



Deep Silence 6 Rev. B

Nur in Deutschland / Only in Germany / Seulement en Allemagne

Kunden Hotline 0800 / 85 87 66 24
RMA-Technik Hotline 0800 / 85 87 66 762

International

Kunden Hotline / costumer hotline / conseil-client
+49 (0) 2404 / 918-100

RMA-Technik Hotline / service hotline / Service Après-Vente téléphonique
+49 (0) 2404 / 918-132

FAX
+49 (0) 2404 / 918-120

Kontakt

August-Schmidt-Str.7 | D-52477 Alsdorf / Germany
E-Mail: info@ultron.de | Internet: www.ultron.de

Vorstand: Achim Heyne
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Dipl.-Kaufmann Andreas Printz
Sitz der Aktiengesellschaft: Alsdorf
Registergericht: Amtsgericht Aachen
Registernummer: HRB 8697
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE217697553



© Nanoxia 2014

III. Support

Dear customer,
The PC case you purchased has undergone a very thorough quality control. Nevertheless, should there be any unexpected problems with your case we ask that you first approach the dealer where you purchased the product. They are prepared to assist you with competent and uncomplicated advice and practical support.

If perhaps a few screws were missing or you might have a question that can't be answered by this manual, please do not hesitate to contact us directly by e-mail.

Likewise, we would appreciate your suggestions and comments about our case very much. Our staff will respond to all inquiries quickly and professionally.

Customers from Germany and other European countries can use the following e-mail address for support questions, spare parts or warranty issues:

support@nanoxia-world.com

Customers from Africa, Asia, Australia as well as North and South America can use the following e-mail address for support questions, spare parts or warranty issues:

support.overseas@nanoxia-world.com

For general inquiries, comments, suggestions and the like please refer to:

info@nanoxia-world.com

We are sure that you will be satisfied with Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B for many years to come, so please enjoy your new PC case.

Your Nanoxia Support-Team

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 laufruhiges 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.

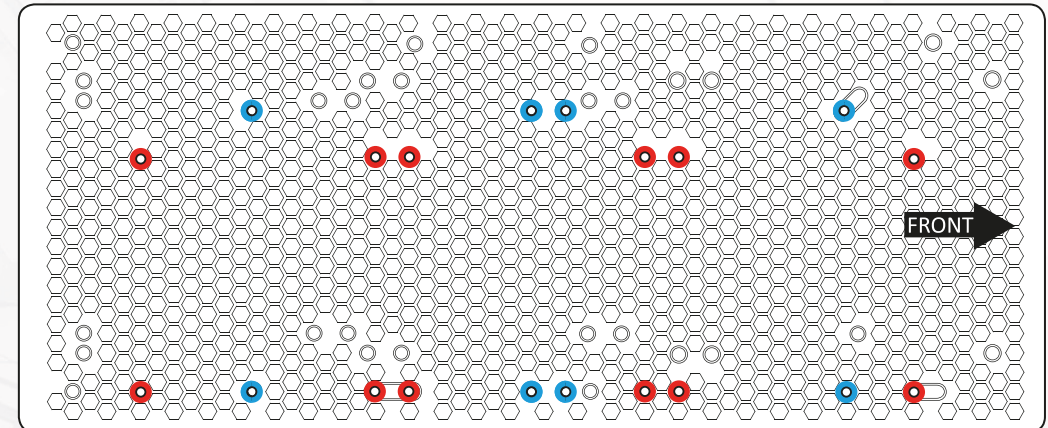
Das besonders großzügige Platzangebot erlaubt den Einbau eines 280/360 mm Radiators unter dem Gehäusedeckel, sowie eines 240/280 mm Radiators im praktischen Mounting Frame am HDD-Käfig. Viele einmalige Features wie das Active Air Chimney und das überarbeitete I/O-Panel wurden unauffällig in das Chassis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

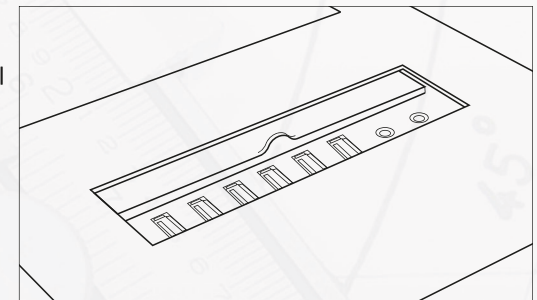
For the installation, remove the top plastic cover (see chapter 4.2) as well as the right side panel (seen from the front) and remove the pre-installed 140 mm fans. Please keep in mind to release the fan cable from the circuit board of active air chimney (see chapter 7.2).

Hold the radiator from the inside to the ceiling and mount it as you see in the picture(s).



9. The I/O-Panel

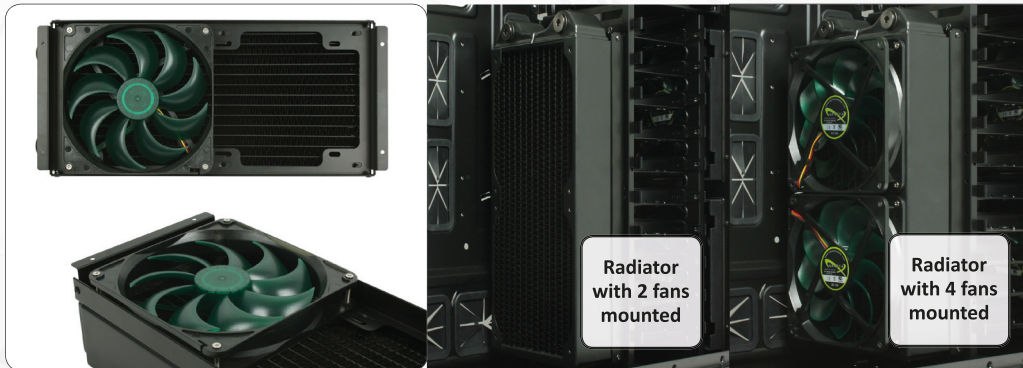
The I/O panel includes connectors for external USB devices (2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0), and the microphone and headphone ports. To protect the connectors against contamination and to ensure a uniform design, the I/O-panel is closed with a sliding lid. In order to open it, firmly push the lid to the rear.



The blue USB connectors are super-Speed USB 3.0, USB 2.0 ports are black. The left audio connector (when viewed from the front) is for headphones, the right is intended for a microphone.

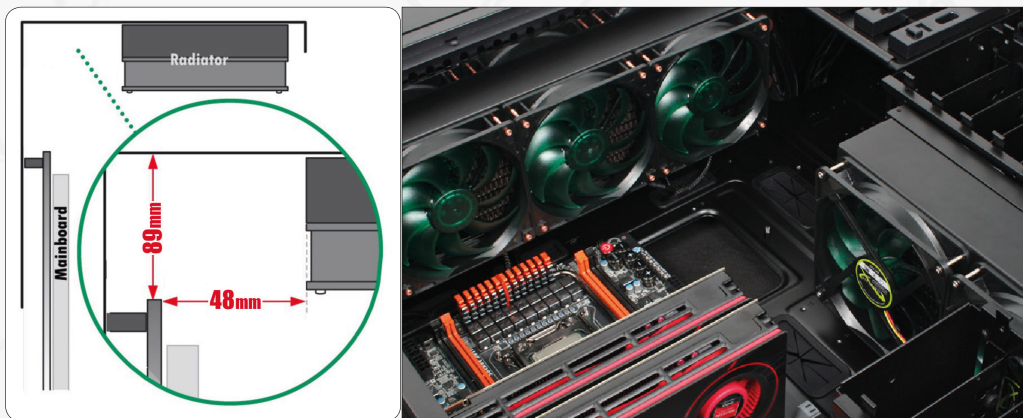
For maximum cooling capacity of your radiator, you can then mount up to two additional 140 mm or 120 mm fans on top of the radiator.

