



NIGHTFALL



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

Contenuto

1. Caratteristiche	3
2. Contenuto della confezione	3
3. Panoramica del prodotto	5
4. Installazione della scheda madre	7
5. Installazione dell'alimentatore	9
6. Installazione del disco rigido	10
7. Installazione del dispositivo ottico	11
8. Installazione di un dispositivo da 3,5"	13
9. Installazione di una scheda aggiuntiva	14
10. Ventola preinstallata	15
11. Installazione di ventole aggiuntive / flusso dell'aria ottimizzato	15

Caro cliente,

congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto SHARKOON di alta qualità.

Si raccomanda di leggere per intero il presente manuale per una maggiore durata del prodotto e per poterlo utilizzare completamente.

Speriamo che il prodotto sia di sua soddisfazione!

SHARKOON Technologies

1. Caratteristiche

- Telaio ATX midi
- 5 alloggiamenti da 5,25" (esterno)
- 5 alloggiamenti da 3,5" per dischi rigidi (interno)
- I/O in alto con 1 USB 3.0, 2 per USB2.0, 1 per cuffie e 1 per microfono, tasto di accensione e per il reset.
- 7 alloggiamenti per schede aggiuntive
- Pannello anteriore in alluminio con ingresso dell'aria
- Bloccaggi rapidi per le unità ottiche, per i dischi rigidi, per la scheda madre, pannello di montaggio con apertura per l'installazione di unità di raffreddamento.
- 2 aperture per il raffreddamento ad acqua
- Sistema passacavi
- Configurazione ventola:

Parte anteriore	1 ventola LED da 120 mm con connettore a 3 pin e 4 pin (preinstallata)
Pannello laterale	2 ventole da 120 mm (opzionale)
Lato posteriore	1 ventola da 80 mm e una da 120 mm (opzionale)
Pannello superiore	1 ventola da 120 mm e una da 140 mm (opzionale)



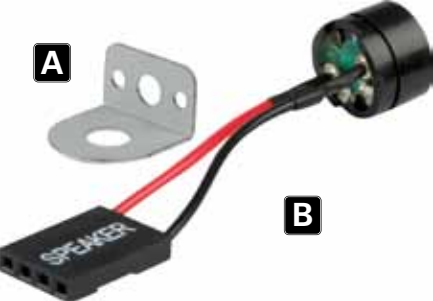
- Dimensioni: 455 x 202 x 440 mm (L x P x A)
- Peso: 6 kg circa

2. Contenuto della confezione



- Telaio PC "Nightfall"
- Corredo viti:

			
Viti per il montaggio della scheda madre	Viti per il montaggio dell'alimentatore	Viti per il montaggio delle unità (3,5" e 5,25")	Viti per il fissaggio del disco rigido

- Corredo accessori:

		
Distanziatori per scheda madre	Rondelle	Fissaggio blocchi (A) e altoparlante (B)

	
<p>Binari per il montaggio dei dischi rigidi</p>	<p>Fissaggi rapidi per unità ottiche</p>

	
<p>Angolari di montaggio per dispositivi da 3,5"</p>	<p>Pannello frontale da 5,25" con apertura da 3,5"</p>

Nota:

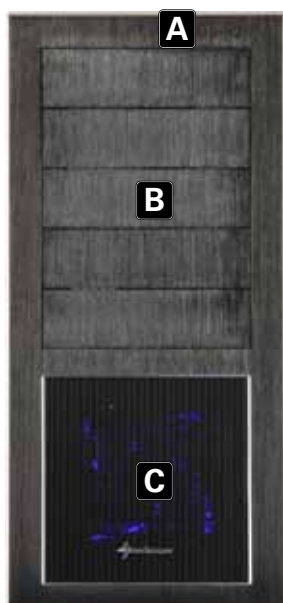
Se uno qualsiasi degli elementi riportati sopra risultasse mancante, si prega di contattare immediatamente il nostro servizio clienti.

support@sharkoon.com (Germania ed Europa)

support@sharkoon.com.tw (internazionale)

