

Deep Silence 6 Rev. B



I. Einleitung	02
• Spezifikationen	02
• Zubehör	03
• Features	03
II. Montageanleitung	07
1. Einbau des Mainboards	07
2. Einbau externer Laufwerke	08
2.1 Einbau von optischen Laufwerken	08
2.2 Nutzung des externen 3,5" Schachts	09
3. Einbaumöglichkeiten der Festplatten	09
3.1 Montage der Festplatten	09
3.2 Nutzung des 6 x 2,5" Montagerahmens	10
3.3 Nutzung des zusätzlichen 3-fach HDD-Käfigs	10
4. Entfernen von Gehäusefront und Gehäusedeckel	11
4.1 Entfernen der Gehäusefront	11
4.2 Entfernen des Gehäusedeckels	11
5. Montage der Gehäuselüfter	12
5.1 Lüfter in der Gehäusefront	12
5.2 Lüfter im Gehäusedeckel	13
5.3 Lüfter im Mounting Bracket am HDD-Käfig	13
5.4 Lüfter im Gehäuseseitenteil	14
5.5 Lüfter am Gehäuseboden	14
6. Die 2-Kanal Lüftersteuerung	15
6.1 Anschluss der Lüfter an die Lüftersteuerung	15
6.2 Betrieb der Lüftersteuerung	16
7. Active Air Chimney	16
7.1 Anschluss der Lüfter an das Active Air Chimney	16
7.2 Betrieb des Active Air Chimney	17
8. Einbau einer Wasserkühlung	17
8.1 Einbau eines Radiators oder einer Kompaktkühlung im Mounting Bracket am HDD-Käfig	17
8.2 Einbau eines Radiators oder einer Kompaktkühlung unter dem Gehäusedeckel	18
9. Das I/O-Panel	19
III. Kundenservice	20

I. Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zu Ihrem neuen Nanoxia Deep Silence 6 in der Revision B. Wir sind davon überzeugt, dass Sie von Ihrem neuen PC- Gehäuse über viele Jahre hinweg begeistert sein werden.

Die Nanoxia Deep Silence Serie konnte bereits mehr als 100 Auszeichnungen durch die internationale Fachpresse für sich verbuchen. Das innovative Konzept und die außerordentliche Qualität begeistern gleichermaßen Fachwelt und Enthusiasten.

Basierend auf den Anregungen unserer Kunden hat unser Designer-Team im Rahmen der Produktentwicklung sinnvolle Optimierungen entwickelt, die Sie in der vorliegenden Revision wiederfinden. So haben unsere Entwickler z.B. einen neuartigen 6 x 2,5" Montagerahmen konzipiert, der die platzsparende und entkoppelte Montage von bis zu sechs 2,5 Zoll HDD/SSD ermöglicht.

Der Deep Silence 6 Tower ist auch in der aktuellen Revision ein wahrer Gehäuse-Gigant und bietet Platz für die anspruchsvollsten Projekte. Ob Sie ein besonders laufiges High-End Gaming System mit umfangreicher Wasserkühlung planen oder ein Gehäuse suchen, das sich ideal als Datenserver mit einer Vielzahl an Festplatten bestücken lässt – das Deep Silence 6 Rev. B ist perfekt für Sie geeignet.

Das besonders großzügige Platzangebot erlaubt den Einbau eines 280/360 mm Radiators unter dem Gehäusedeckel, sowie eines 240/280 mm Radiators im praktischen Mounting Frame am HDD-Käfig. Viele einmalige Features wie das Active Air Chimney und das überarbeitete I/O-Panel wurden unauffällig in das Chassis integriert, um das geradlinige Design des Towers zu unterstützen.

Spezifikationen

Abmessungen:	627 x 250 x 655 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
Material:	Stahl, Kunststoff
Externe Laufwerke:	2 x werkzeuglose Einschübe 5,25" 2 x werkzeugloser Kombischacht 5,25 & 3,5"
Interne Laufwerke:	10 x 2,5" bzw. 3,5" Einschübe (max. 13) 6 x 2,5" Einschübe

Zubehör

Gummierschlässe für Schlauchdurchführungen



EPS-Kabel



24-Pin ATX Kabel



Schrauben zur Montage von Lüftern



Mainboard Abstandhalter



Schrauben zur Mainboardmontage



Schrauben zur 3,5" Festplattenmontage



Schrauben für 3,5" Montagerahmen



Schrauben zur 2,5" Festplattenmontage



Schrauben zur 2,5" Festplattenmontage (lang)



Schrauben zur Netzteilmontage



Rändelschrauben



Sollte Ihnen eines der oben aufgeführten Teile fehlen, so informieren Sie bitte unseren Kundenservice per E-Mail: support@nanoxia-world.com

Features:

- **Water Cooling ready**
- **Versetzte Montagelöcher** für 120/140/240/280/360 mm Radiator unter dem Gehäusedeckel
- **Mounting Bracket** für 120/140/240/280 mm Radiator, bzw. bis zu zwei 140/120 mm Lüfter hinter dem HDD Käfig
- **Vollständige, individuell anpassbare Schalldämmung** mit hochwertigen Materialien nach Industriestandard
- **Active Air Chimney**
- **6 x 2,5" Montagerahmen**
- **Werkzeugfreie Montage der optischen Laufwerke**
- **4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0** frontseitig
- **10 Slots** für Erweiterungskarten
- Maximale **Grafikkartenlänge: 400 mm, bzw. 370 mm (mit Mounting Bracket)**
- Raum für **CPU-Kühler mit einer maximalen Bauhöhe von 200 mm**
- **Montageöffnung für CPU-Kühler** im Mainboardträger
- **Kabelmanagement** mit 15 gummierten Durchführungen im Mainboardträger
- **Stufenlose 2-Kanal Lüftersteuerung** für bis zu 8 Lüfter

Schalldämmung

Dieses Gehäuse ist mit dem Anspruch entwickelt worden, dem Käufer ein möglichst geräuscharmes Gehäuse bei gleichzeitig niedrigsten Systemtemperaturen zu bieten.

