

Sharkoon

NIGHTFALL



Handbuch
Manual
Manuel d'utilisation
Guia usuario
Manuale d'istruzioni
Gebruiksaanwijzing
Guia usuário
Instrukcja obsługi
使用手冊

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1. Właściwości | 3 |
| 2. Zawartość opakowania | 3 |
| 3. Widok obudowy | 5 |
| 4. Instalacja płyty głównej | 7 |
| 5. Instalacja zasilacza | 9 |
| 6. Instalacja dysku twardego | 10 |
| 7. Instalacja urządzenia optycznego | 11 |
| 8. Instalacja urządzenia 3,5" | 13 |
| 9. Instalacja dodatkowej karty | 14 |
| 10. Preinstalowany wentylator | 15 |
| 11. Instalacja dodatkowych wentylatorów/zooptymalizowany przepływ powietrza | 15 |

Szanowny kliencie!

Gratulujemy zakupienia tego wysokiej jakości produktu SHARKOON.

Aby uzyskać długą żywotność i pełne korzyści z posiadania tego produktu zalecamy dokładne przeczytanie tego podręcznika.

Przyjemnego używania naszego produktu!

SHARKOON Technologies

1. Właściwości




- Obudowa Midi ATX
- 5x wnęka napędu 5,25" (zewnętrzny)
- 5x wnęka dysku twardego 3,5" (wewnętrzny)
- Górny panel We/Wy zawierający 1x USB3.0, 2x USB2.0, 1x złącze słuchawek i 1x złącze mikrofonu, zasilania i przycisk resetu
- 7 gniazd na dodatkowe karty
- Aluminiowy panel przedni z wlotem powietrza
- Elementy szybkiego mocowania napędów optycznych i dysków twardych, panela montażu płyty głównej z króćcem instalacji elementów chłodzących
- 2 króćce chłodzenia wodnego
- System zarządzania okablowaniem
- Konfiguracja wentylatora:

| | |
|---------------|--|
| Przód obudowy | 1x wentylator 120 mm z diodą LED oraz 3-pinowym i 4-pinowym złączem (preinstalowane) |
| Panel boczny | 2x wentylator 120 mm (opcjonalny) |
| Bok obudowy | 1x wentylator 80 mm lub 1x wentylator 120 mm (opcjonalny) |
| Panel górny | 1x wentylator 120 mm lub 1x wentylator 140 mm (opcjonalny) |



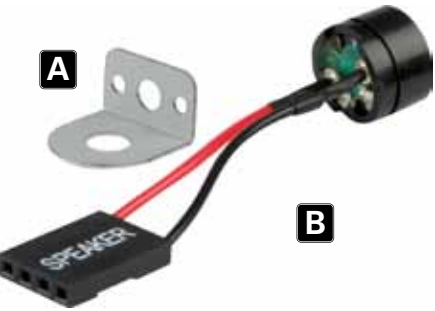
- Wymiary: 455 x 202 x 440 mm (D x S x W)
- Waga: ~6 kg

2. Zawartość opakowania



- Obudowy PC "Nightfall":
- Zestaw śruby:

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Śruby do montażu płyty głównej | Śruby do montażu zasilacza | Śruby do montażu napędu (3,5" i 5,25") | Śruby do montażu dysku twardego |

- Zestaw akcesoriów:

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| Kołki do montażu płyty głównej | Podkładki | Dodatek do blokowania (A) i głośnik (B) |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Prowadnice do montażu dysku twardego</p> | <p>Elementy szybkiego mocowania napędu optycznego</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>Kątowniki montażowe dla urządzeń 3,5"</p> | <p>Panel 5,25" ze szczeliną 3,5"</p> |

Uwaga:

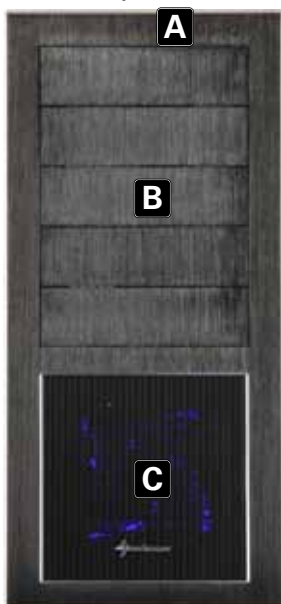
W przypadku stwierdzenia braku dowolnego elementu wyszczególnionego powyżej, należy skontaktować się niezwłocznie z naszym Działem Obsługi Klienta:

support@sharkoon.com (dla klientów z Niemiec i pozostałych krajów europejskich)

support@sharkoon.com.tw (dla wszystkich klientów)