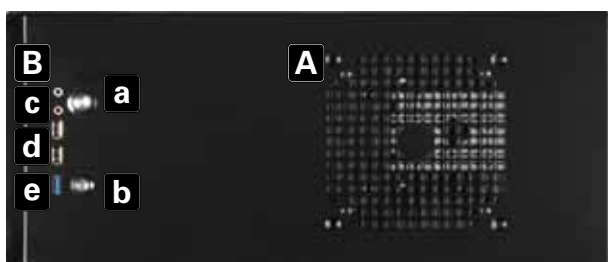
3. Panoramica del prodotto

Vista frontale



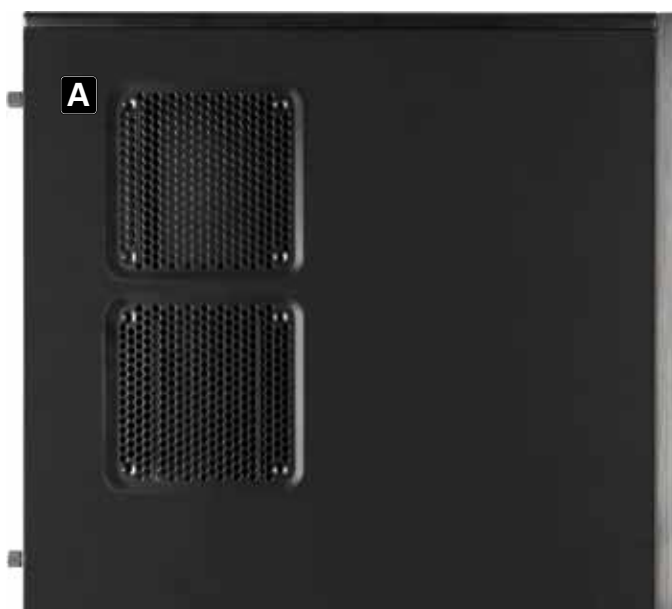
- A – LED per accensione e attività disco rigido
- B – Alloggiamenti unità da 5,25"
- C – Ingresso aria, mascherato:
ventola LED preinstallata da 120 mm (blu)

Vista dall'alto



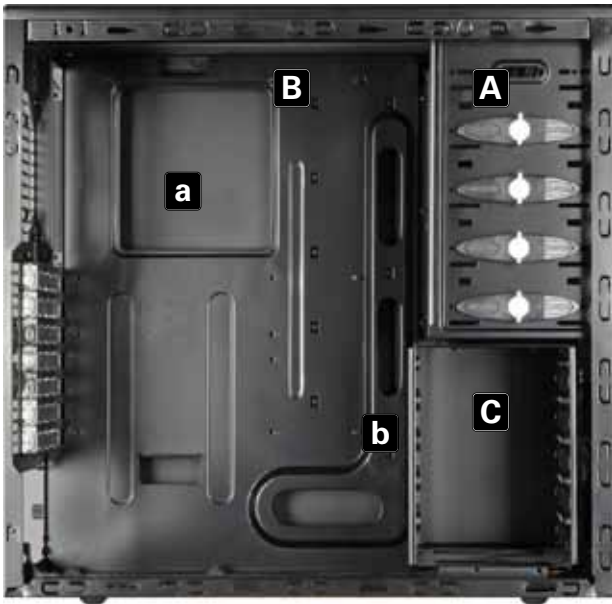
- A – Staffa ventola
- B – I/O dall'alto con:
 - a – tasto accensione e
 - b – reset,
 - c – 1 connettore cuffie e 1 per microfono
 - d – 2 connettori USB2.0 e
 - e – 1 connettore USB3.0

Vista laterale (chiuso/sinistra)



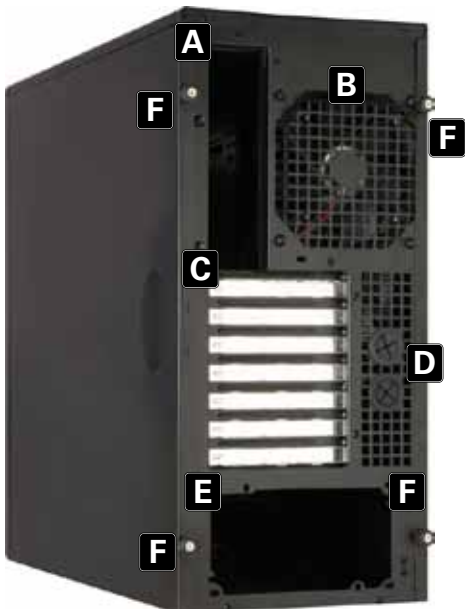
- A – Staffe per due ventole da 120 mm

Vista laterale (aperto/sinistra)