Das Schalldämmungskonzept des Deep Silence 6 Rev. B basiert auf mehreren, ineinandergreifenden Designelementen:

Wichtigster Bestandteil ist die großflächige Auskleidung des Gehäuses mit schallabsorbierenden Dämmmatten. Die verwendeten Materialien wurden speziell nach den Anforderungen der Entwickler der Nanoxia Deep Silence Gehäuseserie hergestellt. Die verwendete Dämmung wirkt gleichermaßen gegen Körper- und Luftschall.

Im Lieferumfang enthalten sind spezielle Gummi-Verschlüsse, mit denen alternativ die Schlauchdurchführungen oberhalb des rückwärtigen Gehäuselüfters geschlossen werden können, wenn Sie diese nicht benötigen sollten.

Ein weiteres Designelement für eine optimale Schalldämmung ist die Verwendung von zwei schallgedämmten Fronttüren. Festplatten und Netzteil werden selbstverständlich entkoppelt montiert.

Das Active Air Chimney des Deep Silence 6 Rev. B dient ebenfalls der Geräuschoptimierung. Im Sinne eines möglichst geringen Betriebsgeräusches Ihres Systems können Sie das Air Chimney jederzeit schließen – die unterhalb des Chimney montierten Lüfter werden hierdurch automatisch deaktiviert.

Das gesamte Schalldämmungskonzept wird somit höchsten Ansprüchen gerecht.

Belüftungssystem

Ihr neues Gehäuse verfügt über ein integriertes Belüftungssystem bestehend aus fünf serienmäßigen 140 mm Deep Silence Lüftern und einer integrierten 2-Kanal Lüftersteuerung für bis zu acht Gehäuselüfter. Insgesamt können bis zu zwölf Lüfter montiert werden.

Die Deep Silence Axiallüfter wurden speziell für einen besonders geräuscharmen Betrieb optimiert. Regel- und Drehzahlbereich von Lüftersteuerung und Gehäuselüftern wurden so definiert, dass der Anwender die Gehäusebelüftung ideal an sein System und seine Anforderungen anpassen kann.

Alle Luftansaugöffnungen (Front, Boden, linkes Seitenteil) verfügen über leicht zugängliche und einfach zu reinigende Staubfilter. Hinter der unteren Fronttür des Deep Silence 6 Rev. B befinden sich zwei „Easy Access Panel“ die einen besonders leichten Zugriff sowohl auf die Staubfilter als auch auf die frontseitigen 140 mm Lüfter ermöglichen.

Das innovative Nanoxia Active Air Chimney ermöglicht die einfache Anpassung des Gehäuses an Ihre Bedürfnisse. Unter extremen Bedingungen können Sie einer Wärmekonzentration unter dem Gehäusedeckel effektiv entgegen wirken:

Die beiden vorinstallierten Lüfter unter dem Gehäusedeckel werden automatisch angeschaltet, wenn das Chimney geöffnet wird. Wenn das Active Air Chimney geschlossen wird, schalten sich die Lüfter wieder ab. Eine umlaufende Rinne in der Auflagefläche des Active Air Chimney dient als zusätzlicher Schutz gegen eindringende Flüssigkeiten.

Serienausstattung:

Front:	2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence Lüfter (max. 1.100 U/Min)
Deckel:	2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence Lüfter (max. 1.400 U/Min)
Rückseite :	1 x 140 mm Nanoxia Deep Silence Lüfter (max. 1.100 U/Min)

Optionale Bestückung:

Deckel:	max. 3 x 120/140 mm Lüfter (2 x vorinstalliert)
Seitenteil:	2 x 120/140 mm Lüfter
Gehäuseboden:	2 x 120 mm oder 1 x 140 mm Lüfter (Demontage 3-fach HDD-Käfig erforderlich)
Mounting Bracket am HDD-Käfig:	2 x 120/140 mm Lüfter

Watercooling-ready

Das Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B ist perfekt für die Verwendung von Wasserkühlungen ausgelegt. So lassen sich im Gehäuse sowohl unter dem Gehäusedeckel als auch im speziell entwickelten Mounting Bracket am HDD-Käfig Radiatoren oder kompakte Wasserkühlösungen unterbringen:

Gehäusedeckel: 120/140/240/280/360 mm Radiator

Der Gehäusedeckel verfügt über spezielle, seitliche Befestigungspunkte, die die Montage eines 120/140/240/280/360 mm Radiators ermöglichen. Bitte beachten Sie, dass je nach Hersteller bei der Verwendung eines 360 mm Radiators der oben liegende 5,25“ Laufwerksschacht unter Umständen nicht mehr genutzt werden kann.

Mounting Bracket am Festplattenkäfig: 120/140/240/280 mm Radiator

Das zwischen Mainboard und Festplattenkäfig angebrachte Mounting Bracket wurde speziell entwickelt, um die überdurchschnittliche Größe des Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B für Wasser-

kühlsysteme optimal nutzen zu können. So lässt sich an dem Bracket ein 120/140/240/280 mm Radiator verbauen. Bei Bedarf kann der Radiator auch beidseitig mit Lüftern versehen werden. Dank der besonders großzügigen Abmessungen des Gehäuses sind Platzprobleme nahezu ausgeschlossen.

Wenn Sie eine Kompakt-Wasserkühlösung an dem Mounting Bracket am HDD-Käfig montieren möchten, sollten Sie vor der Montage prüfen, ob die werkseitigen Schläuche zwischen Kühler und Radiator ausreichend lang dimensioniert wurden.

Schlauchdurchführungen:

Das Deep Silence 6 Rev. B verfügt über vier gummierte rückseitige Schlauchdurchführungen, so dass entsprechende Wasserkühlungs-Komponenten extern betrieben bzw. montiert werden können.

Active Air Chimney

Eines der Hauptfeatures des Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B ist zweifelsohne das Active Air Chimney. Das Air Chimney kann über den seitlichen Schieberegler einfach geöffnet oder geschlossen werden und erfüllt so unterschiedlichste Funktionen.

Im geöffneten Zustand unterstützt das Active Air Chimney die Gehäusebelüftung „aktiv“. Sobald das Air Chimney geöffnet wird, werden die im Deckel vormontierten Lüfter automatisch eingeschaltet. Somit wird die erwärmte Luft schnell und effektiv aus dem Gehäuseinneren abgeführt. Insbesondere in „hitziigen“ Situationen ein überaus praktisches Feature.