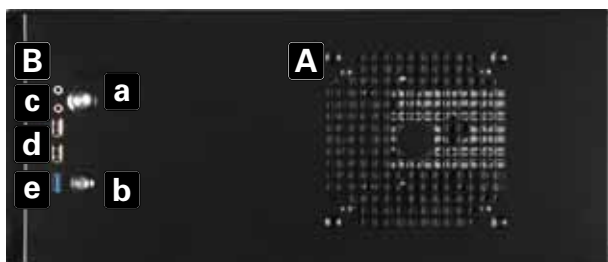
3. Widok obudowy

Widok z przodu



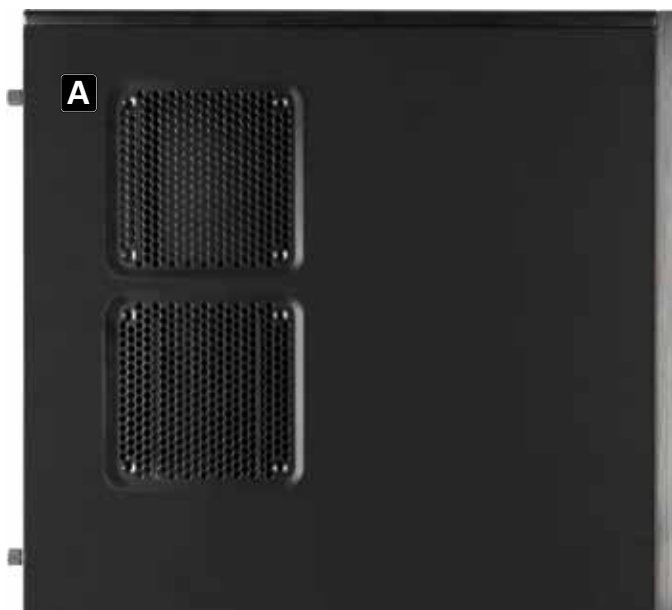
- A – Diody LED zasilania i aktywności dysku twardego
- B – Wnęki napędów 5,25"
- C – Wlot powietrza, zakryty:
preinstalowany wentylator 120 mm z diodą LED
(niebieskie światło)

Widok z góry



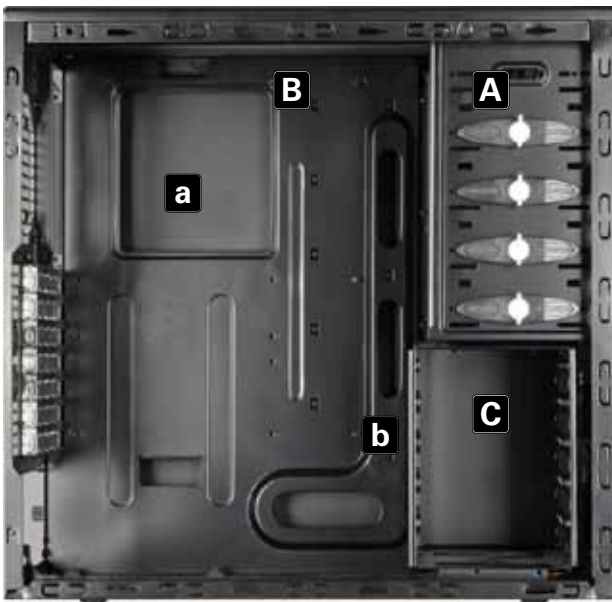
- A – Wspornik wentylatora
- B – Górny panel We/Wy zawierający:
 - a – Przycisk zasilania i
 - b – Przycisk Reset,
 - c – 1x złącze słuchawek i 1x złącze mikrofonu
 - d – 2x USB2.0 i
 - e – 1x złącze USB3.0

Widok z boku (zamknięta pokrywa/lewa)