If you use a very large radiator, it may be that the hose connectors block the mounting screws of the frame. In this case, please use the special, included thumbscrews to fix the frame to the case.



8.2 Installation of a radiator or compact water cooling under the top cover

For the installation of the radiator under the top cover, please use the offset mounting holes, as shown in the diagrams below. The offset ensures the best possible compatibility with current motherboards, even when using extra thick radiators.



Zubehör



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

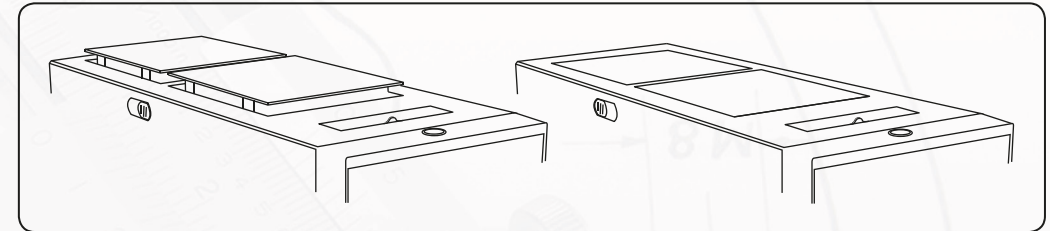
Ihr neues Gehäuse verfügt über ein integriertes Belüftungssystem bestehend aus fünf serienmäßigen 140 mm Deep Silence Lüftern und einer integrierten 2-Kanal Lüftersteuerung für bis zu acht Gehäuselüfter. Insgesamt können bis zu zwölf Lüfter montiert werden.

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.

7.2 Operation of the Active Air Chimney

In order to open the Air Chimney, slid the dial to the “open” position. This automatically activates the pre-installed case fans under the top cover.



To close the Air Chimney simply slide the tab back in the opposite position. This will also deactivate the fans.

8. Installing a water cooling solution

In the Deep Silence Nanoxia 6 Rev. B, you can install both in the specially designed mounting bracket, as well as under the cover radiators or compact water cooling solutions

8.1 Installation of a radiator or compact water cooling solution on the mounting bracket behind the HDD-cage

Your new PC-case is equipped with a special mounting bracket that is ideally prepared to receive a 120/140/240/280 mm radiator. It makes it possible to mount a radiator and can be equipped with up to four fans for maximum heat-dissipation. Including the pre-assembled 2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence fans behind the front panel, up to 6 fans provide a superior cooling performance.

In order to fix a radiator on the Mounting Bracket, you need to remove it first by removing the four screws, with which the holder is attached to the HDD cage (see chapter 5.3).

Next, set the radiator you would like to install flat on the table. Position the mounting bracket with the outside on the radiator as seen in the picture below.

Put up to two 120 or 140 mm fans into the Mounting Bracket and connect fans, bracket and radiator with extra-long screws.

The fan controller is not designed for the operation of powerful fans. Please take this into account in particular when using fans from other manufacturers. The maximum power per channel must not exceed 18 watts.

6.2 Operation of the 2-channel fan controller

The sliders for controlling the fans controller can be found behind the upper front door. The upper slider controls channel A and the lower slider controls channel B.



7. The Active Air Chimney

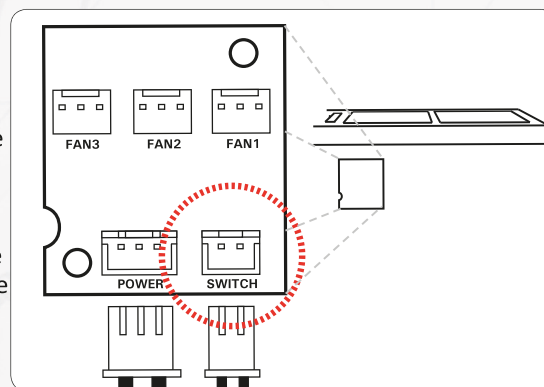
The innovative Nanoxia Active Air Chimney allows the easy dissipation of hot air in case of a heat buildup under the top cover: Once the Air Chimney is opened, the connected fans are automatically activated. When the Active Air Chimney is closed, the fans are switched off again.

7.1 Connecting the fans to the Active Air Chimney

At the back of the motherboard tray, you can find a circuit board to which you can connect up to three fans. It is powered by a 3-pin Molex connector that is connected directly to the power supply.

To connect fans to the Active Air Chimney, first you need to remove the right side panel (seen from the front) and the top cover (see chapter 4.2). Next, connect the fans to connectors labeled the F1, F2 and F3 on the circuit board.

Then put the cover back on the case. As a last step, please connect the cable from the switch of the Active Air Chimney back to the circuit board (see drawing).



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 werksseitigen 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 „hitzigen“ Situationen ein überaus praktisches Feature.

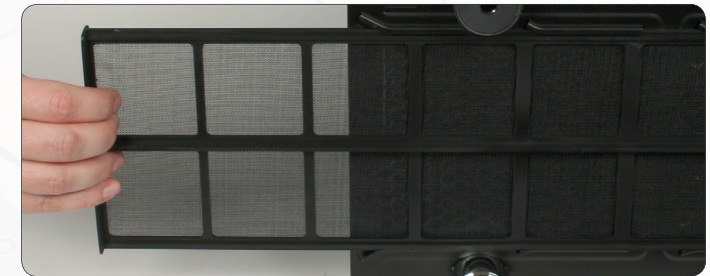
Im Sinne einer bestmöglichen Geräuschdämmung werden die im Deckel vorinstallierten Lüfter abgeschaltet, sobald das Air Chimney geschlossen wird.

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 nachzurüsten zu können.

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

The dust filter at the bottom can be pulled out for easy cleaning.



If you secure the cover in the side panel again after the removal of a side fan, please make sure not to tighten the screws not too much. To avoid damage to the internal thread or the side panel, the screws should be tightened by hand only.

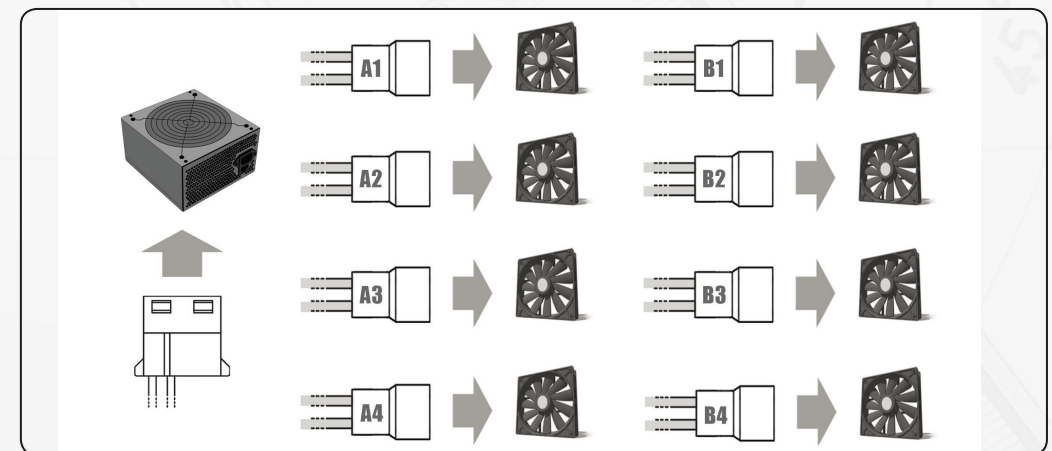
6. The 2-channel fan controller

Your case is equipped with a stepless 2-channel fan control for up to eight case fans. You can operate up to four fans per channel.

