



NIGHTFALL



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

Índice

1. Características	3
2. Conteúdo da embalagem	3
3. Visão geral da caixa	5
4. Instalação de uma placa principal	7
5. Instalação de uma fonte de alimentação	9
6. Instalação de uma unidade de disco rígido	10
7. Instalação de um dispositivo óptico	11
8. Instalação de um dispositivo de 3,5"	13
9. Instalação de uma placa suplementar	14
10. O ventilador pré-instalado	15
11. Instalação de ventiladores adicionais / fluxo de ar otimizado	15

Caro cliente!

Parabéns por ter adquirido este produto SHARKOON de alta qualidade. Para prolongar a duração do produto e tirar partido de todas as suas características, recomendamos que leia este manual na íntegra.

Desfrute do nosso produto!

SHARKOON Technologies

1. Características

- Caixa Midi ATX
- 5x Compartimentos (externos) para unidades de 5,25"
- 5x Compartimentos (internos) para unidades de disco rígido de 3,5"
- E/S no painel superior com 1x USB3.0, 2x USB2.0, 1x conector para auscultadores, 1x conector para microfone, botão de energia e reinício
- 7 Ranhuras para placas suplementares
- Painel frontal em alumínio com entrada de ar
- Fixadores rápidos para unidades ópticas e unidades de disco rígido, painel de montagem da placa principal com aberturas para instalação de dissipadores
- 2 Aberturas para refrigeração a água
- Sistema de gestão de cabos
- Configuração dos ventiladores:

Parte frontal	1x Ventilador de 120 mm com LED e um conector de 3 pinos e de 4 pinos (pré-instalado)
Painel lateral	2x Ventiladores de 120 mm (opcional)
Parte traseira	1x Ventilador de 80 mm ou 1x ventilador de 120 mm (opcional)
Painel superior	1x Ventilador de 120 mm ou 1x ventilador de 140 mm (opcional)



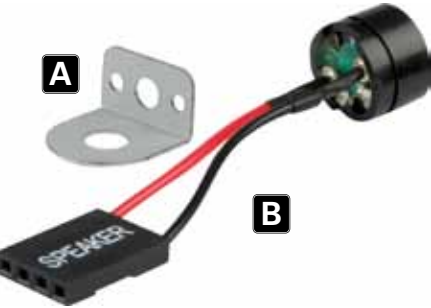
- Dimensões: 455 x 202 x 440 mm (C x L x A)
- Peso: ~ 6 kg

2. Conteúdo da embalagem



- Caixa de PC "Nightfall"
- Kit de parafusos:

			
Parafusos para montagem da placa principal	Parafusos para montagem da fonte de alimentação	Parafusos para montagem de unidades (3,5" e 5,25")	Parafusos para fixação do disco rígido

- Kit de acessórios:

		
Apoios para a placa principal	Anilhas	Fixador (A) e altifalante (B)

	
<p>Calhas de montagem para unidades de disco rígido</p>	<p>Fixadores rápidos para unidades de disco óptico</p>

	
<p>Armação para montagem de dispositivos de 3,5"</p>	<p>Tampa de 5,25" com abertura de 3,5"</p>

Nota:

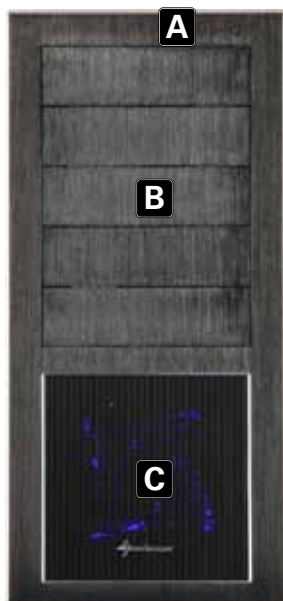
Se algum dos itens indicados acima estiver em falta, contacte imediatamente o nosso serviço de apoio a clientes:

support@sharkoon.com (Alemanha e Europa)

support@sharkoon.com.tw (internacional).