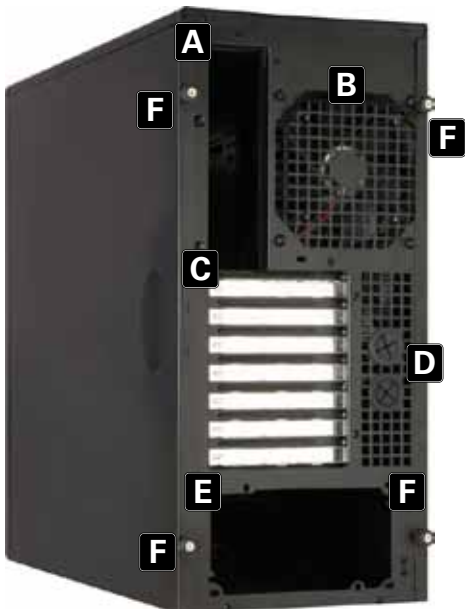
- A – Wsporniki dwóch wentylatorów 120 mm

Widok z boku (otwarta pokrywa/lewa)



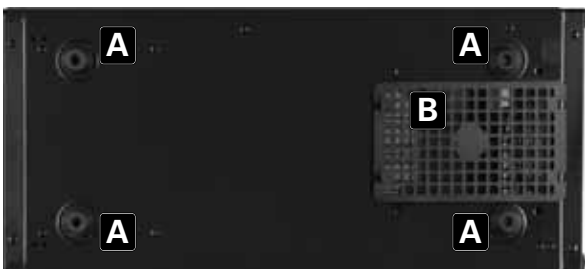
- A – Wnęki napędów urządzeń 5,25"
- B – Panel montażowy płyty głównej z:
 - a – Króćce instalacyjne elementów chłodzenia procesora i
 - b – System prowadzenia okablowania
- C – Wnęka na dysk twardy (przykręcona)

Widok z boku



- A – Szczelina na osłonę We/Wy
- B – Wspornik wentylatora
- C – Panel gniazd
- D – Króćce chłodzenia wodnego
- E – Wspornik zasilacza
- F – Śruby radełkowane

Widok z dołu



- A – Nóżka obudowy
- B – Wlot powietrza zasilacza

Uwaga:

Dalsze informacje o instalacji określonych urządzeń należy sprawdzić w ich dokumentacji.

4. Instalacja płyty głównej

1. Otwórz obudowę luzując śruby radełkowane z tyłu obudowy i zdejmując panel z lewej strony. Połóż obudowę na boku na równej powierzchni.
2. Panel montażowy płyty głównej wewnątrz obudowy zawiera różne otwory do mocowania kołków (rys. 1).



rys. 1

Płyta główna zawiera specjalne otwory (rys. 2).



rys. 2

Ustaw płytę główną na panelu montażowym. Kołek należy wkręcić do każdego otworu panela montażowego płyty głównej.

3. Wyjmij płytę główną i wkręć kołki do odpowiednich otworów panela montażowego (rys. 3).



(Kołki)



rys. 3

4. Naciśnij osłonę We/Wy (dostarczona z płytą główną) na szczelinę osłony We/Wy z boku obudowy.

5. Wstaw płytę główną z powrotem na kołki i przykręć płytę główną do kołków (rys. 4).



(Śruby do montażu płyty głównej)



rys. 4

6. Podłącz złącza panela przedniego obudowy do odpowiednich złączy płyty głównej (dalsze informacje znajdują się w podręczniku płyty głównej).

5. Instalacja zasilacza

1. Ustaw obudowę przed sobą i włóż zasilacz od wewnątrz na przeciw wspornika zasilacza z tyłu obudowy (rys. 5).



rys. 5

2. Przykręć zasilacz do obudowy od zewnątrz (rys. 6).



(Śruby do montażu zasilacza)



rys. 6

6. Instalacja dysku twardego

1. Zamocuj prowadnice montażowe do dysku twardego z obu stron (rys. 7).



(Prowadnice do montażu dysku twardego)



rys. 7

2. Wsuń dysk twardego z zamontowanymi prowadnicami montażowymi do wnęki dysku twardego w obudowie, aż do zablokowania (rysk. 8).



rys. 8

3. Podłącz dysk twardego do zasilania i do płyty głównej.

Uwagi:

We wnęce na dysk twardy można zainstalować maksymalnie pięć dysków twardych 3,5". Dalsze dyski twarde można zainstalować do wnęk montażowych napędów 5,25" z przodu obudowy, używając konstrukcji montażowych np. SHARKOON Vibe-Fixer.