6.1 Connecting the fans to the 2-channel fan controller

The fan controller is powered by a 4-pin Molex connector that is connected directly to the power supply.

The controller has two channels (A and B), with each channel able to control up to four 3-pin fans, therefore a total of eight fans can be controlled.



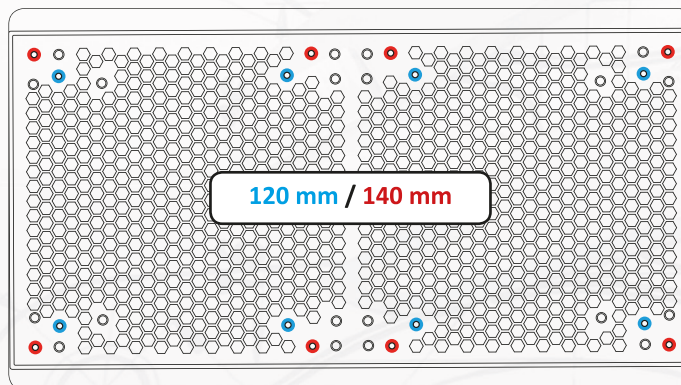
The bracket offers mounting holes both for 120 and 140 mm fans; install the fans, then attach the bracket with the four screws back to the HDD-cage, as can be seen in the picture.

If you install case fans in the mounting bracket, those should support the movement of air from front to back.

5.4 Fans in the side panel

If you want to accommodate fans in the side panel, remove the outer cover by loosening the screws on the inside.

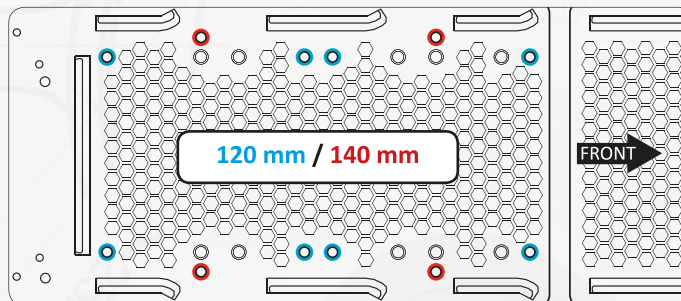
The dust filters can remain in its position. Please place the fans on the inside of the side panel above the dust filter and screw them in from the outside.



If you secure the cover in the side panel again after the removal of a side fan, please make sure not to tighten the screws not too much. To avoid damage to the internal thread or the side panel, the screws should be tightened by hand only.

5.5 Fans at the case bottom

You can install two additional 120 or one 140 mm fans on the bottom of the case. It may be necessary to remove the additional 3-bay HDD cage screwed to the bottom (see chapter 3.3)

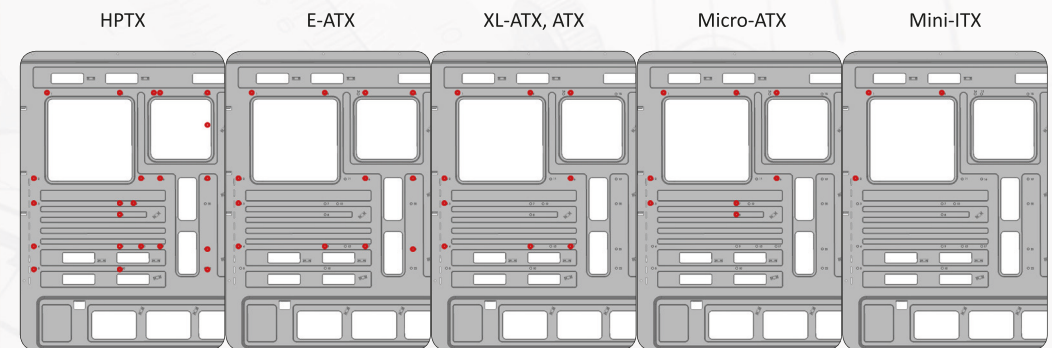


II. Montageanleitung

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:

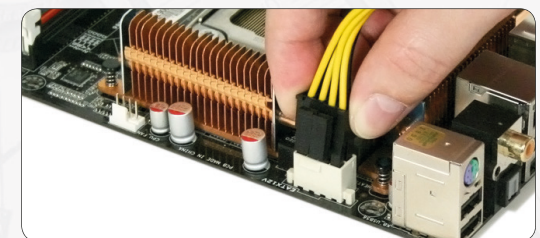
Entnehmen Sie bitte den Formfaktor Ihres Mainboards und dafür vorgesehene Gewindelöcher den folgenden Abbildungen:



Bringen Sie die Abstandshalter gemäß Ihrem Mainboard-Formfaktors an.

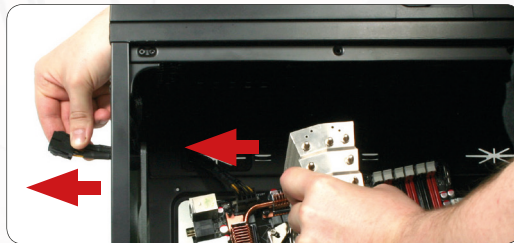


Befestigen Sie die mitgelieferte EPS-Verlängerung an Ihrem Mainboard – **diese bitte noch nicht mit dem Netzteil verbinden.**



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 Netztes können Sie die EPS-Verlängerung auf der Rückseite des Mainboardträgers mit dem EPS-Anschluss des Netztes 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.

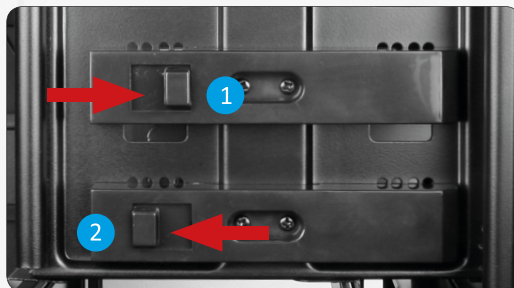
Entfernen Sie die 5,25" Blende, indem Sie den seitlichen Kipphebel vorsichtig nach vorne ziehen und die Blende dann herausnehmen.



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.

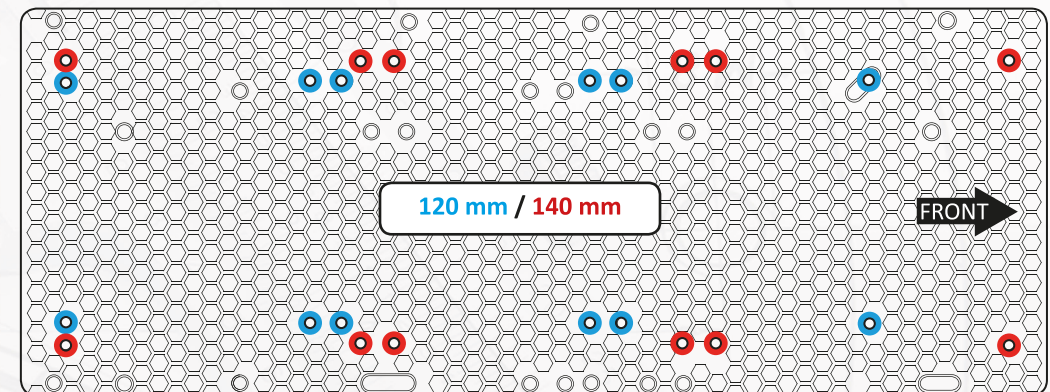
Arretieren Sie die Halterung, indem Sie den Schieber wieder zurück in die Ausgangsposition schieben (2).