Im Sinne einer bestmöglichen Geräuschdämmung werden die im Deckel vorinstallierten Lüfter abgeschaltet, sobald das Air Chimney geschlossen wird.

Im geschlossenen Zustand ist die einheitliche Designlinie des Gehäuses stets gewahrt. Durch den geschlossenen Deckel verhindert das geschlossene Air Chimney zudem das Eindringen von Staub und Schmutz ins Gehäuseinnere. Sollte Flüssigkeit auf den Deckel gelangen, dringt diese nicht direkt ins Gehäuseinnere hinein – wie bei dem oft anzutreffenden Bienenwabendesign.

Ein weiterer Vorteil des Active Air Chimney ist die Möglichkeit, bei Bedarf das Gehäuse mit einem Radiator, bzw. einer kompakten Wasserkühlösung nachrüsten zu können.

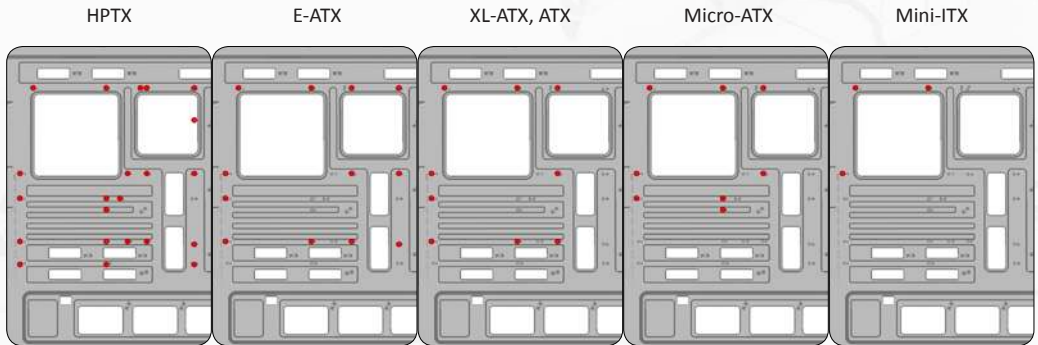
Im Folgenden finden Sie einige wertvolle Tipps und Erklärungen für die optimale Nutzung Ihres neuen Gehäuses und für die Installation Ihrer Hardware.

II. Montageanleitung

1. Einbau des Mainboards

Im Deep Silence 6 Rev. B lassen sich HPTX, E-ATX, XL-ATX, ATX, M-ATX und Mini-ITX Mainboards montieren. Um einen möglichst problemlosen Einbau Ihres Mainboards zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen folgende Vorgehensweise:

Entnehmen Sie bitte den Formfaktor Ihres Mainboards und dafür vorgesehene Gewindelöcher den folgenden Abbildungen:



Bringen Sie die Abstandshalter gemäß Ihrem Mainboard-Formfaktors an.



Befestigen Sie die mitgelieferte EPS-Verlängerung an Ihrem Mainboard – **diese bitte noch nicht mit dem Netzteil verbinden.**



Montieren Sie als Nächstes den CPU-Kühler – bei sehr großvolumigen Kühlern kann die Befestigung der EPS-Verlängerung nach der Montage schwierig sein.

Setzen Sie das Mainboard nun vorsichtig ins Gehäuse und fädeln Sie dabei die EPS-Verlängerung durch die dafür vorgesehene Öffnung links oben im Mainboardtray hindurch.



Verschrauben Sie dann das Mainboard mit dem Mainboardträger. Nach dem Einbau des Netztesiles können Sie die EPS-Verlängerung auf der Rückseite des Mainboardträgers mit dem EPS-Anschluss des Netztesiles verbinden.

2. Einbau externer Laufwerke

Sie können bis zu vier externe Laufwerke im Deep Silence 6 Rev. B montieren. Im Lieferumfang sind außerdem zwei Adapterrahmen zum Einbau von 3,5" Laufwerken enthalten.

2.1 Einbau von optischen Laufwerken

Entfernen Sie zuerst beide Seitenteile des Gehäuses. Der Einbau der optischen Laufwerke erfolgt vollständig ohne Werkzeug und Schrauben.

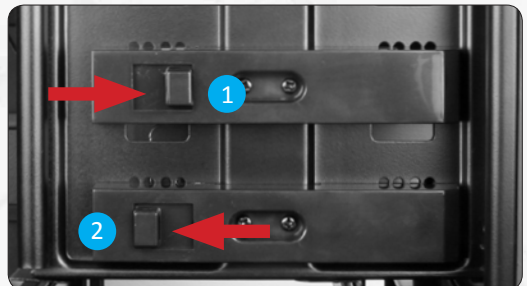
Entfernen Sie die 5,25" Blende, indem Sie den seitlichen Kipphebel vorsichtig nach vorne ziehen und die Blende dann herausnehmen.



Lösen Sie bitte auf beiden Seiten die Arretierung indem Sie den schwarzen Schieber nach hinten ziehen (1).

Schieben Sie das Laufwerk in die gewünschte Position.

Arretieren Sie die Halterung, indem Sie den Schieber wieder zurück in die Ausgangsposition schieben (2).



2.2 Nutzung des externen 3,5" Schachts

Wenn Sie z.B. einen 3,5" Card Reader o.ä. verbauen möchten, können Sie hierfür einen der beiden internen Adapterrahmen nutzen. Entfernen Sie zuerst die 5,25" Blende.

Öffnen Sie die beiden Schnellverschlüsse eines der beiden unteren 5,25 Zoll Schächte und entnehmen Sie den Einbaurahmen. Montieren Sie den Card Reader im Rahmen und setzen Sie dann den Rahmen inkl. Card Reader wieder in den Schacht ein. Arretieren Sie die Schnellverschlüsse. Am Ende setzen Sie eine der im Lieferumfang enthaltenen 3,5 Zoll Adapterblenden vorsichtig vor den Card Reader.