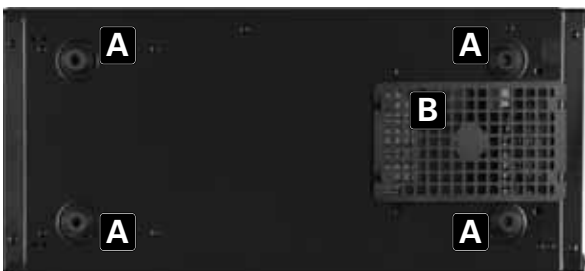
- A – Alloggiamenti unità per dispositivi da 5.25"
- B – Pannello montaggio scheda madre con:
 - a – Apertura per installazione per unità di raffreddamento per CPU e
 - b – Sistema passacavi
- C – Gabbia per dischi rigidi (avvitata)

Vista lato posteriore



- A – Apertura per schermatura I/O
- B – Staffa ventola
- C – Pannelli aperture
- D – Aperture per raffreddamento ad acqua
- E – Staffa alimentatore
- F – Viti zigrinate

Vista dal basso



- A – Piedini del telaio
- B – Presa d'aria per alimentatore

Nota:

Per maggiori informazioni su come installare i dispositivi desiderati, fare riferimento alla documentazione relativa.

4. Installazione della scheda madre

1. Aprire il telaio allentando le viti zigrinate nella parte posteriore del telaio e rimuovere il pannello del lato sinistro. Poggiare il telaio su un lato, su una superficie piana.
2. Il pannello di montaggio della scheda madre all'interno del telaio è dotata di diversi fori per fissare i distanziatori (fig. 1).



fig. 1

La scheda madre contiene delle aperture speciali per le viti (fig. 2).



fig. 2

Posizionare la scheda madre sul pannello di montaggio. Un distanziatore deve essere avvitato su ogni foro del pannello di montaggio che si renda visibile attraverso le aperture delle viti della scheda madre.

3. Rimuovere la scheda madre e avvitare i distanziatori nei rispettivi fori del pannello di montaggio (fig. 3).



(Distanziatori)



fig. 3

4. Premere lo schermo I/O (fornito con la scheda madre) sull'apertura dello schermo I/O nel lato posteriore del telaio.
5. Posizionare la scheda madre sui distanziatori e avvitare la scheda madre sui distanziatori (fig. 4).



(Viti per il montaggio della scheda madre)



fig. 4

6. Inserire i connettori sul pannello anteriore del telaio sui rispettivi connettori della scheda madre (fare anche riferimento al manuale della scheda madre per avere maggiori informazioni).

5. Installazione dell'alimentatore

1. Montare il telaio posizionandolo davanti a voi e mettere l'alimentatore dall'interno, posizionandolo contro la staffa dell'alimentatore sul lato posteriore del telaio (fig. 5).



fig. 5

2. Avvitare l'alimentatore al telaio dall'esterno (fig. 6).



(Viti per il montaggio dell'alimentatore)



fig. 6

6. Installazione del disco rigido

1. Fissare i binari per il montaggio al disco rigido da entrambi i lati (fig. 7).



(Binari per il montaggio dei dischi rigidi)



fig. 7

2. Far scorrere il disco rigido con i binari per il montaggio fissati alla gabbia del disco rigido fino a quando non si fissano (fig. 8).



fig. 8

3. Collegare il disco rigido all'alimentatore e alla scheda madre.

Note:

Su una gabbia dei dischi rigidi è possibile installare un Massimo di cinque dischi rigidi da 3,5". Inoltre i dischi rigidi possono essere installati sugli alloggiamenti di montaggio per unità da 5,25" nel lato anteriore del telaio utilizzando ad esempio i telai di montaggio SHARKOON Vibe-Fixer.