5.2 Fans in the top cover

Two 140 mm fans are pre-installed under the top cover. If required, a total of three 120 or 140 mm fans can be mounted. If you want to install more fans at the top of the case, please remove the plastic cover first (see chapter 4.2). Then hold the fans from the inside and secure it to the top by fastening the screws from the outside.

If necessary, up to three fans can be connected to the Active Air Chimney (see chapter 7.2).



Case fans installed at the top of the case should exhaust air out of the case (fan rear side facing outwards).

5.3 Fans in the mounting bracket behind the HDD cage

If you want to mount additional fans inside the case, for example to optimize disk ventilation, you can use the specially developed mounting bracket that is screwed to the hard drive cage. For this, first remove the screws and then take the bracket out.



5. Fan assembly

Five 140 mm fans are pre-installed in your new case. You can mount up to twelve fans in total.

We recommend the use of the 120 or 140 mm Nanoxia Deep Silence fans, available separately. These are technically and visually equivalent to the factory-installed case fans and will work in perfect harmony with the built-in fan control of your case.

You can, of course, connect the additional fans to the fan controller (see Chapter 6) or, where applicable, to the Active Air Chimney (see chapter 7).

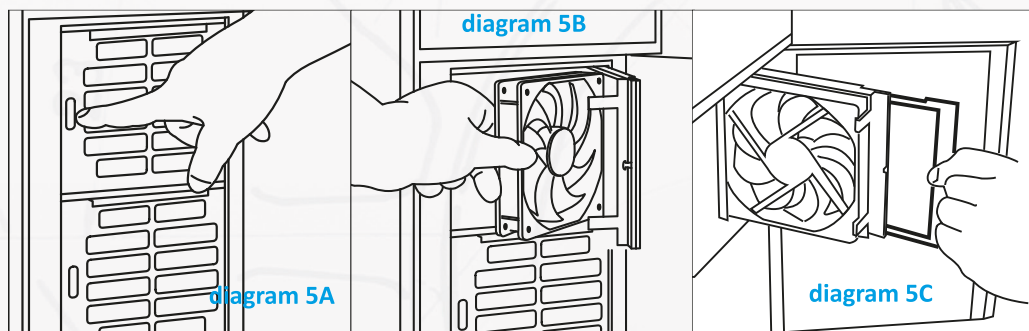
All air intake openings of the Deep Silence 6 Rev. B are equipped with easy to clean dust filters. We recommend that you clean them on a regular basis.

5.1 Front Fans

To switch the fans in the front or to clean the dust filters, first open the lower front door. Next, open the "Easy Access Panel" by pushing slightly on the left side of the panel (diagram 5A).

You can remove the fan by pushing away the retaining lugs a little bit from the fan and then pull the fan out (diagram 5B).

The dust filters can easily be pulled out, as you can see here (diagram 5C).



Please note, that the filter elements must be fully inserted to guarantee the proper operation of the "Easy Access Panel".



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.



Abb. 3A



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.

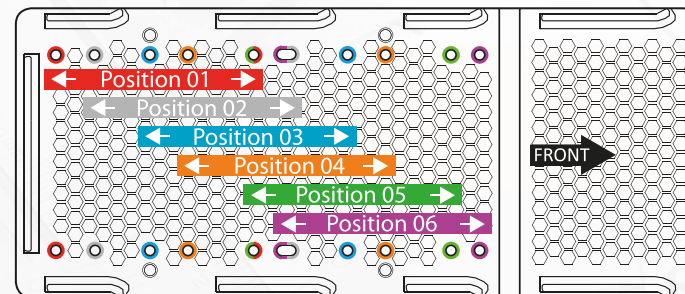


Falls Sie den Rahmen im zusätzlichen 3-fach HDD-Käfig unterbringen wollen, empfehlen wir Ihnen, die SATA Strom- und Datenkabel anzuschließen, bevor Sie den Montagerahmen wieder in den Käfig schieben und die Kabel dann durch die dafür vorgesehenen Kabelführungen im Mainboard-Träger zu fädeln. Wir empfehlen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



The HDD cage can easily be moved to another position if necessary. To do this, please first remove the four screws that hold the cage on the bottom. Please refer to the drawing for the different mounting points of the cage.

4. Removing the front panel and top cover

Please note that you should always remove the front cover first before you remove the top cover.

4.1 Removing the front panel

To remove the front panel, simply hold the cut-out at the bottom of the front panel and pull it towards you with a firm tug.



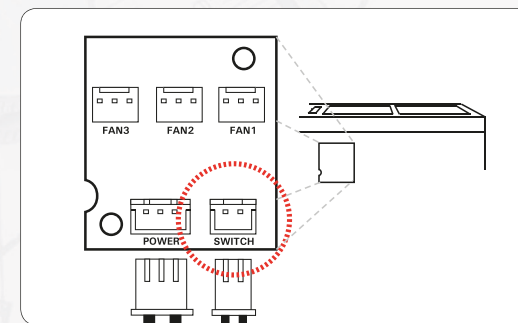
4.2 Removing the top cover

To remove the lid of the case, hold the recess provided at the rear of the case and pull it upwards with a firm tug.



When you remove the top cover, proceed cautiously in order to not damage the cables of the I/O-Panel and the Active Air Chimney.

To remove the cover completely, you need to remove the right side panel and disconnect the cable to the board that goes to the switch of the Active Air Chimney (see drawing).



The hard drives slides offer a second pair of mounting holes, so it is possible to shift the position of the drives. Those are marked in blue on the picture.

To lock the drive, push the bracket with the drive back installed back into the slot until the bracket is re-engaged.

3.2 Utilizing the 6 x 2.5 inch mounting frame

Our newly developed 6 x 2.5 inch frame allows the space-saving mounting of up to six 2.5 inch drives. For installation, the mounting frame will need three 3.5 inch bays.

To mount the hard disks, please remove the mounting frame. Insert your 2.5 inch drives vertically in the frame and secure them on both sides with the 2.5 inch mounting screws (long). Then push the frame with the hard drives into the HDD cage in the position you prefer.

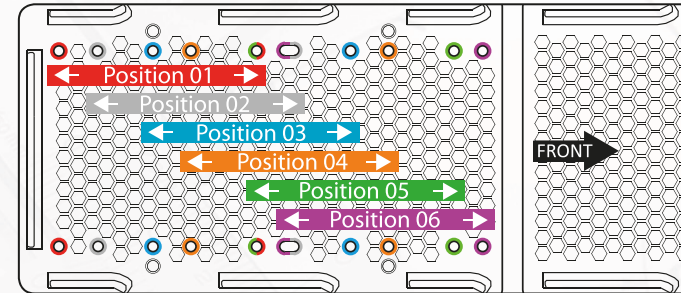


If you plan to put the frame in the additional 3-bay HDD-cage, we recommend connecting the SATA power and data cables, before pushing the mounting frame back into the cage and then guide the cables through the appropriate cable guides in the motherboard tray. We recommend using SATA data and power cables with straight connectors.