3. Einbaumöglichkeiten der Festplatten

Im Deep Silence 6 Rev. B können Sie bis zu 16 Festplatten vibrationsenkoppelt montieren. Es stehen bis zu 13 x 2,5"/3,5" Kombischächte zur Verfügung. Mitgeliefert wird der neu entworfene 6 x 2,5" Montagerahmen, der drei 3,5" Schächte zum Einbau benötigt. Durch die Verwendung der beiden 5,25" auf 3,5" Adapter können sogar bis zu 18 Festplatten verbaut werden.

3.1 Montage der Festplatten

Der Einbau der 3,5" Festplatten erfolgt in den abgebildeten Montagerahmen. Um einen der Rahmen zu entnehmen, drücken Sie die herausstehenden Halterungen zusammen und ziehen Sie den Schlitten vorsichtig heraus.

Um eine Festplatte in einen Schlitten einzubauen, legen Sie die Festplatte so ein, dass die Anschlüsse nach hinten zeigen und befestigen Sie die Festplatte mit Hilfe der beiliegenden Schrauben.

Für die Montage von 3,5" Festplatten nutzen sie bitte die Bohrungen auf Abb. 3A

Für die Montage von 2,5" Festplatten nutzen sie bitte die Bohrungen auf Abb. 3B.



Die Festplattenschlitten verfügen über ein zweites Paar Montagelöcher, um die Festplatten gegebenenfalls zu versetzen. Diese sind auf den Fotos entsprechend in blau markiert.

Um die Platte zu arretieren, schieben Sie abschließend den Schlitten mit der Festplatte wieder in den Schacht, bis die Halterung im Käfig eingerastet ist.

3.2 Nutzung des 6 x 2,5" Montagerahmens

Unser neu entwickelter 6 x 2,5" Montagerahmen ermöglicht die platzsparende Montage von bis zu sechs 2,5" HDD/SSD. Der Montagerahmen beansprucht drei 3,5" Schächte zum Einbau.

Zur Installation der Laufwerke entnehmen Sie zuerst den Montagerahmen. Setzen Sie Ihre 2,5" Laufwerke vertikal in den Rahmen und fixieren Sie sie auf beiden Seiten mit den 2,5" Montageschrauben (lang). Setzen Sie dann den Rahmen mit den Festplatten an die von Ihnen gewählte Position im Festplattenkäfig.

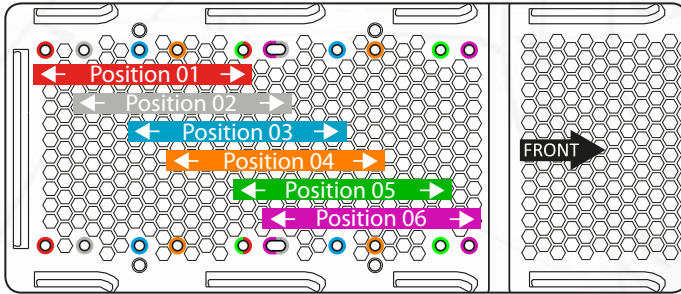


Falls Sie den Rahmen im zusätzlichen 3-fach HDD-Käfig unterbringen wollen, empfehlen wir Ihnen, die SATA Strom- und Datenkabel anzuschließen, bevor Sie den Montagerahmen wieder in den Käfig schieben und die Kabel dann durch die dafür vorgesehenen Kabelführungen im Mainboard-Träger zu fädeln. Wir empfehlen die Verwendung von SATA Daten- und Stromkabeln mit geraden Anschlüssen.

Wenn Sie dieses einmalige Feature nicht nutzen möchten, sind ausreichend 3,5" Montageschlitten im Lieferumfang enthalten, um alle 13 Schächte mit Laufwerken bestücken zu können.

3.3 Nutzung des zusätzlichen 3-fach HDD-Käfigs

Das Deep Silence 6 Rev. B verfügt über zusätzlichen 3-fach HDD-Käfig, der am Gehäuseboden verschraubt ist.



Der HDD-Käfig lässt sich bei Bedarf jederzeit versetzen. Hierzu lösen Sie bitte einfach die vier Schrauben, mit denen der Käfig am Gehäuseboden befestigt ist. Die verschiedenen Montagepunkte des Käfigs entnehmen Sie bitte der Zeichnung.

4. Entfernen von Gehäusefront und Gehäusedeckel

Bitte beachten Sie, dass Sie immer zuerst die Front entfernen sollten, bevor Sie den Deckel abnehmen.

4.1 Entfernen der Gehäusefront

Um die Front zu entfernen, greifen Sie von vorne in die Öffnung an der Unterkante der Kunststofffront und ziehen mit einem kräftigen Ruck daran.



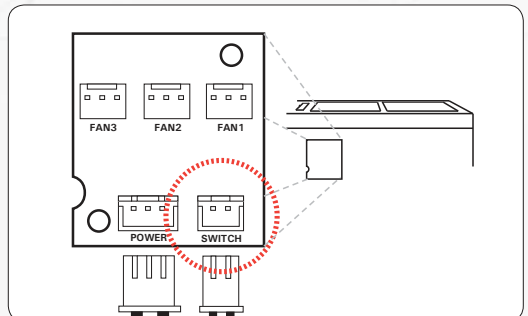
4.2 Entfernen des Gehäusedeckels

Um den Deckel des Gehäuses zu entfernen, greifen Sie an der Rückseite des Gehäuses in die dafür vorgesehene Aussparung und ziehen mit einem kräftigen Ruck nach oben.



Wenn Sie den Deckel lösen, gehen Sie bitte vorsichtig vor, um die Kabel des I/O-Panels und des Active Air Chimneys nicht zu beschädigen.

Um den Deckel komplett entfernen zu können, müssen Sie das rechte Seitenteil abnehmen und das Kabel an der Platine lösen, das zum Schalter des Active Air Chimney geht (siehe Zeichnung).



5. Montage der Gehäuselüfter

Im Deep Silence 6 Rev. B sind fünf 140 mm Gehäuselüfter bereits vorinstalliert. Sie können die Lüfterbestückung auf bis zu 12 Stück erweitern.

Wenn Sie weitere Lüfter in Ihrem Gehäuse verbauen möchten, empfehlen wir die Verwendung der separat im Handel erhältlichen Nanoxia Deep Silence Lüfter. Diese entsprechen technisch und optisch den werksseitig montierten Gehäuselüftern und harmonisieren perfekt mit den integrierten Lüftersteuerungen Ihres Towers.

