



NIGHTFALL



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

Contenido

1. Características	3
2. Contenido del paquete	3
3. Información general de la carcasa	5
4. Instalación de una placa base	7
5. Instalación de una fuente de alimentación (PSU)	9
6. Instalación de un disco duro (HDD)	10
7. Instalación de un dispositivo óptico	11
8. Instalación de un dispositivo de 3,5"	13
9. Instalación de una tarjeta adicional	14
10. El ventilador preinstalado	15
11. Instalación de ventiladores adicionales y flujo de aire optimizado	15

Estimado cliente:

Enhorabuena por adquirir este producto SHARKOON de alta calidad.

Para prolongar el período de vida útil de este producto y obtener el máximo rendimiento del mismo, le recomendamos que lea este manual completamente.

¡Disfrute del producto!

SHARKOON Technologies

1. Características

- Carcasa Midi ATX
- 5 bahías de 5,25" para unidades (externas)
- 5 bahías de 3,5" para discos duros (internas)
- E/S en la parte superior con 1 puerto USB 3.0, 2 puertos USB2.0, 1 conector para auriculares, 1 conector para micrófono y botón de encendido y reinicio
- 7 ranuras para tarjetas adicionales
- Panel frontal de aluminio con toma para entrada de aire
- Dispositivos de sujeción rápida para unidades ópticas y discos duros, panel para montaje de la placa base con aberturas de instalación para disipadores
- 2 aberturas para refrigeración del agua
- Sistema de administración de cables
- Configuración del ventilador:

Panel frontal	1 ventilador de 120 mm con LED y un conector de 3 y 4 contactos (preinstalado)
Panel lateral	2 ventiladores de 120 mm (opcionales)
Panel posterior	1 ventilador de 80 mm o de 120 mm (opcional)
Panel superior	1 ventilador de 120 mm o de 140 mm (opcional)


- Dimensiones: 455 x 202 x 440 mm (LA x AN x AL)
- Peso: ~6 kg

2. Contenido del paquete

- Carcasa de PC "Nightfall"
- Juego de tornillos:

			
Tornillos para montar la placa base	Tornillos para montar la fuente de alimentación	Tornillos para montar las unidades de 3,5" y 5,25"	Tornillos para fijar los discos duros

- Juego de accesorios:

		
Tornillos de separación para la placa base	Arandelas	Accesorio de bloqueo (A) y altavoz (B)

	
<p>Rieles de montaje para los discos duros</p>	<p>Dispositivos de sujeción rápida para unidades ópticas</p>

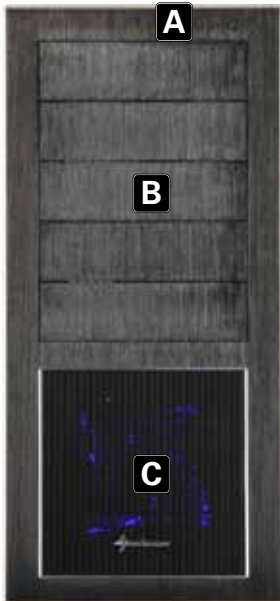
	
<p>Ángulos de montaje para dispositivos de 3,5"</p>	<p>Marco de 5,25" con abertura de 3,5"</p>

Nota:

Si falta alguno de los elementos enumerados anteriormente, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente inmediatamente en las siguientes direcciones:
support@sharkoon.com (Alemania y Europa)
support@sharkoon.com.tw (internacional).