If you do not want to use this unique feature, sufficiently 3.5 inch mounting carriages are included to install up to 13 hard disks.

3.3 Utilizing the additional 3-bay HDD-cage

The Deep Silence 6 Rev. B is equipped with an additional 3-bay HDD-cage, which is screwed to the bottom of the case.



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.



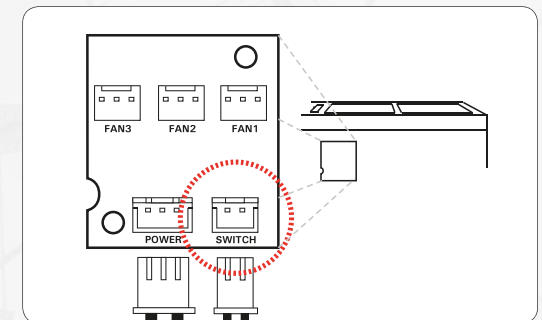
4.2 Entfernen des Gehäusedeckels

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 Chimneys 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.

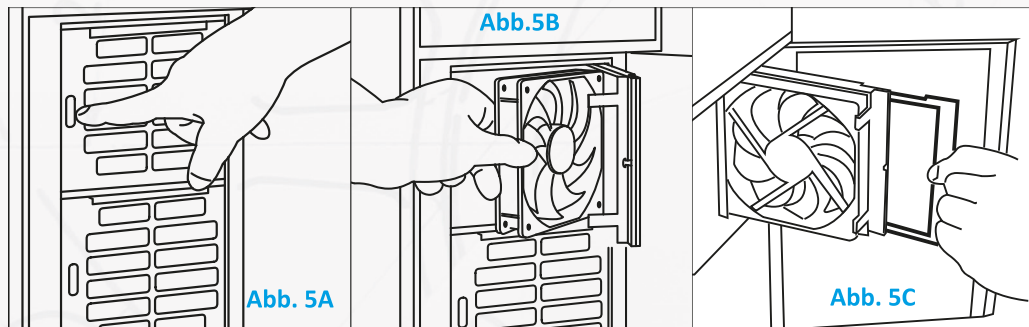
Alle Luftansaugöffnungen des Deep Silence 6 Rev. B sind mit leicht zu reinigenden Staubfiltern versehen. Wir empfehlen Ihnen, diese regelmäßig zu säubern.

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.

2.2 Utilizing the external 3.5 inch bay

If you for example desire to place a 3.5 inch card reader, you can use one of the two internal adaptors for this purpose. Please remove the 5.25 inch cover first.

Open the two quick release of the 5.25 inch bay and remove the mounting frame. Then attach the card reader in the frame, as shown below.

Then place the frame with the card reader back into the slot and lock the quick release. Finally, attach the included 3.5 inch front panel carefully on top of the card reader.

3. Installation options for hard drives

The Deep Silence 6 Rev. B allows you the decoupled mounting of 16 hard disk drives. A total of 13 x 3.5 inch bays are available. Included is the newly developed 6 x 2.5 inch mounting frame, which will take three 3.5 inch bays for installation. By using the two 5.25 inch to 3.5 adaptors, you can mount a total of 18 hard disks drives in your case.

3.1 Mounting of hard drives

Install the 2.5 or 3.5 inch hard drives in the illustrated mounting frames. In order to extract the frame, squeeze the protruding brackets and pull the slide out gently.

To install a hard drive into a bracket insert the disk so that the connectors point to the back and attach the hard drive using the screws provided.

For the fitting of 3.5 inch hard drives please use the holes in Figure 3A (marked red)

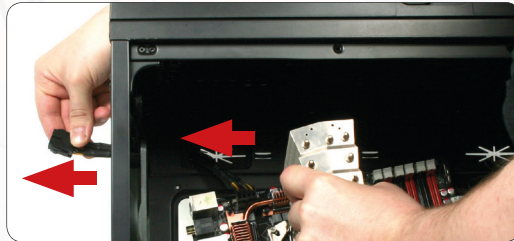


For the fitting of 2.5 inch hard drives please use the holes in Figure 3B (marked red).



Next you should mount the CPU cooler - for very large CPU coolers, the attachment of the EPS extension cable after installation can be difficult.

Now place the motherboard gently inside the case and lead the EPS extension cable through the opening provided in the top left of the mainboard tray.



Fix the motherboard to the motherboard tray. After the installation of the power supply, you can connect the EPS extension cable to the EPS-connector on the PSU at the back of the motherboard-tray.

2. Installation of external drives

You can install up to four external drives in the Deep Silence 6 Rev. B; two adapter frames for mounting 3.5 inch drives are included.

2.1 Optical drives

To install the optical drives, please remove both side panels. The installation of optical drives is tool-free.

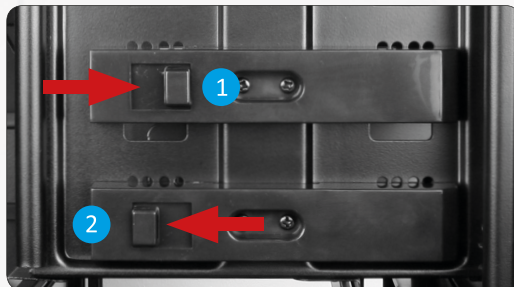
Remove the 5.25 inch cover by pulling the lateral tilting lever cautiously towards you and take out the cover.



Then loosen the lock on both sides by dragging the black slider backwards (1).

Then slide the drive into the desired position.

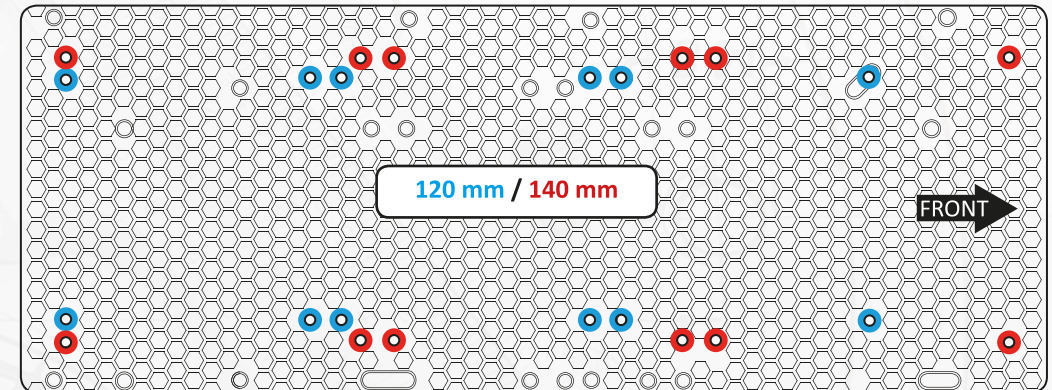
Lock the holder by pushing the slider back to its original position (2)



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.