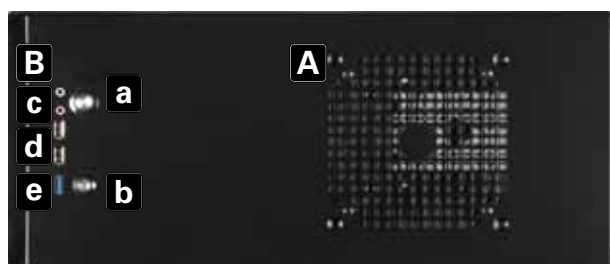
3. Visão geral da caixa

Vista frontal



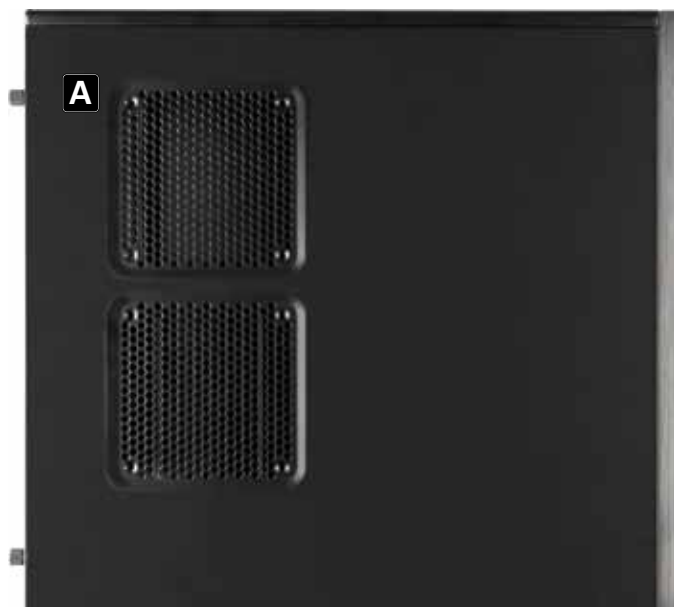
- A – LEDs de energia e actividade da unidade de disco rígido
- B – Compartimentos para unidade de 5,25"
- C – Entrada de ar, coberta:
Ventilador de 120 mm pré-instalado com LED (azul)

Vista superior



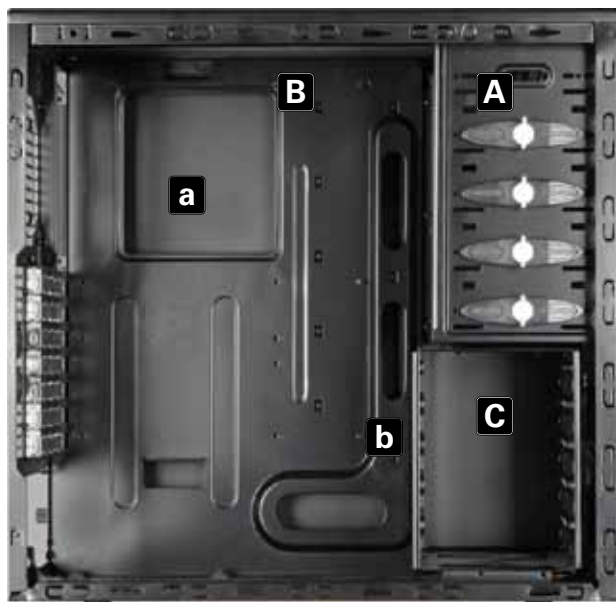
- A – Suporte para o ventilador
- B – E/S do painel superior com:
 - a – Botão de Energia,
 - b – Botão de reinício
 - c – 1x Conector para auscultadores e
1x conector para microfone
 - d – 2x USB2.0
 - e – 1x Conector USB3.0

Vista lateral (fechada/esquerda)