Per il trasporto del telaio si raccomanda di fissare (inoltre) i dischi rigidi installati (fig. 9):



(Viti per il fissaggio del disco rigido)



fig. 9

7. Installazione del dispositivo ottico

1. Rimuovere il pannello del lato destro dal telaio.
2. Rimuovere il pannello anteriore del telaio tirandolo con attenzione verso di sé (fig. 10).



fig. 10

3. Togliere il pannello anteriore da 5,25" dall'alloggiamento di montaggio nel quale si intende installare l'unità allentando le viti e premendo il pannello verso l'interno (fig. 11). Rimuovere i fissaggi rapidi (fig. 12).



fig. 11



fig. 12

(Estrarre con attenzione il pannello di chiusura in metallo che copre l'alloggiamento dell'unità da 3,5" usando un estraattore).

4. Far scorrere l'unità ottica all'interno dell'alloggiamento del telaio (fig. 13).



fig. 13

5. Fissare il dispositivo ottico da entrambi i lati usando i fissaggi rapidi (fig. 14).



fig. 14

Nota:

Per il trasporto del telaio si raccomanda di fissare (inoltre) i dischi rigidi installati :



(Viti per il montaggio dell'unità da 5,25")

6. Collegare il l'unità ottica all'alimentatore e alla scheda madre. (Riposizionare il pannello anteriore sul telaio).

8. Installazione di un dispositivo da 3,5"

- (1. Rimuovere il pannello anteriore del telaio tirandolo con attenzione verso di sé).
2. Togliere il pannello anteriore da 5,25" dall'alloggiamento di montaggio nel quale si intende installare l'unità allentando le viti e premendo il pannello verso l'interno (fig. 15). Rimuovere i fissaggi rapidi (fig. 16).



fig. 15



fig. 16

(Estrarre con attenzione il pannello di chiusura in metallo che copre l'alloggiamento dell'unità usando un estrattore).

3. Fissare gli angolari di montaggio sul dispositivo da 3,5" su entrambi i lati (fig. 17).



fig. 17

4. Far scorrere il dispositivo da 3,5" con i binari di montaggio attaccati all'alloggiamento dell'unità sul telaio (fig. 18) e fissarlo all'alloggiamento dell'unità da entrambi i lati (fig. 19).



fig. 18



fig. 19

5. Collegare il dispositivo da 3,5" all'alimentatore e alla scheda madre.
6. Avvitare il pannello da 5,25" con l'apertura da 3,5" sul pannello frontale (fig. 20) e posizionarlo sul telaio.



(Pannello frontale da 5,25" con apertura da 3,5")



fig. 20

9. Installazione di una scheda aggiuntiva

1. Rimuovere la vite di fissaggio del pannello e rimuovere il pannello di chiusura dell'apertura (fig. 21).

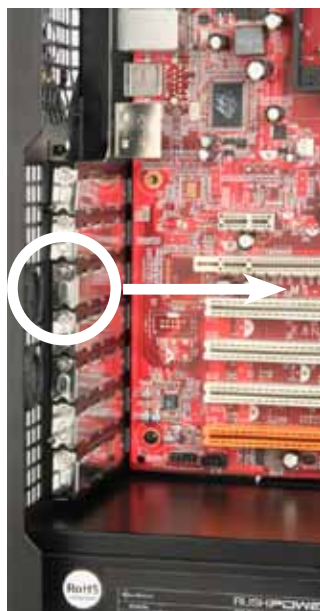


fig. 21

2. Inserire la scheda aggiuntiva sul relativo slot della scheda madre e fissarla al telaio riposizionando la vite di fissaggio (fig. 22).

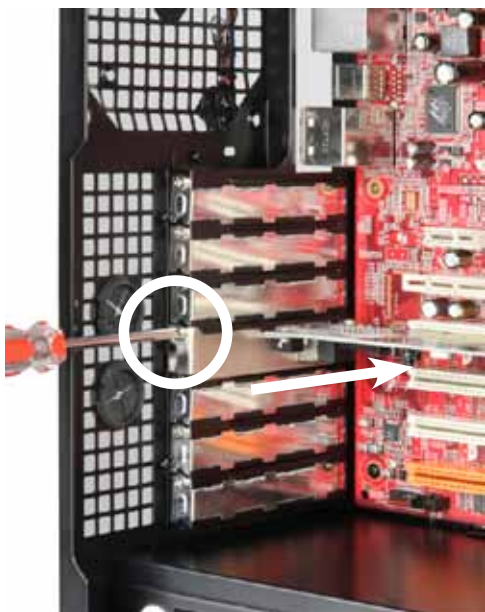


fig. 22

10. Ventola preinstallata

1. La ventola anteriore da 120 mm pre-installata è dotata di un connettore per l'alimentazione con 4 pin e di uno spinotto per la scheda madre con 3 pin.
2. Collegare uno degli spinotto all'alimentare oppure (per controllare la velocità della ventola tramite scheda madre) al corrispondente connettore della scheda madre.