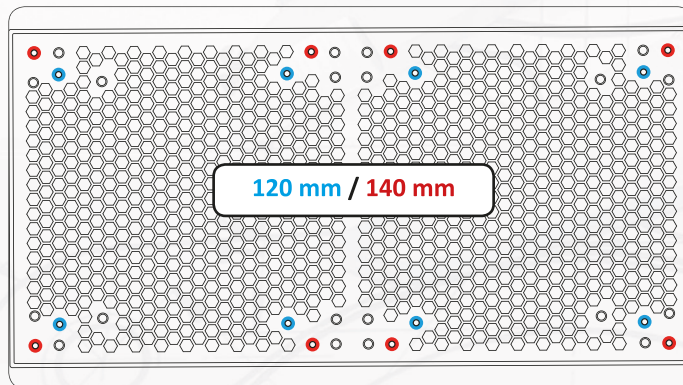
Das Bracket verfügt über Montagelöcher für 120 und 140 mm Lüfter. Befestigen Sie die Lüfter entsprechend. Danach befestigen Sie den Halter wieder mit den vier Schrauben am HDD-Käfig, wie auf dem Bild zu sehen.

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.

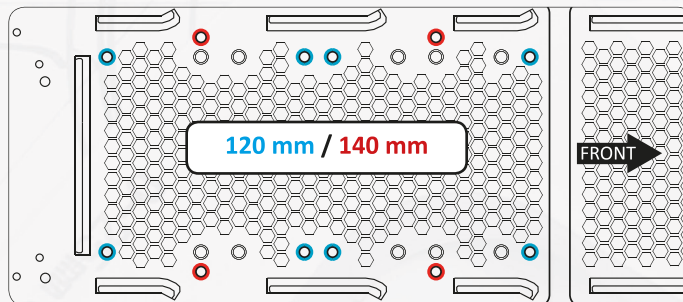
Die Staubfilter können in ihrer Position verbleiben. Bitte positionieren Sie die Lüfter an der Innenseite des Seitenteils auf dem Staubfilter und verschrauben Sie diese von außen.



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).

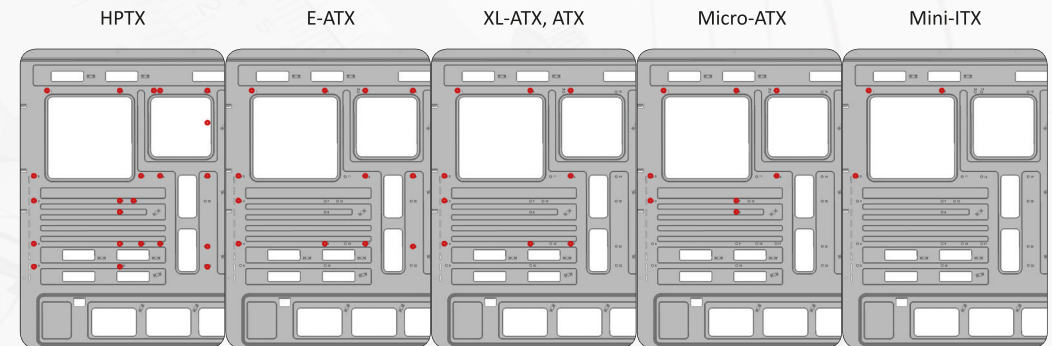


II. Installation Instructions

1. Installing the Motherboard

You can mount HTPX, E-ATX, XL-ATX, ATX, M-ATX and Mini-ITX motherboards in the Deep Silence 6 Rev. B. In order to ensure an easy installation of your motherboard, we suggest the following procedure:

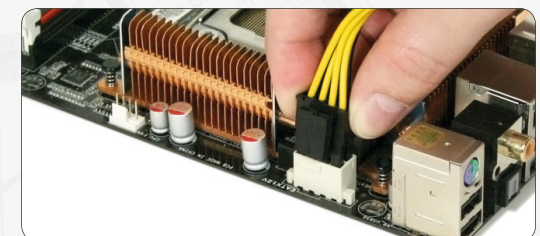
Please consult the following charts to find your motherboard form factor:



Attach the stand-offs according to your motherboard form factor



Attach the included EPS extension cable on to your motherboard – **do not connect it to the power supply yet.**



The bracket can be used to install a 120/40/240/280 mm radiator. If necessary, the radiator can then even be equipped with fans on both sides. Due to the generous proportions of the case, spacing problems are of no concern.

If you want to mount a compact water cooling system on the mounting bracket, you should check before the installation whether the factory hoses between cooler and radiator are of sufficient length.

Rubber hose guides:

The Deep Silence 6 Rev. B offers four rubber hose guides, so that the appropriate water cooling components can be operated or mounted externally.

Active Air Chimney

One of the main features of the Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B is without a doubt the Active Air Chimney. The Air Chimney can easily be opened or closed using the slider on the side of the top cover and fulfils various functions.

When open, the Active Air Chimney supports the case ventilation „active“. Once the Air Chimney is opened, the pre-assembled fans under the top cover are switched on automatically. Thus, the heated air is removed rapidly and effectively from the case interior; a very handy feature – especially in „heated“ situations.

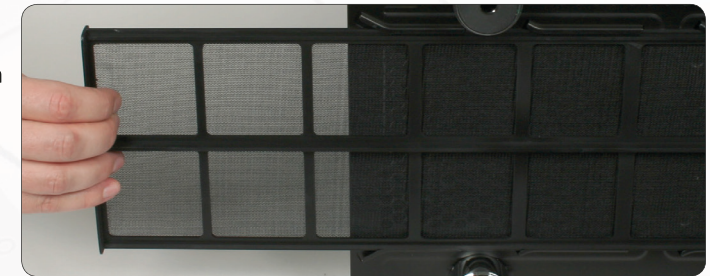
For the best noise insulation the pre-installed fans under the top cover are switched off when the Air Chimney is closed.

When closed, the uniform design line of the case is always maintained. If for example liquid should be spilled on the cover, it would not directly pass through into the interior of the enclosure – as often encountered in the honeycomb design cases.

A further advantage of the Air Chimney is the ability to retrofit the case with a radiator or compact water cooling solution.

On the next pages you can find some useful tips and explanations for the optimal use of your new case and for the installation of your hardware.

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).

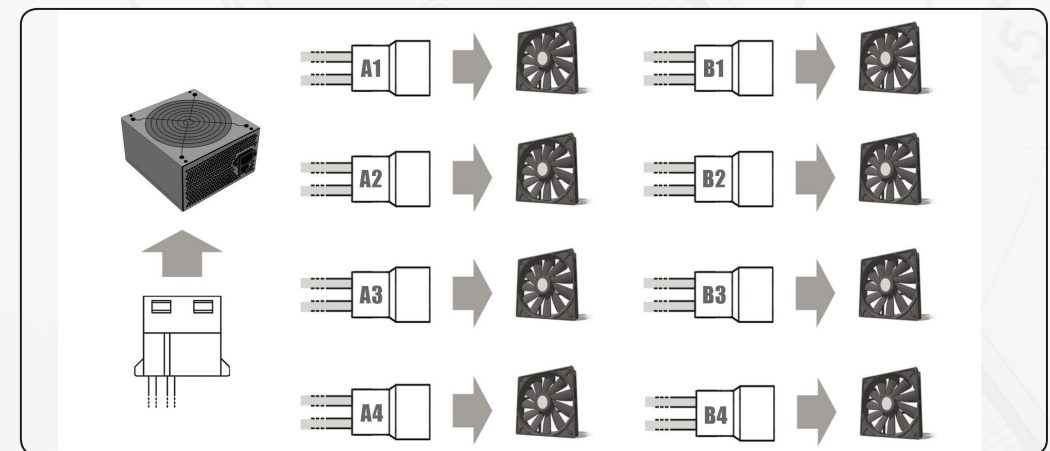
6. Die 2-Kanal Lüftersteuerung

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

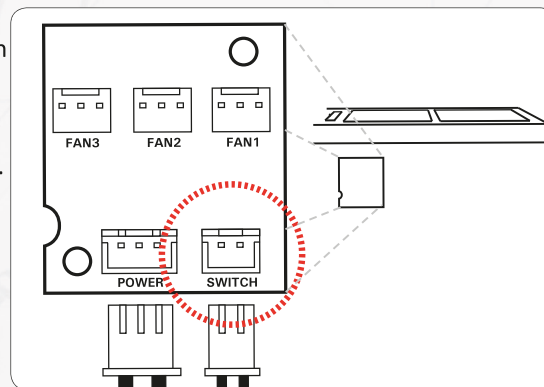
Das innovative Nanoxia Active Air Chimney ermöglicht die einfache Warmluftabfuhr bei einem Hitzestau unter dem Gehäusedeckel: Sobald das Chimney geöffnet wird, werden die angeschlossenen Lüfter aktiviert. Wenn das Active Air Chimney geschlossen wird, schalten sich die Lüfter wieder ab.

