

FC8 **STREACOM**
USER GUIDE

Seite	
2.....	Index, Vorwort
3.....	Produktübersicht
4.....	Vorbereitungen
5 - 6.....	Installation des Mainboards
7.....	Installation des CPU Kühlers
8.....	Installation der HDD/ODD Laufwerke und des Gehäusedeckels
9.....	Anschlußdiagramm
10.....	Installation einer PCI Karte / Abschließen der Installation

Vorwort

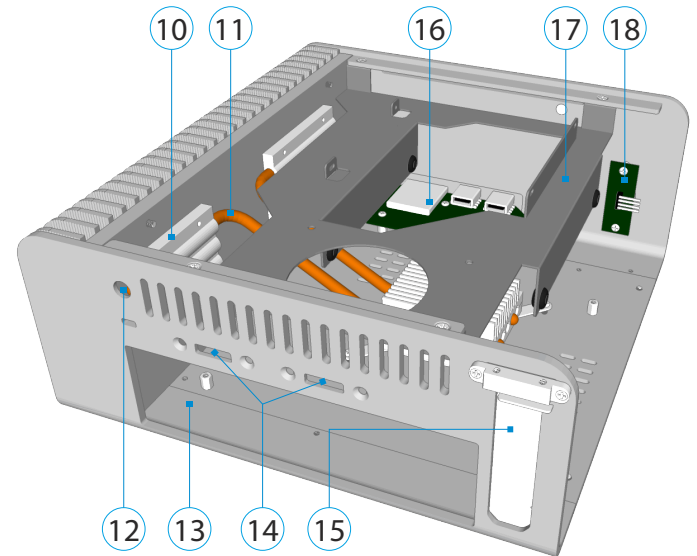
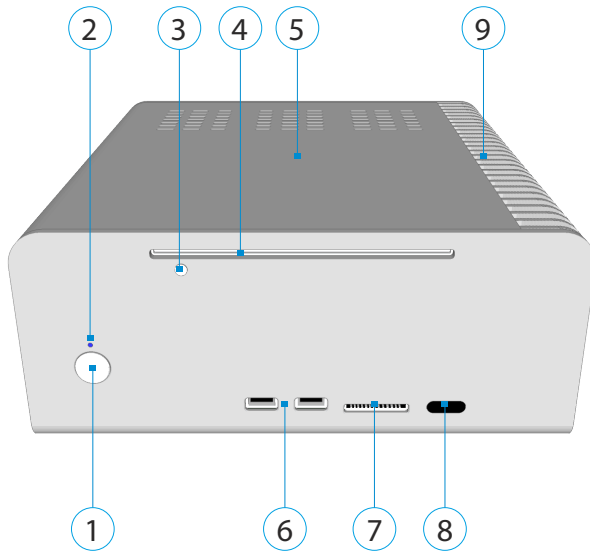
Vielen Dank , dass Sie sich für ein Streacom Produkt entschieden haben. Dieses Produkt wurde nach höchsten Maßstäben entwickelt und hergestellt und entspricht unserem Verständnis von perfekter Qualität.

Sollten Sie Fragen haben deren Antworten Sie nicht in diesem Benutzerhandbuch finden können, besuchen Sie bitte unseren Internetauftritt unter www.streacom.com. Dort haben Sie die Möglichkeit uns eine Nachricht zu senden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem Produkt.

Spezifikationen

Gehäusematerial	Aluminium
Verfügbare Farben	Silber / Schwarz - gebürstet
Mainboard Kompatibilität	Mini ITX
HDD Unterstützung	1 x 3.5" + 1 x 2.5"
ODD Unterstützung	Slot-in Laufwerk, Auswurfbutton links
Kühlmethode	Passiv - Heat Pipe (65W Max TDP empfohlen)
Front Schnittstellen	2 x USB 2.0, 1 x SD Card Reader
Abmessungen	240 x 250 x 100mm (LxBxH)
Netzteil Unterstützung	Optional erhältliches NanoPSU DC Netzteil
Unterstützung Fernbedienung	Optional erhältliche MCE kompatible Fernbedienung & IR Empfänger
Nettogewicht	2.6 KG