Sie können zusätzliche Lüfter selbstverständlich an die Lüftersteuerung ([siehe Kapitel 6](#)) oder gegebenenfalls an das Active Air Chimney ([siehe Kapitel 7](#)) anschließen.

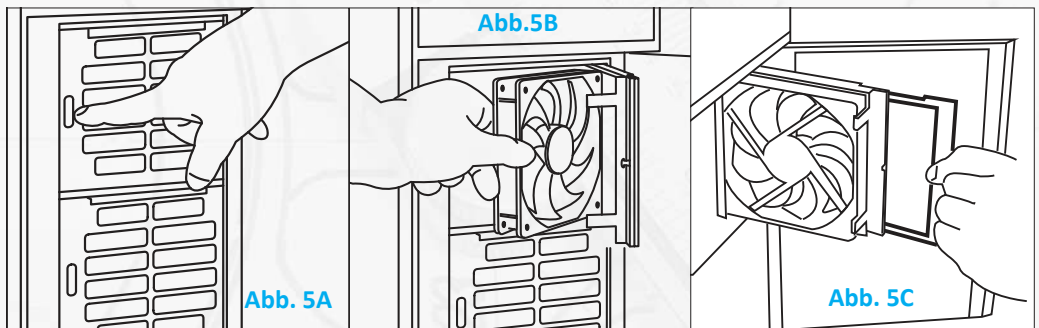
Alle Luftansaugöffnungen des Deep Silence 6 Rev. B sind mit leicht zu reinigenden Staubfiltern versehen. Wir empfehlen Ihnen, diese regelmäßig zu säubern.

5.1 Lüfter in der Gehäusefront

Um die Lüfter in der Front zu tauschen oder die Staubfilter zu reinigen, öffnen Sie zuerst die untere Fronttür. Öffnen Sie dann die „Easy Access Panel“ durch leichten Druck auf die linke Seite des Rahmens ([Abb.5A](#)).

Den Lüfter entnehmen Sie, indem Sie beide Haltenasen etwas vom Lüfter wegdrücken und den Lüfter herausziehen ([Abb 5B](#)).

Die Staubfilter lassen sich einfach herausziehen ([Abb 5C](#)).

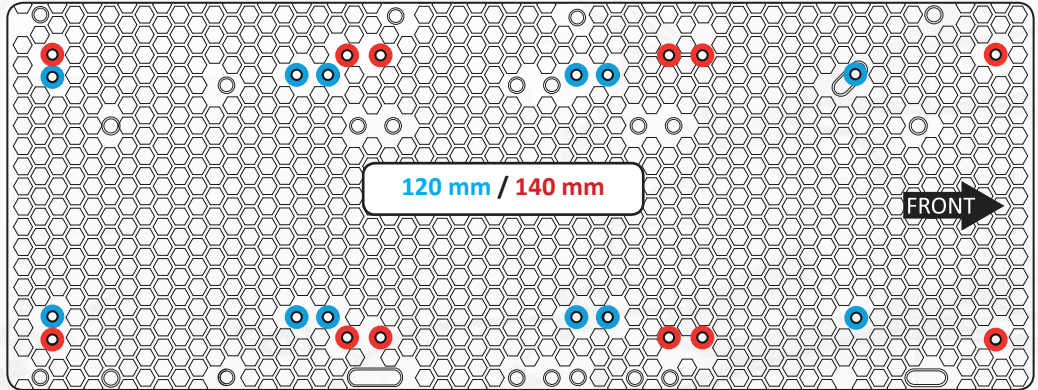


Bitte beachten Sie, dass die Filtereinsätze für eine einwandfreie Funktion der „Easy Access Panel“ vollständig eingeschoben sein müssen.

5.2 Lüfter im Gehäusedeckel

Zwei 140 mm Lüfter sind im Gehäusedeckel bereits vormontiert. Bei Bedarf können insgesamt drei 120 oder 140 mm Lüfter im Deckel montiert werden. Zur Montage entfernen Sie bitte zuerst den Kunststoffdeckel (**siehe Kapitel 4.2**). Halten Sie dann die Lüfter von innen an den Gehäusedeckel und verschrauben Sie diese von außen.

Bei Bedarf können Sie bis zu drei Lüfter an das Active Air Chimney anschließen (**siehe Kapitel 7.2**).



Lüfter im Deckel sollten die Entlüftung unterstützen und die Luft aus dem Gehäuse befördern (rückwärtige Lüfterseite ist nach außen gerichtet).

5.3 Lüfter im Mounting Bracket am HDD-Käfig

Sofern Sie zusätzliche Lüfter im Gehäuseinneren montieren möchten, um z.B. die Festplattenbelüftung zu optimieren, nutzen Sie hierfür das eigens entwickelte Mounting Bracket, das mit dem Festplattenkäfig verschraubt ist. Entfernen Sie hierzu zuerst die Schrauben und entnehmen Sie das Bracket.



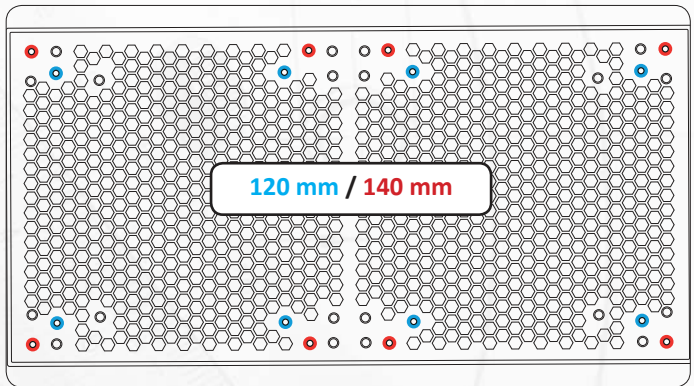
Das Bracket verfügt über Montagelöcher für 120 und 140 mm Lüfter. Befestigen Sie die Lüfter entsprechend. Danach befestigen Sie den Halter wieder mit den vier Schrauben am HDD-Käfig, wie auf dem Bild zu sehen.