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).



The innovative Nanoxia Active Air Chimney makes it easy to adapt the case to your needs. Under extreme conditions you can counteract heat generation under the top cover effectively:

The two pre-installed fans under the cover will be automatically enabled if the chimney is opened. Thus the warm air is dissipated quickly and effectively from the case. When the air chimney is closed, the fans will be switched off again. A groove in the bearing surface of the Air Chimney serves as additional protection against ingress of liquids.

Standard Equipment:

Front:	2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence fans (max. 1,100 rpm)
Top cover:	2 x 140 mm Nanoxia Deep Silence fans (max. 1,400 rpm)
Rear:	1 x 140 mm Nanoxia Deep Silence fans (max. 1,100 rpm)

Optional Equipment:

Top cover:	max. 3 x 120/140 mm (2 x pre-installed)
Side:	2 x 120/140 mm fans
Bottom:	2 x 120 mm or 1 x 140 mm fans (removal of HDD-holder necessary)
Mounting Bracket on the HDD-cage:	2 x 120/140 mm fans

Watercooling-ready

The Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B has been prepared perfectly for the installation of a high-end water cooling system.

Therefore you can install radiators or a compact water cooling solution under the top cover as well as on the specially designed mounting bracket attached to the hard drive cage:

Top cover: 120/140/240/280/360 mm radiator

The case cover has special, lateral fastening points which allow for installation of a 120/140/240/280/360 mm radiator. Please note that - depending on the manufacturer - under certain circumstances the overhead 5.25 inch drive bay may no longer be used when using a 360 mm radiator.

Mounting Bracket on the HDD cage: 120/140/240/280 mm radiator

The mounting bracket between motherboard and hard drive cage is designed to make optimal use of the enormous size of the Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B for water cooling systems.

Noise Insulation

The Nanoxia Deep Silence 6 Rev. B has been developed with the aim of offer the buyer a low-noise case, while at the same time allow for extremely low system temperatures.

The noise insulation concept is based on multiple interacting design elements:

The most important part is the large scale lining of the case with sound-absorbing insulation materials. These materials are manufactured specifically to meet the requirements of the developers of the Nanoxia Deep Silence case series and act equally against airborne sound and structure-borne noise.

Included are special rubber seals which can be used to alternatively close the tube holes next to the PCI slot covers and above the rear chassis fan, in case you should not need them.

The Active Air Chimney also helps to minimise noise. In terms of a low operating noise of your system, the Air Chimney can be closed if required - the pre-installed fans under the chimney are thereby automatically switched off.

Another design element for optimum sound insulation is the use of two sound-insulated front doors. The doors are equipped with sound-absorbing foam. Hard drives and power supply are also decoupled mounted.

The whole concept of sound proofing concept meets the highest expectations.

Ventilation System

The Deep Silence Nanoxia 6 Rev. B has an integrated ventilation system consisting of five 140 mm Deep Silence fans and a built-in 2-channel fan controller for up to eight case fans. A total of up to twelve fans can be mounted.

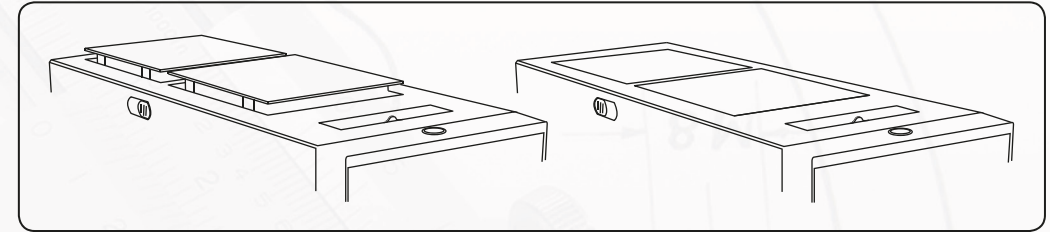
The Deep Silence axial flow fans have been specifically optimized for very quiet operation. The range of fan speeds and controls was designed to enable each user to adjust the case ventilation to their own needs.

All air intake openings (front, bottom, left side panel) are readily accessible and have easy to clean dust filters. Behind the lower front door you can find two „Easy Access“ fan trays, allowing an easy access to both the dust filter and the front 120 mm fan(s).

All air intake openings (front, bottom, left side panel) are readily accessible and have easy to clean dust filters. Behind the lower front door are two “Easy Access Panels” located, allowing an easy access to both the dust filter and the front 140 mm fans.

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.

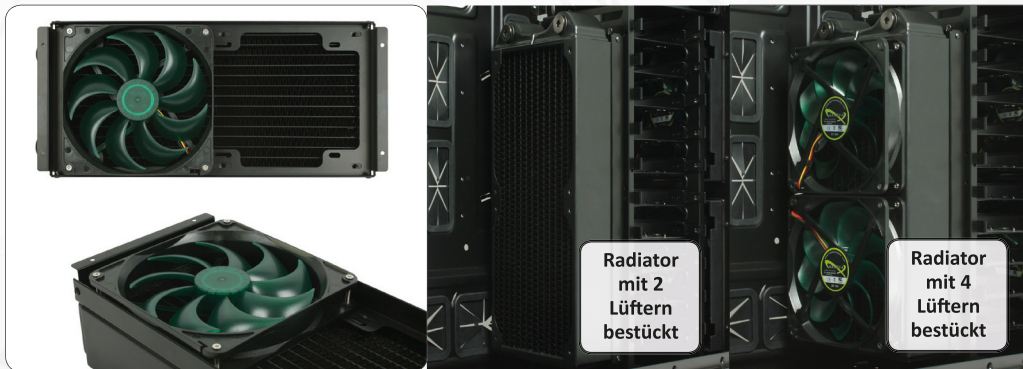
Um einen Radiator an dem Mounting Bracket zu befestigen, entfernen Sie bitte zuerst das Mounting Bracket, indem Sie die vier Schrauben entfernen, mit denen der Halter am Festplattenkäfig befestigt ist ([siehe Kapitel 5.3](#)).

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.