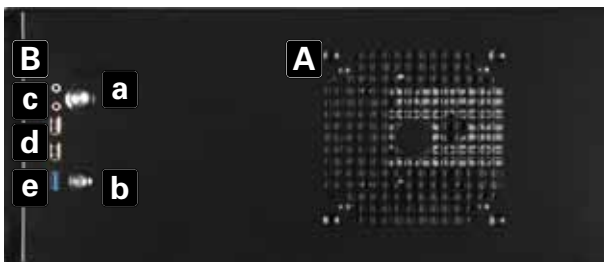
3. Información general de la carcasa

Vista frontal



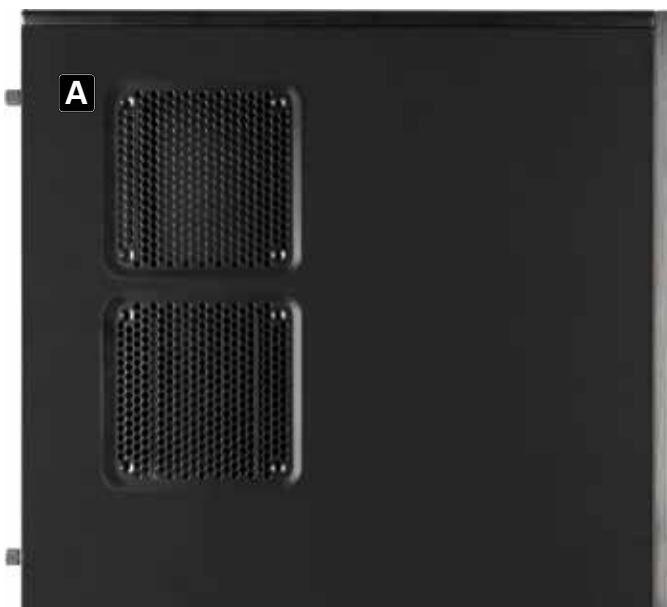
- A – Indicadores LED para la alimentación y la actividad del disco duro
- B – Bahías para unidades de 5,25"
- C – Entrada de aire, tapada: ventilador preinstalado de 120 mm con LED (azul)

Vista superior



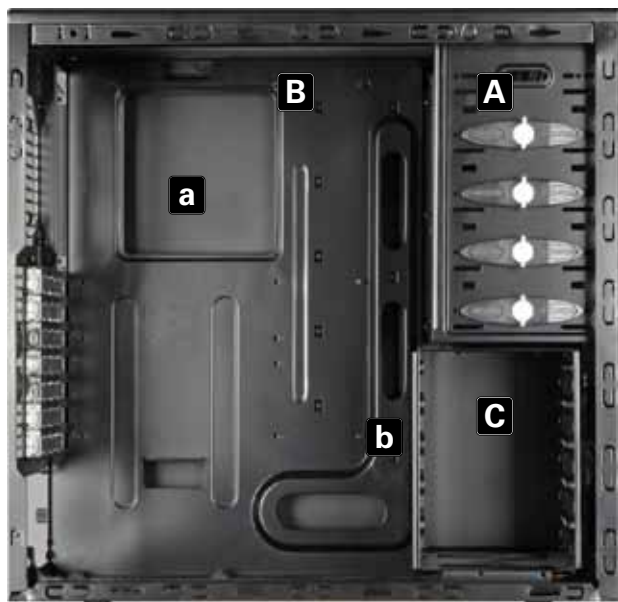
- A – Soporte para el ventilador
- B – E/S en la parte superior con:
 - a – Botón de encendido
 - b – Botón de reinicio
 - c – 1 conector para auriculares y 1 conector para micrófono
 - d – 2 puertos USB2.0 y
 - e – 1 conector USB3.0

Vista lateral (izquierda y cerrada)



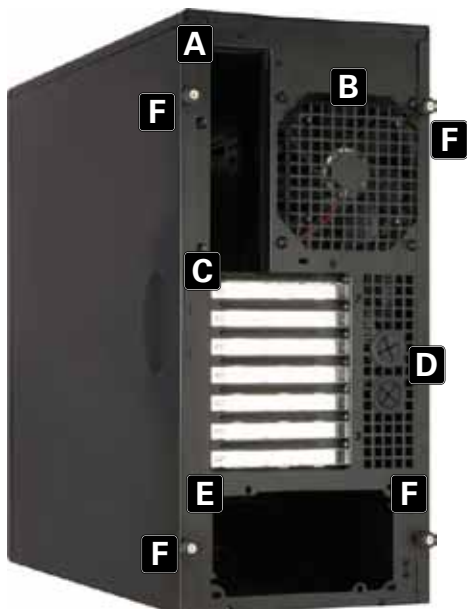
- A – Soportes para dos ventiladores de 120 mm

