowy.

Ponieważ wszystkie panele są zamontowane na zatrzaski, wyczyszczenie filtrów jest bardzo proste.







## WYKRĘCANE ZAŚLEPKI I PIONOWY MONTAŻ GPU

Wszystkie zaślepki na karty rozszerzeń PCI/PCIe są wykręcane. Gracze docenią również możliwość pionowego montażu karty graficznej, ponieważ metalowa ramka, w której umieszczone są zaślepki, jest odkręcana.





# ELEGANCKA CZERŃ



**MODNA BIEL**





# 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO JĄ MIEĆ

## 01. **ARGB**

Funkcja ARGB to możliwość dowolnego podświetlenia gamingowego komputera.

## 02. **WENTYLATORY**

Aż cztery fabrycznie zamontowane wentylatory 140 mm. Dodatkowa możliwość montażu wentylatorów we własnym zakresie. Obudowa przystosowana jest również do montażu chłodzenia wodnego. Możliwość montażu aż 10 wentylatorów. Kontroler wentylatorów w standardzie.

## 03. **ARANŻACJA**

To Ty decydujesz jakie funkcje ma mieć Twój komputer – możesz zostawić elementy konstrukcyjne obudowy w celu lepszej organizacji przewodów lub zamontować trzy dodatkowe wentylatory.

## 04. **PIONOWY MONTAŻ GPU**

Obudowa umożliwia pionowy montaż karty graficznej.

## 05. **GUMOWE PRZEPUSTY**

Wewnątrz zastosowano gumowe kołnierze otworów przepustowych przewodów na tunelu PSU. Mają one za zadanie zabezpieczyć przewody przed ich uszkodzeniem.





# 10 POWODÓW DLA KTÓRYCH WARTO JĄ MIEĆ

## 06. MONTAŻ DYSKÓW

Dyski twarde – dwa dyski 2,5” można zamontować na tyle tacki płyty głównej, natomiast miejsce na dodatkowe dyski 2,5” oraz 3,5” przeznaczone jest w tunelu zasilacza. Daje to dużą swobodę aranżacji wnętrza.

## 07. TUNEL

Tunel na zasilacz separuje PSU od pozostałych komponentów. Takie rozwiązanie zapewnia niższą temperaturę w środku obudowy i wpływa pozytywnie na estetykę.

## 08. PANELE BOCZNE

Panel boczny wykonany z hartowanego szkła. Wszystkie panele montowane bez śrubek – na zatrzaski. Łatwo, prosto i przyjemnie.

## 09. FILTRY

Filtry przeciwkurzowe dla zachowania wnętrza w jak najlepszym porządku i czystości.

## 10. OBIEG POWIETRZA

Przewiewne panele w celu zachowania jak najlepszego obiegu powietrza.





# SIĘGNIJ DO ŹRÓDŁA GAMINGU I ZBUDUJ KOMPUTER MARZEŃ





# DLA KOGO JEST OBUDOWA VOLCANO EXPANSE?

Przewiewne panele, w tym jeden ze szkła hartowanego, cztery fabrycznie zamontowane wentylatory 140 mm ARGB, kontroler wentylatorów, podpórka pod GPU, duże możliwości aranżacji komputera – oto obudowa sięgająca do źródła gamingu.

## WRESZCIE BEZ KABLI

## ŹRÓDŁO GAMINGU

### OD TEGO SIĘ ZACZĘŁO



Obudowa Volcano Amirani ARGB – od tego zaczął się prawdziwy gaming serii obudów Volcano. Doceniona nie tylko przez specjalistyczne redakcje, ale przede wszystkim przez użytkowników.

Volcano Space to pozycja obowiązkowa dla wszystkich miłośników gamingowych konstrukcji, którzy chcą podziwiać wyeksponowane komponenty.

Konstrukcja dla graczy szukających sprawdzonych rozwiązań.





**PRZEWIEWNA**

**DUŻO MIEJSC  
MONTAŻOWYCH  
WENTYLATORÓW**

**PANELE NA  
ZATRZASKI**

**4 WENTYLATORY  
140 MM ARGB W  
ZESTAWIE**







## Model

## VOLCANO EXPANSE T APEX ARGB MIDI

Rodzaj obudowy	Midi tower
Przeznaczenie	Dla graczy
Wymiary obudowy:	490*235*505 mm (L*W*H)
Format płyty głównej	ATX/ Micro ATX/ ITX
Złącza na panelu górnym	
• USB 3.0	2
• USB Typ C	1
• Wejście na mikrofon	TAK
• Wejście na słuchawki	TAK / HD AUDIO
Miejsca montażowe dysków	
• Max wewnętrzne 3,5"	3
• Wewnętrzne 2,5"	2
Kolor	Biała / Czarna
Beznarzędziowy montaż / demontaż paneli	TAK





## Model

## VOLCANO EXPANSE T APEX ARGB MIDI

### Liczba zainstalowanych wentylatorów

- przód 3 x 140 mm ARGB
- tył 1 x 140 mm ARGB

### Możliwość montażu dodatkowych wentylatorów

- góra 3 x 120 mm / 2 x 140 mm
- ścianka płyty głównej 3 x 120 mm (po zamontowaniu dedykowanej ramki w zestawie)

Kontroler obrotów wentylatora(ów) TAK. Możliwość podłączenia 9 wentylatorów.

Miejsca na karty rozszerzeń 7

Miejsce montażu zasilacza dół obudowy

Tunel na zasilacz TAK. Maksymalna długość zasilacza przy zainstalowanych dyskach:  
315 mm

Wysokość chłodzenia procesora 180 mm

Maksymalna długość karty graficznej 405 mm (z wentylatorami)  
430 mm (bez wentylatorów)

### Informacje dodatkowe

- możliwość montażu wodnego systemu chłodzenia Góra: 120mm/240mm/280mm/360mm  
Przód: 120mm/240mm/280mm/360mm  
Tył: 120/140mm  
Tacka płyty głównej: 120mm/240mm/360mm
- Filtry przeciwkurzowe Na spodzie obudowy, froncie, panelu górnym i bocznym.
- grubość stali 0,8 mm
- waga netto 12,2 kg



# Dane logistyczne



Czarna obudowa EAN: 5903560981312

Kod produktu: AT-EXPANSE-TG-10-000000-0002

Wymiar opakowania jednostkowego: 588 x 325 x 610 mm

Waga brutto: 14,6 kg

Biała obudowa EAN: 5903560981329

Kod produktu: AT-EXPANSE-TG-20-000000-0002