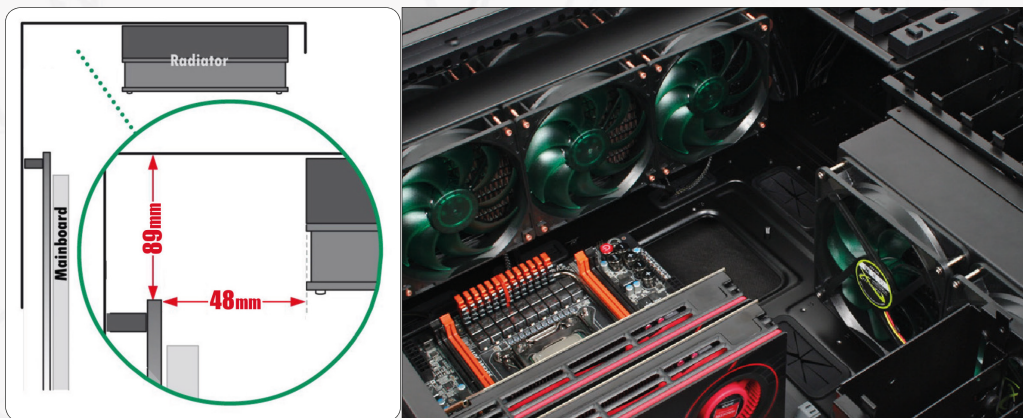
Für eine maximale Kühlleistung Ihres Radiators können Sie noch bis zu zwei 120 oder 140 mm Lüfter auf dem Radiator montieren.

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.



Accessories



If you are missing any of the items listed above, please contact our customer service immediately: support@nanoxia-world.com

Features:

- Water Cooling ready
- **Special, lateral fastening points** for a 120/140/240/280/360 mm radiator under the top cover
- **Mounting Bracket** for a 120/140/240/280 mm water cooling radiator or up to two 120/140 mm fans behind the HDD cage
- **Complete customizable soundproofing** with high quality materials meeting industrial standards
- **Active Air Chimney**
- 6 x 2.5 inch mounting frame
- Tool-free mounting of optical drives
- 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
- 10 Slots for expansion cards
- **Max. VGA length: 405 mm (up to 435 mm without the Mounting Bracket)**
- Room for CPU coolers with a maximum height of up to 200 mm
- **Mounting hole for CPU cooler in the motherboard tray**
- Cable management with 15 rubberized holes in the motherboard tray
- **Stepless 2-channel fan control for up to 8 fans**

I. Introduction

Congratulations on the purchase of your new Nanoxia Deep Silence 6 Revision B. We are confident that you will be delighted by your new PC case for many years to come.

The Nanoxia Deep Silence series has already won more than 100 awards from the international trade press. The innovative design and the exceptional quality certainly delight experts and enthusiasts alike.

Based on the suggestions of our customers, our design team has developed meaningful optimizations in the context of product development, which you will find in the present revision. For example, our designers have created a novel 6 x 2.5 inch mounting frame, which allows the space saving and decoupled mounting of up to six 2.5 inch drives.

The Deep Silence 6 Tower in the new revision is again a true case giant and can accommodate the most demanding projects. Whether you are planning a particularly smooth-running high-end gaming system with extensive water cooling or are looking for an enclosure that can be used perfectly as a data storage server with multiple hard drives - the Deep Silence 6 Rev. B is perfect for you.

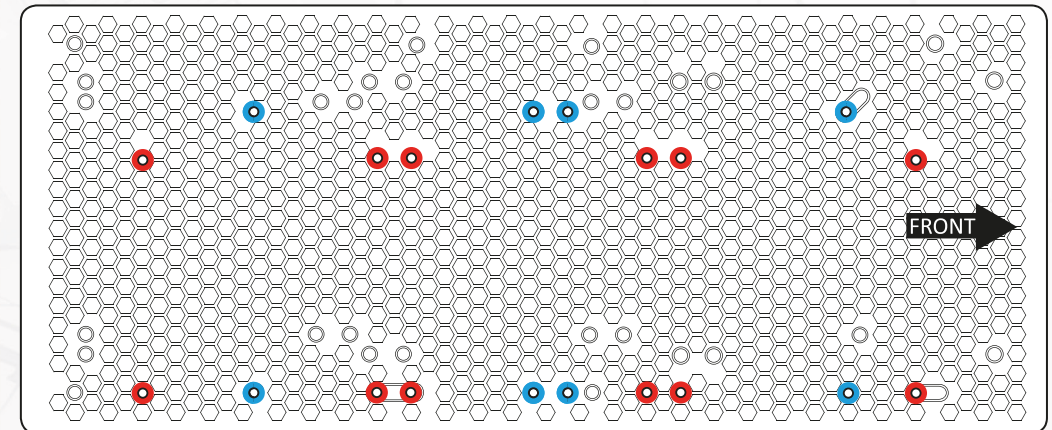
The enormous space that the case offers allows the installation of a 280/360 mm radiator under the top cover, as well as a 240/280 mm radiator in the specially designed mounting frame on the HDD cage. Many unique features like the Active Air Chimney and the redesigned I/O panel have been integrated into the chassis to maintain the clean look of the case.

Specifications

Dimensions:	644 x 250 x 655 mm (Height x Width x Depth)
Material:	Steel, plastics
External drive bays:	2 x 5.25 inch (tool-free) 2 x 5.25 inch /w 3.5 inch adapter (tool-free)
Internal drive bays:	10 x 2.5/3.5 inch bays (max. 13) 6 x 2.5 inch

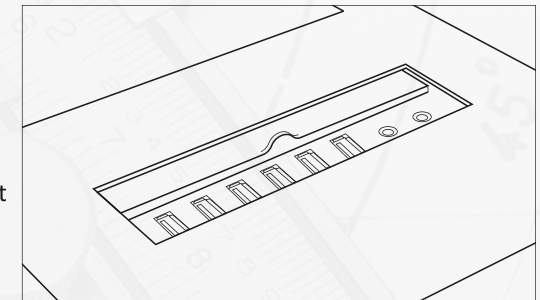
Für die Montage entfernen Sie bitte zuerst den Kunststoff – Gehäusedeckel (siehe Kapitel 4.2), sowie das von vorne gesehene rechte Seitenteil und entnehmen Sie die vorinstallierten 140 mm Lüfter. Bitte beachten Sie, die Lüfter-Kabel von der Platine des Active Air Chimney zu lösen (siehe Kapitel 7.2).

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

I. Introduction	22
• Specifications	22
• Accessories	23
• Features	23
II. Installation Instructions	27
1. Installation of the motherboard	27
2. Installation of external drives	28
2.1 Optical drives	28
2.2 Utilizing the external 3.5 inch bay	29
3. Installation options of HDD's	29
3.1 Mounting of hard disk drives	29
3.2 Utilizing the additional 3-bay HDD-cage	30
3.3 Utilizing the 6 x 2.5 inch mounting frame	30
4. Removing the front panel and top cover	31
4.1 Removing the front panel	31
4.2 Removing the top cover	31
5. Fan assembly	32
5.1 Fans in the front	32
5.2 Fans under the top cover	33
5.3 Fans in the mounting bracket behind the HDD-cage	33
5.4 Fans in the side panel	34
5.5 Fans on the bottom of the case	34
6. The 2-channel fan control	35
6.1 Connecting the fans to the fan control	35
6.2 Operation of the fan control	36
7. The Active Air Chimney	36
7.1 Connecting the fans to the Active Air Chimney	36
7.2 Operation of the Active Air Chimney	37
8. Installation of a water cooling	37
8.1 Installation of a radiator or compact water cooling on the mounting bracket behind the HDD-cage	37
8.2 Installation of a radiator or compact water cooling under the top cover	38
9. The I/O-Panel	39
III. Support	40