Jeśli obudowa ma być przenoszona, zaleca się zabezpieczenie (dodatkowe) zainstalowanych dysków twardych (rys. 9):



(Śruby do montażu dysku twardego)



rys. 9

7. Instalacja urządzenia optycznego

1. Odłącz prawy panel boczny od obudowy.
2. Odłącz panel przedni obudowy delikatnie pociągając go do siebie (rys. 10).



rys. 10

3. Odłącz panel przedni 5,25" z wnętrza montażowej w której ma zostać zainstalowany napęd, poprzez poluzowanie jego śrub i wciśnięcie panela do środka (rys. 11). Odłącz elementy szybkiego mocowania (rys. 12).



rys. 11



rys. 12

(Ostrożnie wyjmij opcjonalny metalowy panel zasłaniający wnękę napędu 3,5" poprzez użycie chwytaka.)

4. Wsuń napęd optyczny do wnęki napędu obudowy (rys. 13).



rys. 13

5. Podłącz urządzenie optyczne z obu stron, używając elementów szybkiego mocowania (rys. 14).



rys. 14

Uwaga:

Jeśli obudowa ma być przenoszona, zaleca się zabezpieczenie (dodatkowe) zainstalowanych napędów:



(Śruby do mocowania napędu 5,25")

6. Podłącz napęd optyczny do zasilania i do płyty głównej. (Włóż z powrotem panel przedni do obudowy.)

8. Instalacja urządzenia 3,5"

- (1. Odłącz panel przedni obudowy delikatnie pociągając go do siebie).
- (2. Odłącz panel przedni 5,25" z wnęki montażowej w której ma zostać zainstalowany napęd, poprzez poluzowanie jego śrub i wciśnięcie panela do środka (rys. 15). Odłącz elementy szybkiego mocowania (rys. 16).



rys. 15



rys. 16

(Ostrożnie wyjmij opcjonalny metalowy panel zasłaniający wnękę napędu poprzez użycie chwytaka.)

- (3. Przykręć kątowniki montażowe do urządzenia 3,5" z obu stron (rys. 17).



rys. 17

- (4. Wsuń urządzenie 3,5" z zamontowanymi prowadnicami do wnęki napędu obudowy (rys. 18) i przykręć je do wnęki napędu z obu stron (rys. 19).



rys. 18



rys. 19

5. Podłącz urządzenie 3,5" do zasilania i do płyty głównej.
6. Przykręć panel 5,25" ze szczeliną 3,5" do panelu przedniego (rys. 20) i umieść go z powrotem w obudowie.



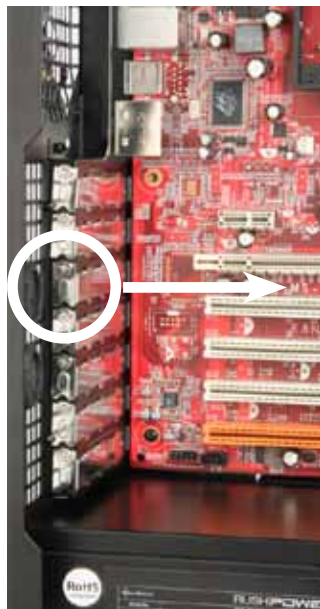
(Panel 5,25" ze szczeliną 3,5")



rys. 20

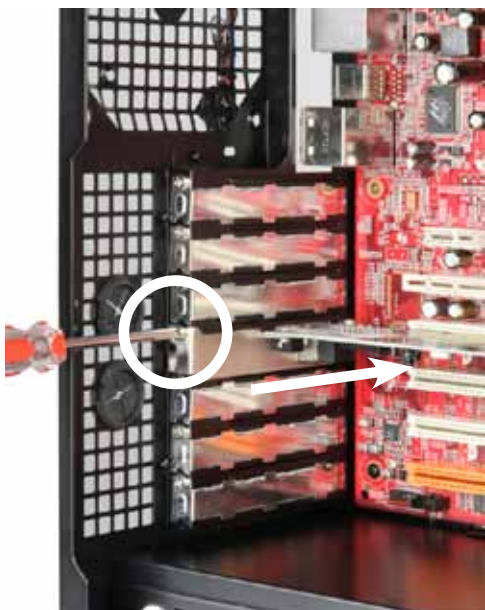
9. Instalacja dodatkowej karty

1. Odkręć śrubę mocującą panel ze szczeliną i wyjmij panel ze szczeliną (rys. 21).



rys. 21

2. Włóż dodatkową kartę do odpowiedniego gniazda płyty głównej i zamocuj ją ponownie przykręcając śrubę mocującą (rys. 22).



rys. 22

10. Preinstalowany wentylator

1. Preinstalowany wentylator 120 mm udostępnia 4-pinowe złącze zasilacza i 3-pinową wtyczkę płyty głównej.
2. Podłącz jedną z dwóch wtyczek do odpowiedniego zasilacza lub (w celu sterownia obrotami wentylatora przez płytę główną) właściwego złącza płyty głównej.