Vista lateral (izquierda y abierta)



- A – Bahías de unidad para dispositivos de 5,25"
- B – Panel de montaje de la placa base con:
 - a – Abertura de instalación para disipadores de la CPU y
 - b – Sistema de administración de cables
- C – Armazón para discos duros (entrada atornillada)

Vista posterior



- A – Abertura para protección de E/S
- B – Soporte para el ventilador
- C – Marcos para las ranuras
- D – Aberturas para refrigeración del agua
- E – Soporte para la fuente de alimentación
- F – Tornillos de apriete manual

Vista inferior



- A – Pies de la carcasa
- B – Entrada de aire para la fuente de alimentación

Nota:

Para obtener más información sobre cómo instalar los distintos dispositivos, consulte sus manuales correspondientes.

4. Instalación de una placa base

1. Abra la carcasa aflojando los tornillos de apriete manual de la parte posterior de la misma y quitando el panel lateral izquierdo. Tumbela carcasa sobre su lateral en una superficie uniforme.
2. El panel de montaje de la placa base dentro de la carcasa proporciona varios orificios para fijar los tornillos de separación (Figura 1).



Figura 1

La placa base contiene orificios especiales para tornillos (Figura 2).



Figura 2

Coloque la placa base en el panel de montaje. Debe atornillar un tornillo separador en cada uno de los orificios del panel de montaje a través de los orificios para tornillos de la placa base.

3. Quite la placa base y atornille los tornillos separadores en los orificios correspondientes del panel de montaje (Figura 3).



(Tornillos separadores)



Figura 3

4. Presione la protección de E/S (proporcionada con la placa base) insertándola en su abertura situada en la parte posterior de la carcasa.
5. Coloque la parte posterior de la placa base en los tornillos separadores y atornille la placa base a dichos tornillos (Figura 4).



(Tornillos para montar la placa base)



Figura 4

6. Enchufe los conectores del marco frontal de la carcasa a los respectivos conectores de la placa base (consulte también el manual de la placa base para obtener más información).

5. Instalación de una fuente de alimentación (PSU)

1. Sitúe la carcasa frente a usted y coloque la fuente de alimentación desde el interior contra su soporte situado en la parte posterior de la carcasa (Figura 5).



Figura 5

2. Atornille la fuente de alimentación a la carcasa desde el exterior (Figura 6).



(Tornillos para montar la fuente de alimentación)



Figura 6

6. Instalación de un disco duro (HDD)

1. Acople los rieles de montaje al disco duro en ambos lados (Figura 7).



Rieles de montaje para los discos duros



Figura 7

2. Deslice el disco duro con los rieles de montaje acoplados insertándolo en el armazón para discos duro de la carcasa hasta que queden bloqueados (Figura 8).



Figura 8

3. Conecte el disco duro a la fuente de alimentación y a la placa base.

Notas:

Puede instalar hasta cinco discos duros de 3,5" en el armazón para discos duros. Puede instalar más discos duros en las bahías de montaje para unidades de 5,25" en el panel frontal de la carcasa mediante, por ejemplo, los soportes de montaje SHARKOON Vibe-Fixer.

Si pretende transportar la carcasa es recomendable sujetar (de forma más segura) los discos duros instalados (Figura 9):



(Tornillos para fijar los discos duros)



Figura 9

7. Instalación de un dispositivo óptico

1. Retire el panel lateral derecho de la carcasa.
2. Quite el panel frontal de la carcasa arrastrándolo suavemente hacia usted (Figura 10).



Figura 10

3. Desmonte el marco frontal de 5,25" de la bahía de montaje en la que pretende instalar la unidad aflojando sus tornillos y empujando dicho marco hacia el interior (Figura 11). Quite los dispositivos de sujeción rápida (Figura 12).