11. Installazione di ventole aggiuntive / flusso dell'aria ottimizzato

1. Posizionare la ventola control la relativa staffa dall'interno (p.e. nel pannello superiore / fig. 23).



fig. 23

2. Avvitare la ventola al supporto dall'esterno (fig. 24).

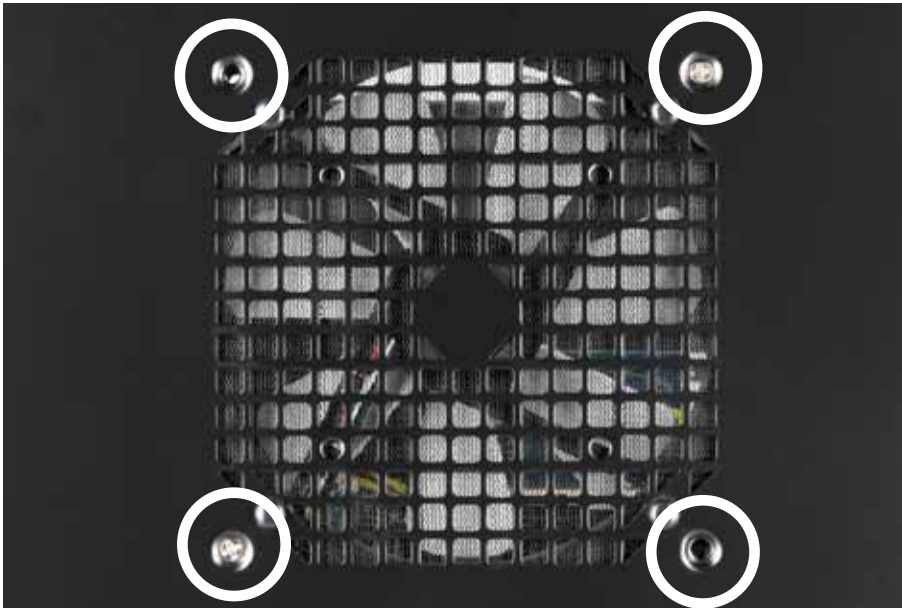


fig. 24

Nota:

Il telaio Nightfall offre una serie di possibilità per installare le ventole.

Quando si installano le ventole verificare che l'aria (fredda) sia aspirata dal lato frontale / inferiore ed espulsa dal lato posteriore / alto. I componenti del PC con il maggior carico di calore devono essere posizionati direttamente nel flusso dell'aria.

Avviso:

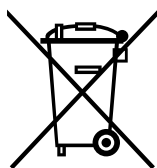
A seguito della politica continuata di miglioramento del prodotto della SHARKOON, il design e specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. Le specifiche dei prodotti possono variare in base ai diversi paesi.

Tutti i diritti sono riservati e, in modo particolare (anche per gli estratti) per traduzioni, ristampe, riproduzione tramite copia e altri mezzi tecnici. L'inosservanza comporterà il pagamento di rimborsi.

Tutti i diritti sono riservati e, in modo particolare in caso di assegnazione di brevetti. Diritto riservato sui mezzi di consegna e sulle modifiche tecniche.

Smaltimento del prodotto

Il prodotto è progettato e prodotto con materiali e componenti d'alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.



Quando ad un prodotto è apposta questa etichetta col bidone della spazzatura sbarrato, significa che il prodotto è soggetto alla Direttiva Europea 2002/96/CEE.

Si prega di informarsi sui sistemi locali di raccolta differenziata per i prodotti elettrici ed elettronici.

Agire in accordo alle normative locali e non smaltire i prodotti usati insieme ai rifiuti urbani. Il corretto smaltimento di questo prodotto aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana.

© SHARKOON Technologies 2012

www.sharkoon.com