Wenn Sie Lüfter in das Mounting Bracket einsetzen, sollten diese die Luftbewegung von vorn nach hinten unterstützen (die rückwärtige Lüfterseite ist nach innen gerichtet).

5.4 Lüfter im Gehäuseseitenteil

Wenn Sie Lüfter im Seitenteil unterbringen wollen, entfernen Sie bitte zuerst die äußere Abdeckung durch Lösen der Schrauben an der Innenseite.

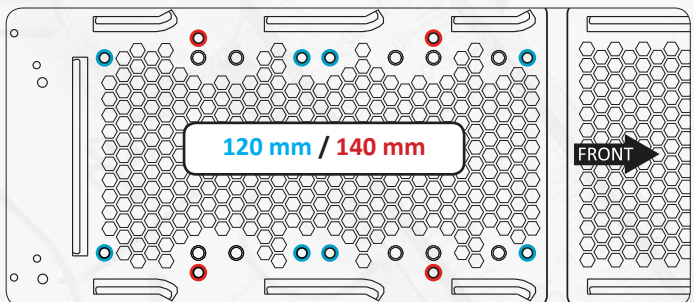
Die Staubfilter können in ihrer Position verbleiben. Bitte positionieren Sie die Lüfter an der Innenseite des Seitenteils auf dem Staubfilter und verschrauben Sie diese von außen.



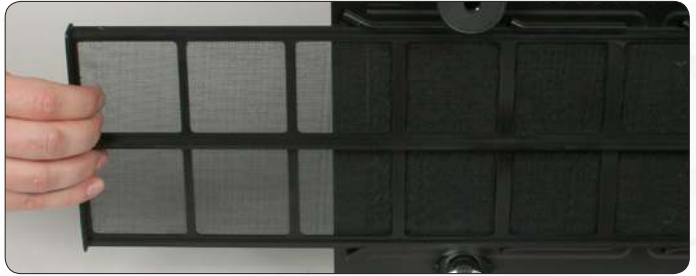
Wenn Sie die Abdeckung im Seitenteil nach der Demontage der Seitenlüfter wieder befestigen, achten Sie bitte darauf, die Schrauben nicht zu fest anzuziehen. Um eine Beschädigung der Innengewinde, bzw. des Seitenteils zu vermeiden, sollten die Schrauben lediglich handfest angezogen werden.

5.5 Lüfter am Gehäuseboden

Am Gehäuseboden können wahlweise zwei 120 mm oder ein 140 mm Lüfter montiert werden. Es ist eventuell notwendig, den am Boden verschraubten zusätzlichen 3-fach Festplattenkäfig zu entfernen (**siehe Kapitel 3.3**).



Den Staubfilter im Gehäuseboden können Sie für die Reinigung einfach nach hinten herausziehen.



Zusätzliche Gehäuselüfter im Seitenteil und am Boden des Deep Silence 6 Rev. B sollten so montiert werden, dass frische Luft in das Gehäuse befördert wird (die rückwärtige Lüfterseite ist nach innen gerichtet).

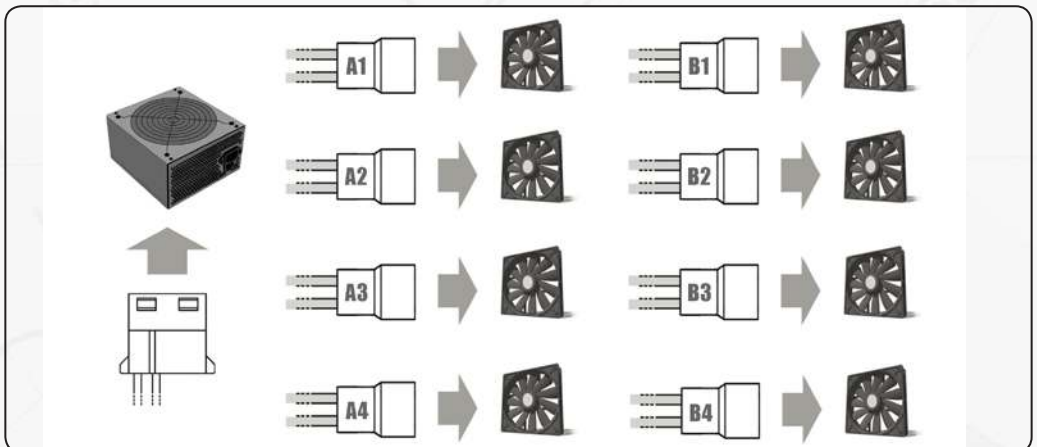
6. Die 2-Kanal Lüftersteuerung

Ihr Gehäuse verfügt über eine stufenlose 2-Kanal Lüftersteuerung für bis zu 8 Gehäuselüfter. Sie können bis zu vier Lüfter pro Kanal betreiben.

6.1 Anschluss der Lüfter an die 2-Kanal Lüftersteuerung

Die Stromversorgung erfolgt über einen 4-poligen Molex-Stecker, der an das Netzteil angeschlossen wird.

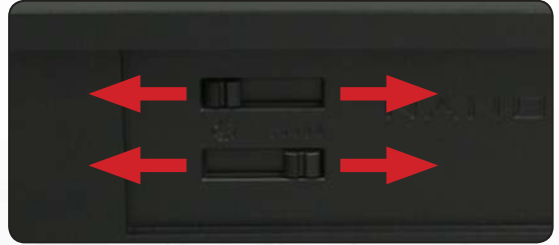
Die Lüftersteuerung bietet zwei separate Kanäle (A und B), wobei jeder Kanal bis zu vier 3-Pin Lüfter betreiben kann, dadurch lassen sich insgesamt bis zu 8 Lüfter regeln.



Die Regelung ist nicht für den Betrieb von leistungsstarken Lüftern konzipiert. Bitte berücksichtigen Sie dies insbesondere bei der Verwendung von Lüftern anderer Hersteller. Die maximale Leistungsaufnahme darf 18 Watt je Kanal bzw. Steuerung nicht überschreiten.