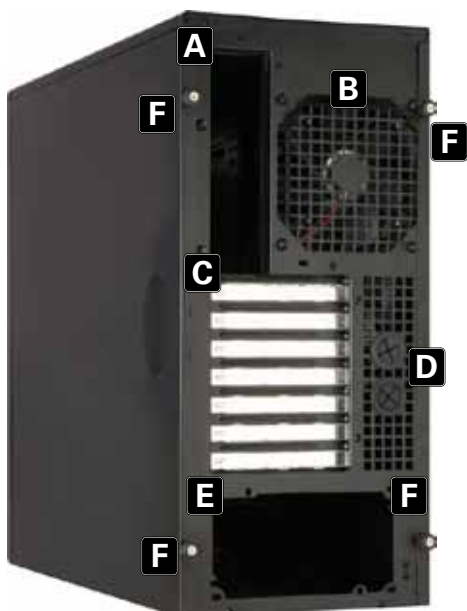
- A – Suportes para dois ventiladores de 120 mm

Vista lateral (aberta/esquerda)



- A – Compartimentos de unidade para dispositivos de 5,25"
- B – Painel de montagem da placa principal com:
 - a – Abertura de instalação para dissipadores de CPU e
 - b – Sistema de gestão de cabos
- C – Compartimento para unidades de disco rígido (aparafusada)

Vista traseira



- A – Abertura para painel de E/S
- B – Suporte para o ventilador
- C – Tampas das ranhuras
- D – Aberturas para refrigeração a água
- E – Suporte para a fonte de alimentação
- F – Parafusos borboleta

Vista inferior



- A – Pés da caixa
- B – Entrada de ar para a fonte de alimentação

Nota:

Para obter mais informações acerca da instalação de outros dispositivos, consulte a respectiva documentação.

4. Instalação de uma placa principal

1. Abra a caixa desapertando os parafusos borboleta da traseira da caixa e remova o painel do lado esquerdo. Deite a caixa de lado numa superfície plana.
2. O painel de montagem da placa principal no interior da caixa possui vários orifícios para fixar os apoios (fig. 1).



fig. 1

A placa principal contém orifícios especiais para parafusos (fig. 2).



fig. 2

Coloque a placa principal no painel de montagem. Deverão ser colocados apoios em todos os orifícios do painel de montagem visíveis através dos orifícios para parafusos existentes na placa principal.

3. Retire a placa principal e aparafuse os apoios nos respectivos orifícios do painel de montagem (fig. 3).



(Apoios)



fig. 3

4. Coloque o painel de E/S (fornecido com a placa principal) na abertura para o painel de E/S na traseira da caixa.
5. Coloque a parte traseira da placa principal sobre os apoios e aparafuse-a (fig. 4).



(Parafusos para montagem da placa principal)



fig. 4

6. Ligue os conectores frontais da caixa aos respectivos conectores da placa principal (consulte também o manual da sua placa principal para obter mais informações).

5. Instalação de uma fonte de alimentação

1. Coloque a caixa à sua frente e instale a fonte de alimentação a partir do interior, encostando-a ao suporte para a fonte de alimentação na traseira da caixa (fig. 5).



fig. 5

2. Aparafuse a fonte de alimentação a partir do exterior (fig. 6).



(Parafusos para montagem da fonte de alimentação)



fig. 6

6. Instalação de uma unidade de disco rígido

1. Fixe as calhas de montagem a ambos os lados da unidade de disco rígido (fig. 7).



(Calhas de montagem para unidades de disco rígido)



fig. 7

2. Deslize a unidade de disco rígido com as calhas de montagem para dentro do compartimento para discos rígidos, até que fique bem fixo (fig. 8).



fig. 8

3. Ligue a unidade de disco rígido à fonte de alimentação e à placa principal.

Notas:

Podem ser instaladas, no máximo, cinco unidades de disco rígido de 3,5" no compartimento para discos rígidos. Podem ser instaladas unidades de disco rígido adicionais nos compartimentos de montagem para unidades de 5,25" na parte frontal da caixa, utilizando, por exemplo, as armações de montagem SHARKOON Vibe-Fixer.