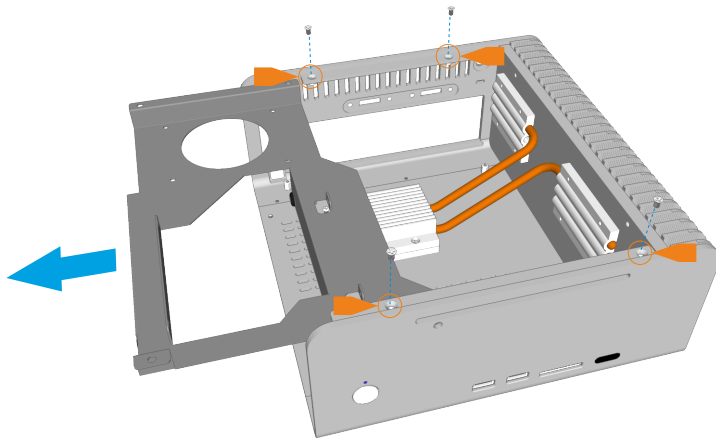
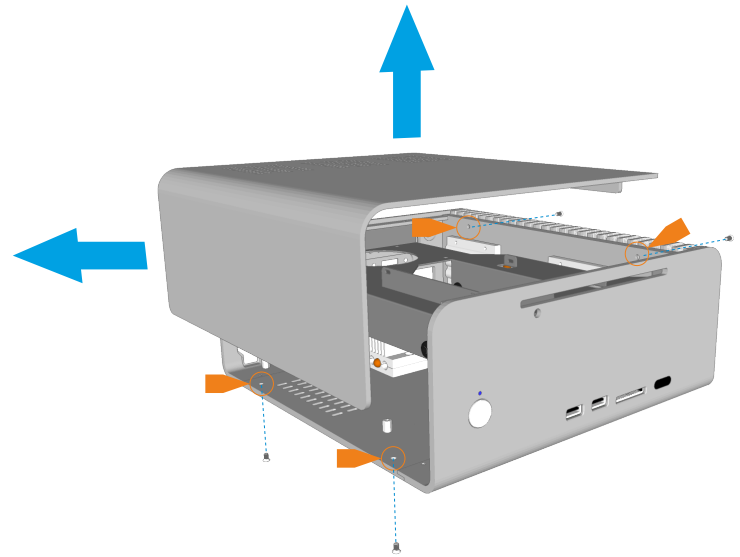


Key Features

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1..... Power Taste | 7..... SD Card Reader | 14.... eSata Slots (Optional) |
| 2..... Power LED | 8..... IR Empfänger Fenster | 15.... PCI Slot |
| 3..... ODD Auswurf Taste | 9..... Lamellen Wärmeabfuhr | 16.... USB/SD Card PCB |
| 4..... ODD Slot-In | 10.... Lamellen Verbindung | 17.... HDD/ODD Käfig |
| 5..... Gehäusedeckel | 11.... CPU Kühler Heatpipe | 18.... Power Taste PCB |
| 6..... USB Ports | 12.... DC Power Jack Öffnung | |
| | 13.... Mainboardblende Slot | |

Entfernen des Gehäusedeckels

Der Deckel wird durch vier Schrauben fixiert, zwei auf der Unterseite und zwei an der rechten Seite (bei Frontansicht). Die seitlich angebrachten Schrauben sind zwischen den Kühlrippen angebracht. Entfernen Sie die Schrauben und schieben Sie den Deckel vom Gehäuse weg.

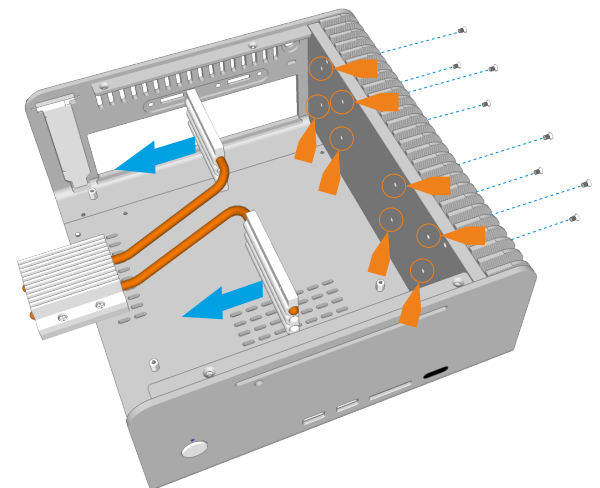


Entfernen des HDD/ODD Käfigs

Der HDD/ODD Käfig ist mittels vier Schrauben fixiert welche sich alle von der Oberseite (wie die Abbildung zeigt) lösen lassen. Sobald diese Schrauben entfernt wurden, ziehen Sie den Käfig vorsichtig seitlich heraus.