6.2 Betrieb der 2-Kanal Lüftersteuerung

Die Schieberegler der Lüftersteuerung finden sich in der Gehäusefront hinter der oberen Fronttür. Der obere Regler steuert die Lüfter von Kanal A, der untere Schieberegler steuert die Lüfter von Kanal B.



7. Das Active Air Chimney

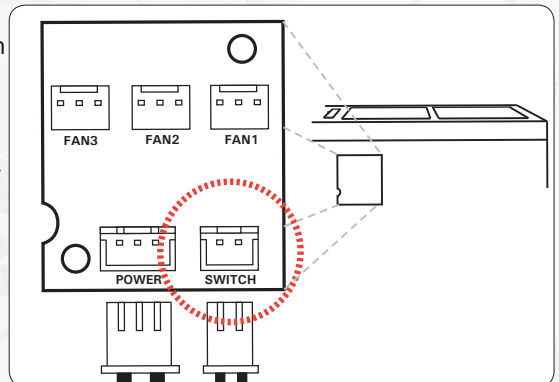
Das innovative Nanoxia Active Air Chimney ermöglicht die einfache Warmluftabfuhr bei einem Hitzestau unter dem Gehäusedeckel: Sobald das Chimney geöffnet wird, werden die angeschlossenen Lüfter aktiviert. Wenn das Active Air Chimney geschlossen wird, schalten sich die Lüfter wieder ab.

7.1 Anschluss der Lüfter an das Active Air Chimney

An der Rückseite des Mainboard-Trägers findet sich eine Platine, an die bis zu drei Lüfter angeschlossen werden können. Die Stromversorgung erfolgt über einen 3-poligen Molex-Stecker, der an das Netzteil angeschlossen wird.

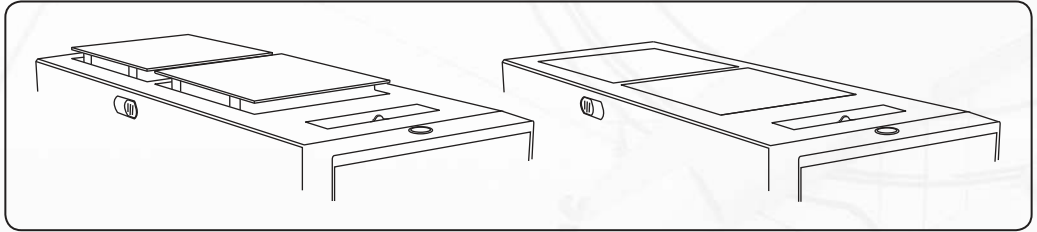
Um Lüfter an das Active Air Chimney anzuschließen, entfernen Sie bitte zuerst das von vorn gesehene rechte Seitenteil, sowie den Gehäuse-Deckel (**siehe Kapitel 4.2**). Als Nächstes schließen Sie die Lüfter an die Anschlüsse F1, F2 und F3 auf der Platine an.

Setzen Sie dann den Deckel wieder aufs Gehäuse. Als letzten Schritt schließen Sie das Kabel des Schalters des Active Air Chimney wieder an die Platine an (siehe Zeichnung).



7.2 Betrieb des Active Air Chimney

Um das Air Chimney zu öffnen, nutzen Sie den seitlich angebrachten Schieberegler und stellen Sie den Regler auf die „open“ Position. Hiermit aktivieren Sie automatisch die vorinstallierten Gehäuselüfter im Deckel.



Um das Air Chimney zu schließen bringen Sie den Schieber wieder in die entgegengesetzte Position. Dadurch deaktivieren Sie die Lüfter im Gehäusedeckel wieder.

8. Einbau einer Wasserkühlung

Im Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B können Sie sowohl in dem speziell entwickelten Mounting Bracket, als auch unter dem Gehäusedeckel Radiatoren oder kompakte Wasserkühlungen befestigen.

8.1 Einbau eines Radiators oder einer Kompaktkühlung im Mounting Bracket am HDD-Käfig

Ihr neues Gehäuse ist mit einem speziellen Mounting Bracket ausgestattet, das ideal für die Aufnahme eines 120/140/240/280 mm Radiators vorbereitet ist. Dies ermöglicht es Ihnen, einen Radiator zu verbauen und mit bis zu vier Lüftern für eine maximale Abwärme-Abfuhr zu bestücken. Zusätzlich mit den bereits vormontierten 2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence Lüftern hinter der Gehäusefront bieten dann bis zu 6 Lüfter eine überragende Kühlleistung.

Um einen Radiator an dem Mounting Bracket zu befestigen, entfernen Sie bitte zuerst das Mounting Bracket, indem Sie die vier Schrauben entfernen, mit denen der Halter am Festplattenkäfig befestigt ist ([siehe Kapitel 5.3](#)).

Legen Sie als nächstes den Radiator, den Sie verbauen möchten, flach auf den Tisch. Danach positionieren Sie das Mounting Bracket mit der Außenseite auf dem Radiator, wie auf dem Bild zu sehen.

Als nächstes bestücken Sie das Mounting Bracket mit bis zu zwei 120 oder 140 mm Lüftern und verschrauben Lüfter, Bracket und Radiator mit überlangen Schrauben miteinander. Im letzten Schritt befestigen Sie das Mounting Bracket wieder am HDD-Käfig.

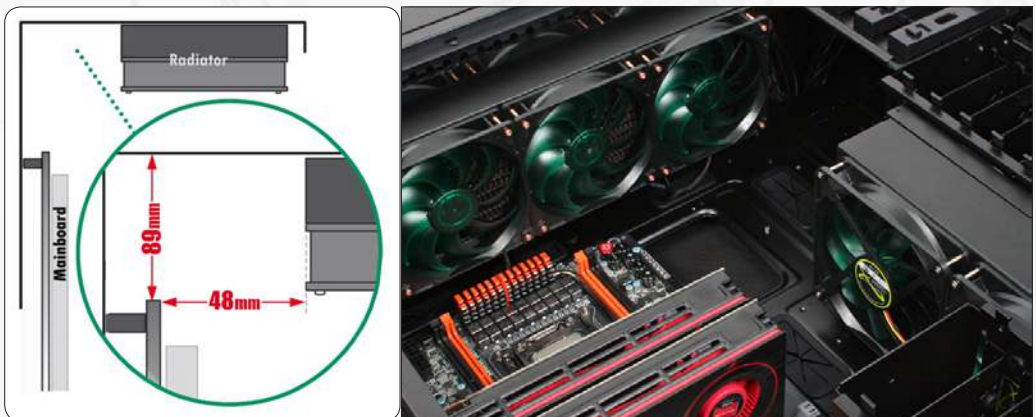
Für eine maximale Kühlleistung Ihres Radiators können Sie noch bis zu zwei 120 oder 140 mm Lüfter auf dem Radiator montieren.