Figura 11



Figura 12

(Mediante unas pinzas, extraiga con cuidado el marco metálico que puede estar instalado y que tapa la bahía de la unidad de 3,5".)

4. Deslice la unidad óptica insertándola en la bahía de la unidad de la carcasa (Figura 13).



Figura 13

5. Acople el dispositivo óptico a ambos lados mediante los dispositivos de sujeción rápida (Figura 14).



Figura 14

Nota:

Si pretende transportar la carcasa es recomendable sujetar (de forma más segura) las unidades instaladas:



(Tornillos para instalar la unidad de 5,25")

6. Conecte la unidad óptica a la fuente de alimentación y a la placa base. (Vuelva a colocar el marco frontal en la carcasa.)

8. Instalación de un dispositivo de 3,5"

- (1. Quite el panel frontal de la carcasa arrastrándolo suavemente hacia usted.)
2. Desmonte el marco frontal de 5,25" de la bahía de montaje en la que pretende instalar la unidad aflojando sus tornillos y empujando dicho marco hacia el interior (Figura 15). Quite los dispositivos de sujeción rápida (Figura 16).



Figura 15



Figura 16

(Mediante unas pinzas, extraiga con cuidado el marco metálico que puede estar instalado y que tapa la bahía de la unidad.)

3. Atornille los ángulos de montaje al dispositivo de 3,5" por ambos lados (Figura 17).



Figura 17

4. Deslice el dispositivo de 3,5" con los rieles de montaje acoplados insertándolo en la bahía de la unidad de la carcasa (Figura 18) y atorníllelo a dicha bahía por ambos lados (Figura 19).



Figura 18



Figura 19

5. Conecte el dispositivo de 3,5" a la fuente de alimentación y a la placa base.
6. Atornille el marco de 5,25" con la abertura de 3,5" al panel frontal (Figura 20) y vuelva a colocarlo en la carcasa.



(Marco de 5,25" con abertura de 3,5")



Figura 20

9. Instalación de una tarjeta adicional

1. Quite el tornillo de sujeción del marco de la ranura y retire dicho marco (Figura 21).

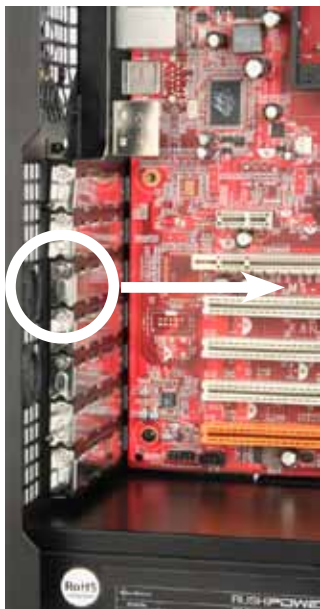


Figura 21

2. Inserte la tarjeta adicional en la ranura correspondiente de la placa base y fíjela a la carcasa volviendo a acoplar el tornillo de sujeción (Figura 22).

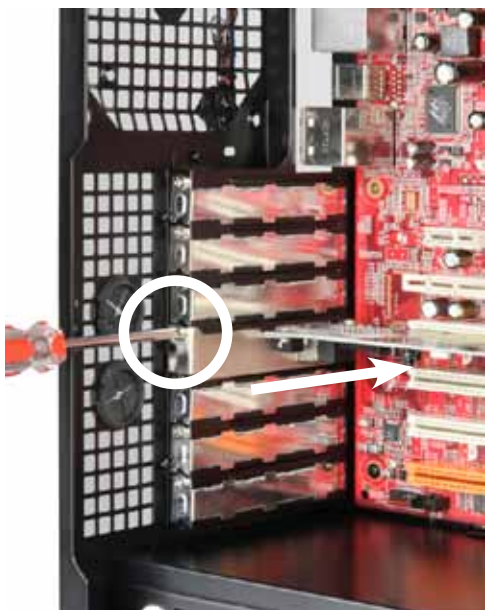


Figura 22

10. El ventilador preinstalado

1. El ventilador frontal de 120 mm preinstalado cuenta con un conector de 4 contactos para la fuente de alimentación y un enchufe de 3 contactos para la placa base.
2. Conecte uno de los dos enchufes a la fuente de alimentación o (para controlar la velocidad del ventilador a través de la placa base) al conector de la placa base correspondiente.