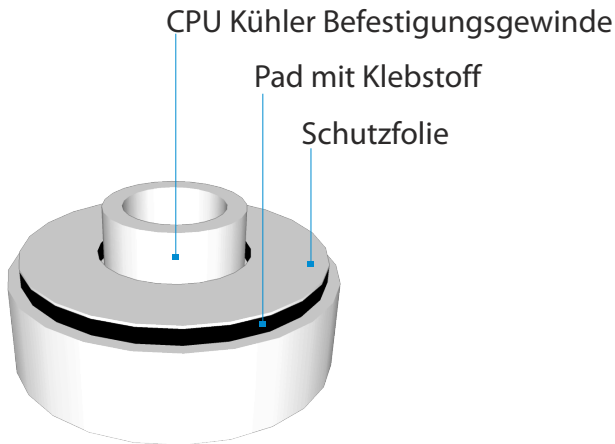
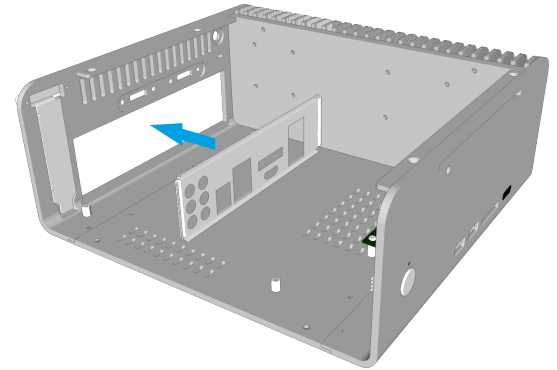
Entfernen des CPU-Kühlers

Die Heat Pipes sind mittels der beiden Kühlblöcke am Gehäuse befestigt. Jeder Block ist mit vier Schrauben befestigt. Entfernen Sie alle acht Schrauben welche von außen (zwischen den Kühlrippen) erreichbar sind.



Installation der Mainboardblende

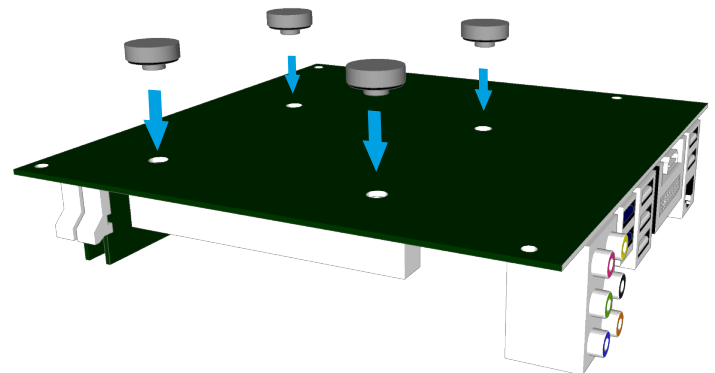
Setzen Sie die mit dem Mainboard mitgelieferte Blende vorsichtig in die Öffnung ein. Versichern Sie sich das die Blende auch ordnungsgemäß fixiert ist damit das Mainboard auch problemlos eingesetzt werden kann.



CPU Kühler Befestigungsgewinde anbringen

Im Lieferumfang befinden sich 4 Gewindeschrauben welche auf der Unterseite des Mainboards VOR dessen Einbau angebracht werden müssen. Durch die Klebepads (entfernen Sie vorher die Schutzfolie) bleiben die Schrauben an ihrem Platz..

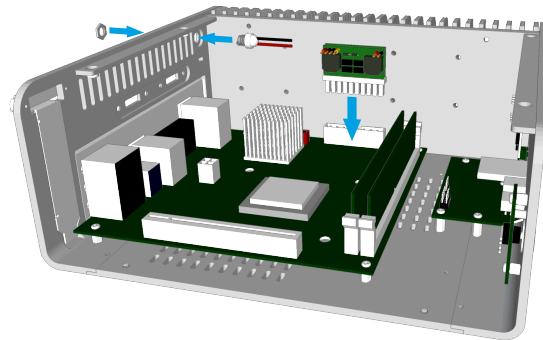
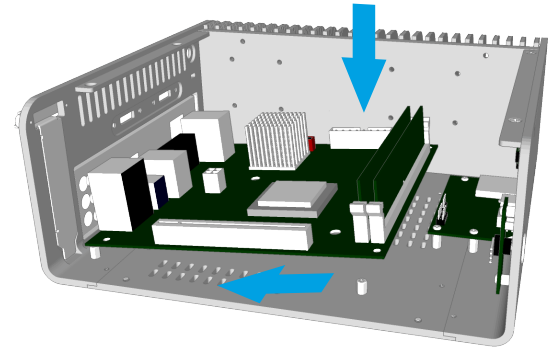
Drehen Sie das Mainboard auf die Rückseite und suchen Sie die vier Löcher für die CPU Kühler Befestigung. dort bringen Sie die Gewindeschrauben nun (wie in der Abbildung gezeigt) an.