Se desejar transportar a caixa, recomendamos que fixe (com mais segurança) as unidades de disco rígido instaladas (fig. 9):



(Parafusos para fixação do disco rígido)



fig. 9

7. Instalação de um dispositivo óptico

1. Retire o painel do lado direito da caixa.
2. Remova o painel frontal da caixa, puxando-o cuidadosamente na sua direcção (fig. 10).



fig. 10

3. Retire a tampa frontal de 5,25" do compartimento de montagem onde deseja instalar a unidade, desapertando os parafusos e empurrando a tampa para o interior (fig. 11). Remova os fixadores rápidos (fig. 12).



fig. 11



fig. 12

(Utilizando uma pinça, retire cuidadosamente qualquer tampa de metal presente opcionalmente no compartimento da unidade de 3,5").

4. Deslize a unidade óptica para dentro do compartimento de unidade da caixa (fig. 13).



fig. 13

5. Fixe ambos os lados do dispositivo óptico utilizando os fixadores rápidos (fig. 14).



fig. 14

Nota:

Se desejar transportar a caixa, recomendamos que fixe (com mais segurança) as unidades instaladas:



(Parafusos para montagem de unidades de 5,25")

6. Ligue a unidade óptica à fonte de alimentação e à placa principal. (Coloque novamente a tampa frontal na caixa).

8. Instalação de um dispositivo de 3,5"

1. Remova o painel frontal da caixa, puxando-o cuidadosamente na sua direção).
2. Retire a tampa frontal de 5,25" do compartimento de montagem onde deseja instalar a unidade, desapertando os parafusos e empurrando a tampa para o interior (fig. 15). Remova os fixadores rápidos (fig. 16).



fig. 15



fig. 16

(Utilizando uma pinça, retire cuidadosamente qualquer tampa de metal presente opcionalmente no compartimento da unidade).

3. Fixe as armações de montagem a ambos os lados do dispositivo de 3,5" (fig. 17).



fig. 17

4. Deslize o dispositivo de 3,5" com as calhas de montagem para dentro do compartimento da unidade (fig. 18) e aperte-o, em ambos os lados, ao compartimento da unidade (fig. 19).



fig. 18



fig. 19

5. Ligue o dispositivo de 3,5" à fonte de alimentação e à placa principal.
6. Aparafuse a tampa de 5,25" com abertura de 3,5" ao painel frontal (fig. 20) e coloque-o novamente na caixa.



(Tampa de 5,25" com abertura de 3,5")



fig. 20

9. Instalação de uma placa suplementar

1. Remova o parafuso de fixação da tampa da ranhura e retire a tampa (fig. 21).

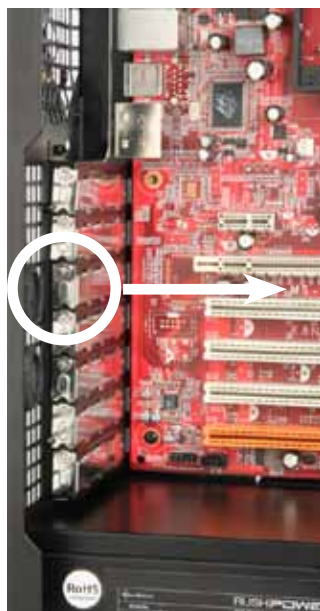


fig. 21

2. Introduza a placa suplementar na respectiva ranhura da placa principal e fixe-a à caixa apertando novamente o parafuso de fixação (fig. 22).

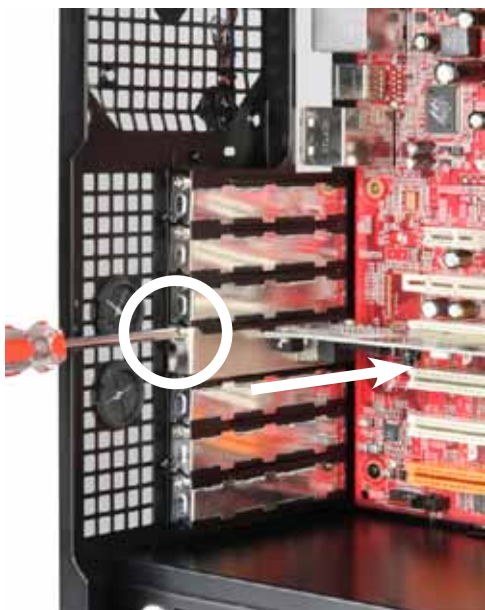


fig. 22

10. O ventilador pré-instalado

1. O ventilador frontal pré-instalado de 120 mm possui um conector de 4 pinos para a fonte de alimentação e uma ficha de 3 pinos para a placa principal.
2. Ligue uma das fichas à respectiva fonte de alimentação ou (para controlar a velocidade do ventilador através da placa principal) ao conector correspondente da placa principal.