Wenn Sie einen besonders großen Radiator verwenden, kann es sein, dass die Schlauchanschlüsse die Verschraubung des Mounting Frames blockieren. Nutzen Sie in diesem Fall die speziellen, im Lieferumfang enthaltenen Thumbscrews, um den Frame zu fixieren.



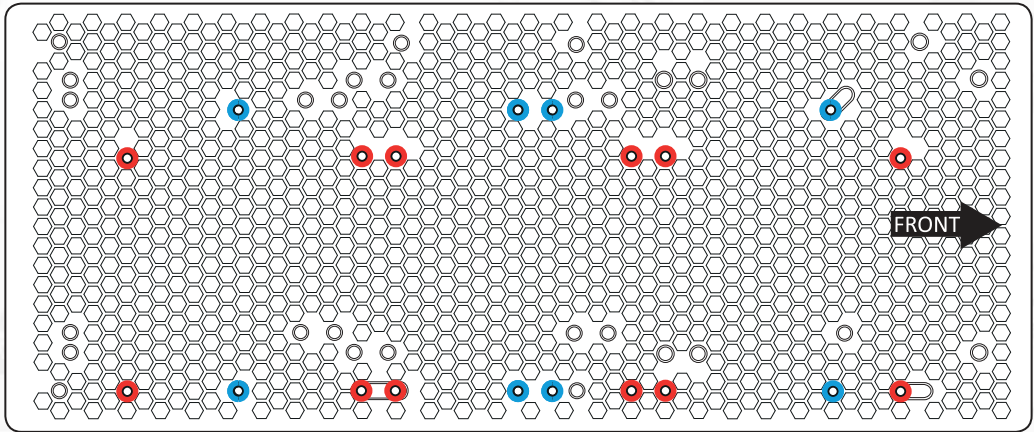
8.2 Einbau eines Radiators oder einer Kompaktkühlung unter dem Gehäusedeckel

Zum Einbau des Radiators im Gehäusedeckel achten Sie bitte darauf, die im Bild gezeigten, seitlich versetzt angebrachten Montagelöcher zu verwenden. Die nach außen versetzte Montage garantiert die bestmögliche Kompatibilität zu aktuellen Mainboards, auch beim Einsatz von besonders dicken Radiatoren.



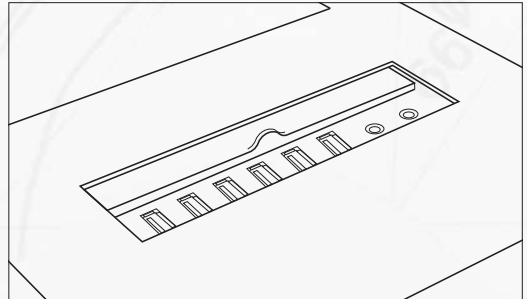
Für die Montage entfernen Sie bitte zuerst den Kunststoff – Gehäusedeckel (**siehe Kapitel 4.2**), sowie das von vorne gesehene rechte Seitenteil und entnehmen Sie die vorinstallierten 140 mm Lüfter. Bitte beachten Sie, die Lüfter-Kabel von der Platine des Active Air Chimney zu lösen (**siehe Kapitel 7.2**).

Halten Sie den Radiator von innen an den Gehäusedeckel und montieren Sie ihn wie auf der Zeichnung zu sehen.



9. Das I/O-Panel

Das I/O Panel beinhaltet die Anschlüsse für externe USB Geräte (2 x 2.0, 4 x 3.0), sowie Mikrofon und Kopfhörer. Um die Anschlüsse vor Verschmutzung zu schützen und um eine einheitliche Gehäuselinie zu gewährleisten, ist das I/O-Panel mit einer Klappe verschlossen. Um diese zu öffnen, schieben Sie die Abdeckung mit leichtem Druck nach hinten.



Die blauen USB-Anschlüsse sind Super-Speed USB 3.0, die schwarzen sind USB 2.0 Anschlüsse. Der von vorne gesehene linke Audio-Anschluss ist für Kopfhörer, der rechte für Mikrofon vorgesehen.

III. Support

Sehr geehrter Kunde,

das von Ihnen erworbene Gehäuse wurde einer sorgfältigen Qualitätskontrolle unterzogen. Sollte es wider Erwarten Probleme mit Ihrem Gehäuse geben, so bitten wir Sie, zuerst an den Händler heranzutreten, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Dieser wird Ihnen kompetent mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Sollten Ihnen eventuell ein paar Schrauben abhandengekommen sein oder Sie einfach eine Frage haben, die dieses Handbuch nicht beantworten kann, so zögern Sie bitte nicht, uns direkt per E-Mail zu kontaktieren. Ebenso würden wir uns über Anregungen und Kommentare zu unserem Gehäuse sehr freuen. Unser Support-Team wird sich kurzfristig mit Ihnen in Verbindung setzen und gemeinsam werden wir eine schnelle, unkomplizierte Lösung für Sie finden können.

Unsere Kunden aus Deutschland und anderen europäischen Ländern wenden sich bitte für Support-Anfragen, Ersatzteile oder Garantiefragen an:

support@nanoxia-world.com

Kunden aus Afrika, Asien, Australien und Nord- und Südamerika wenden sich bitte für Support-Anfragen, Ersatzteile oder Garantiefragen an:

support.overseas@nanoxia-world.com

Allgemeine Anfragen, Kommentare, Anregungen und ähnliches senden Sie bitte an:

info@nanoxia-world.com

Wir sind sicher, dass Sie viele Jahre zufrieden mit dem Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B sein werden und wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Gehäuse.

Ihr Nanoxia Support-Team



© Nanoxia 2014