Installation des Mainboards

Setzen Sie nun vorsichtig das Mainboard in das Gehäuse. Achten Sie dabei auf die Blende so dass alle Anschlüsse korrekt erreichbar sind.

Sobald das Mainboard in Position gebracht wurde, fixieren Sie es mit den im Lieferumfang befindlichen Schrauben.

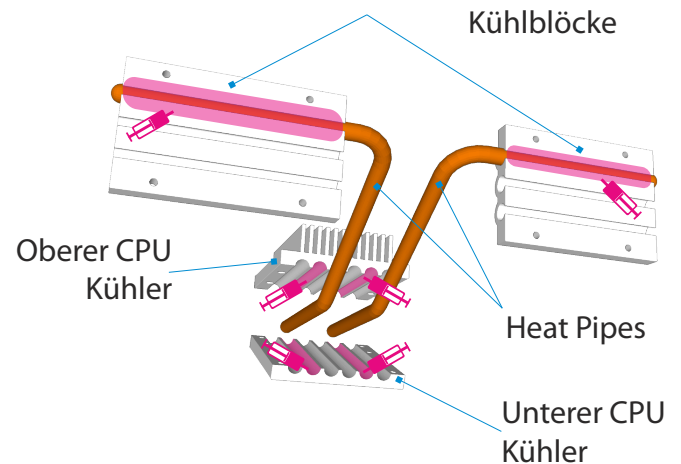


Anschluss NanoPSU & Andere Kabel

Nachdem das Mainboard eingebaut wurde können sie nun das Netzteil und andere interne Kabel anschließen, z.B. die SATA Laufwerke, die Power Taste etc.

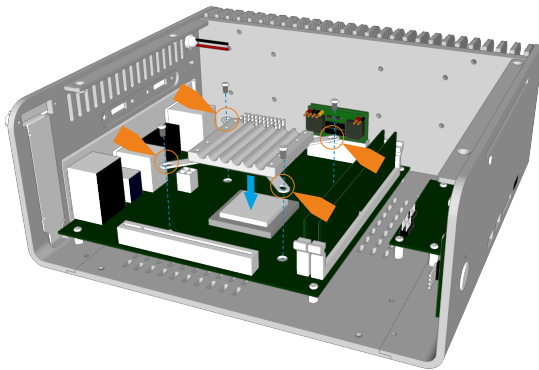
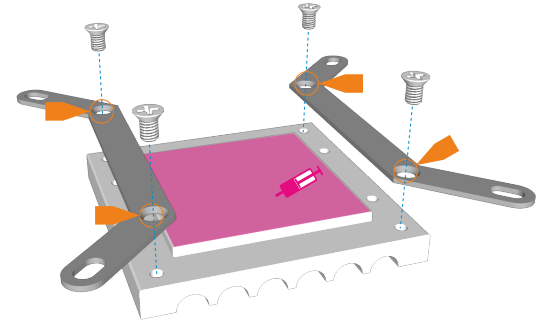
CPU Kühler Übersicht

Der passive CPU-Kühler besteht aus drei Hauptteilen. Der CPU-Kühler welcher auf der CPU befestigt wird, die Heat Pipes welche die Wärme transportieren und die Kühlblöcke welche die Heat Pipes mit dem Gehäuse verbinden. Für eine ordnungsgemäße Kühlung sollte Wärmeleitpaste an den auf der Abbildung gezeigten Stellen vor der Installation angebracht werden.