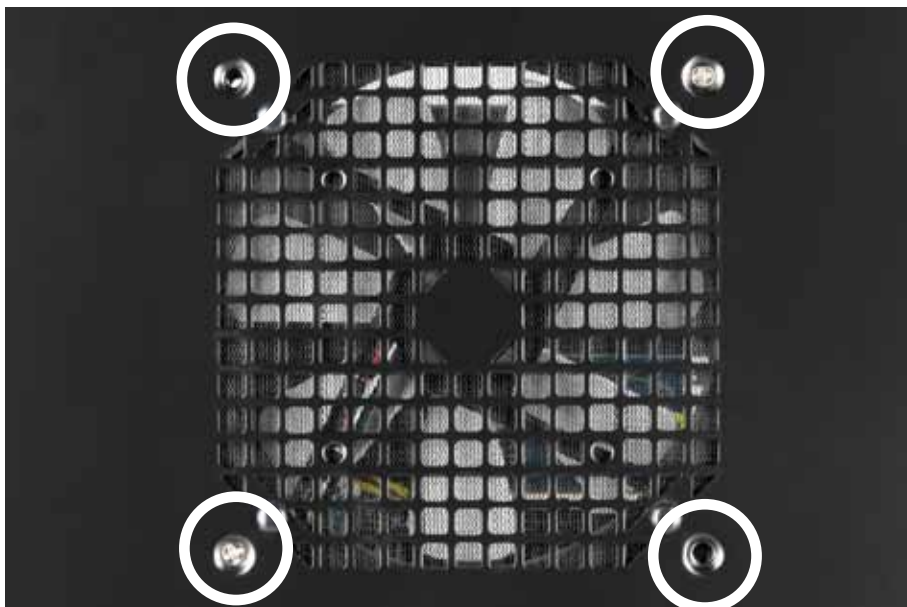
11. Instalacja dodatkowych wentylatorów/z optymalizowany przepływ powietrza

1. Ustaw wentylator na przeciw odpowiedniego wspornika od wewnątrz (tj. na panelu górnym / rys. 23).



rys. 23

2. Przykręć wentylator do wspornika od zewnątrz (rys. 24).



rys. 24

Uwaga:

Obudowa typu "Zmierzch" oferuje wiele możliwości instalacji wentylatorów.

Podczas instalacji wentylatorów należy upewnić się, że powietrze (chłodne) jest pobierane z przodu/z dołu obudowy, a wydmuchiwane z tyłu/z góry. Komponenty komputera PC generujące najwięcej ciepła należy umieszczać bezpośrednio w strumieniu powietrza.

Ostrzeżenie:

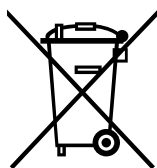
W następstwie polityki stałego ulepszania produktu przez firmę SHARKOON, konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia. Specyfikacje produktu na rynek krajowy mogą się różnić.

Wszelkie prawa zastrzeżone, szczególnie (także w streszczeniach) w zakresie tłumaczenia, przedruku, powielania poprzez kopiowanie lub powielania w inny technicznie sposób. Naruszenie praw może spowodować wystąpienie z roszczeniem o odszkodowanie.

Wszelkie prawa zastrzeżone, szczególnie w zakresie praw do patentu lub do sposobu wykorzystania patentu. Zastrzega się wybór sposobu dostawy i możliwość modyfikacji technicznych.

Usuwanie zużytego produktu

Produkt został opracowany i wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które można przetwarzać i ponownie wykorzystywać.



Jeśli na produkcie znajduje się pokazany powyżej symbol przekreślonego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt podlega określeniom Dyrektywy Europejskiej 2002/96/EC.

Należy sprawdzić informacje dotyczące lokalnego systemu gromadzenia zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych.

Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać zużytych produktów ze zwykłymi odpadami domowymi. Prawidłowe usunięcie zużytego produktu pomaga w zapobieganiu potencjalnym negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

© SHARKOON Technologies 2012

www.sharkoon.com