11. Instalação de ventiladores adicionais / fluxo de ar otimizado

1. Coloque o ventilador no respectivo suporte a partir do interior (por exemplo, no painel superior / fig. 23).



fig. 23

2. Aparafuse o ventilador ao suporte a partir do exterior (fig. 24).

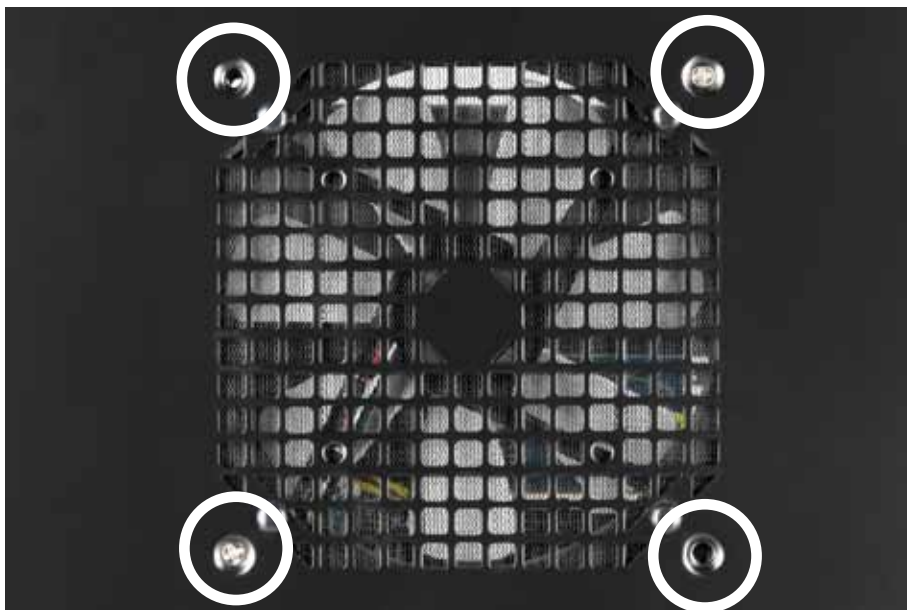


fig. 24

Nota:

A caixa Nightfall oferece várias opções de instalação de ventiladores.

Ao instalar ventiladores, certifique-se de que o ar (frio) entra pela parte frontal/inferior da caixa e sai pela parte lateral/superior. Os componentes do PC com maior produção de calor deverão ser colocados directamente no percurso do fluxo de ar.

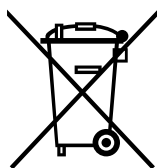
Aviso:

Uma vez que é política da SHARKOON promover o constante melhoramento dos seus produtos, o design e especificações dos mesmos podem sofrer alterações sem aviso prévio. As especificações dos produtos podem variar conforme o país.

Reservados todos os direitos (aplicável também aos extractos) para tradução, reimpressão, reprodução pela cópia ou outros meios técnicos. Qualquer violação dá direito a compensação.

Reservados todos os direitos sobretudo no caso de atribuição de patente ou patente de utilidade. Estão reservados os direitos de distribuição e de alteração técnica.
Eliminação de equipamentos usados

O seu produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, os quais podem ser reciclados e reutilizados.



Quando o símbolo do caixote do lixo com uma cruz em cima é colocado num produto, é sinal de que o mesmo está coberto pela Directiva Europeia 2002/96/EC.

Informe-se acerca dos pontos de recolha para resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Siga as regras locais e não elimine os seus equipamentos usados juntamente com o lixo doméstico. A correcta eliminação dos seus equipamentos usados evita quaisquer potenciais consequências negativas para o ambiente e saúde humana.

© SHARKOON Technologies 2012

www.sharkoon.com