11. Instalación de ventiladores adicionales y flujo de aire optimizado

1. Sitúe el ventilador contra el soporte correspondiente desde el interior (por ejemplo en el panel superior tal y como se muestra en la Figura 23).



Figura 23

2. Atornille el ventilador al dispositivo de sujeción desde el exterior (Figura 24).

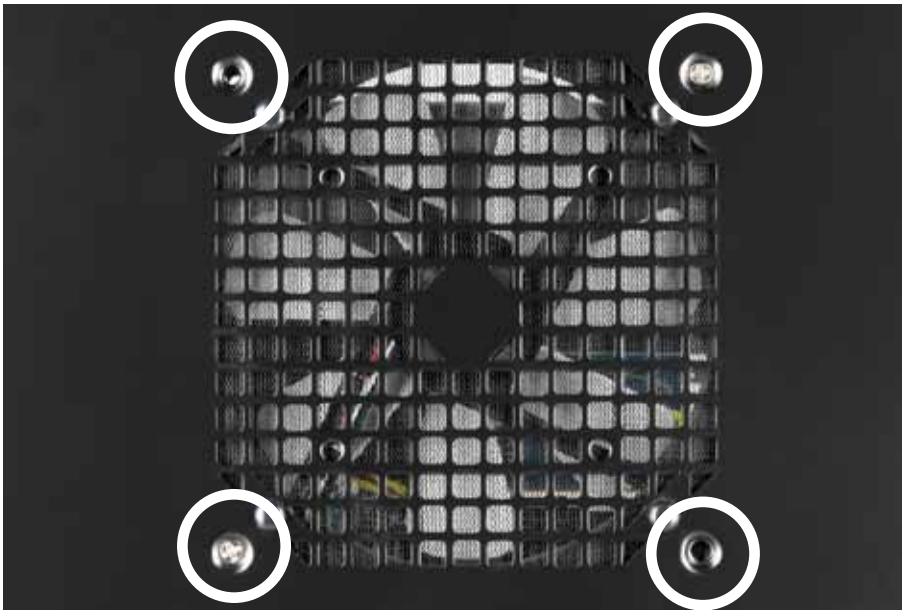


Figura 24

Nota:

La carcasa Nightfall ofrece infinidad de posibilidades para instalar ventiladores. Cuando instale ventiladores, asegúrese de que el aire (frío) entra por la parte frontal e inferior de la carcasa y que se expulsa por su parte posterior y superior. Los componentes de su PC que más se calienten se deben colocar directamente dentro del flujo de aire.

Advertencia:

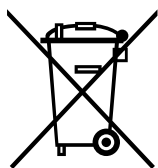
Cumpliendo nuestra continuada directiva de mejora de productos en SHARKOON, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las especificaciones de productos nacionales pueden variar.

Reservados todos los derechos, especialmente (también en extractos) en lo que a traducción, reimpresión y reproducción mediante copia u otros medios técnicos se refiere. Las infracciones darán lugar a compensaciones.

Reservados todos los derechos, especialmente en el caso de asignación de patente o patente de utilidad. Reservados los medios de entrega y las modificaciones técnicas.

Deshacerse del producto antiguo

El producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar.



Cuando este símbolo del contenedor con ruedas tachado se incorpore a un producto, significará que dicho producto está cubierto por la Directiva Europea 2002/96/EC.

Infórmese sobre el sistema local de recolección y separación relacionado con los productos eléctricos y electrónicos.

Actúe conforme a las normas locales y no se deshaga de los productos antiguos mezclándolos con los residuos domésticos convencionales. Si se deshace de forma correcta de sus productos antiguos, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas en el medioambiente y en la salud humana.

© SHARKOON Technologies 2012

www.sharkoon.com