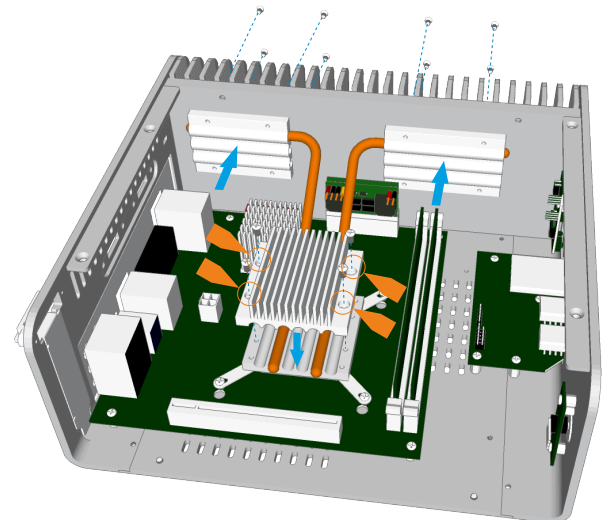
Befestigung des CPU Kühler Haltebügel Sets

Im Lieferumfang befinden sich zwei Haltebügel welche auf die Unterseite vom CPU Kühler Unterteil befestigt werden müssen. Dadurch kann der CPU Kühler mit dem Mainboard verbunden werden. Wärmeleitpaste sollte auf der Oberfläche, welche die CPU berühren wird angebracht werden. Die beiden Module werden mit je zwei Schrauben befestigt.



Platzieren Sie nun den unteren CPU Kühler auf die CPU. Achten Sie auf die korrekte Platzierung, die vor einigen Arbeitsschritten befestigten Gewindeschrauben müssen sich genau unter den Haltebügeln befinden. Dann fixieren Sie den unteren CPU Kühler mit vier Schrauben. Achten Sie hierbei auf einen gleichmäßigen Druck von allen vier Schrauben damit der CPU Kühler gleichmäßig aufliegt.

Nachdem der untere CPU Kühler korrekt installiert wurde, werden nun der obere CPU Kühler, die Heat Pipes und die Kühlblöcke angebracht. Achten Sie vor Fixierung auf Wärmeleitpaste, diese muss vor der Installation aufgetragen werden. Der obere CPU Kühler wird durch vier Schrauben befestigt, die Kühlblöcke durch insgesamt acht (vier pro Block). Die Heat Pipes, Kühlblöcke und Kühler sind so entwickelt worden das sie sich flexibel an verschiedene Mainboardlayouts anpassen lassen.



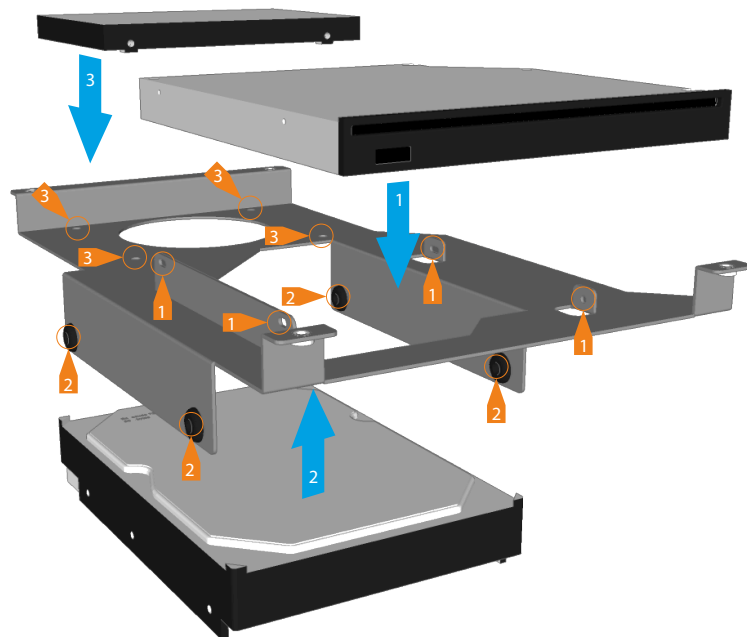
Installation der Laufwerke

Wenn der Käfig aus dem Gehäuse entnommen wurde, können die Laufwerke am Käfig installiert werden.

Das Slot-in Laufwerk wird durch vier Schrauben (zwei auf jeder Seite) gehalten. Die Bohrungen für die Schrauben sind rechteckig gehalten um kleine Anpassungen zu ermöglichen, z.B. um die perfekte Position für die Auswurf Taste zu finden.

Eine 3.5" Festplatte wird unter dem Slot-in Laufwerk angebracht. Es befinden sich vier entkoppelte Halterungen am Käfig. Dadurch werden keine Vibrationen übertragen.

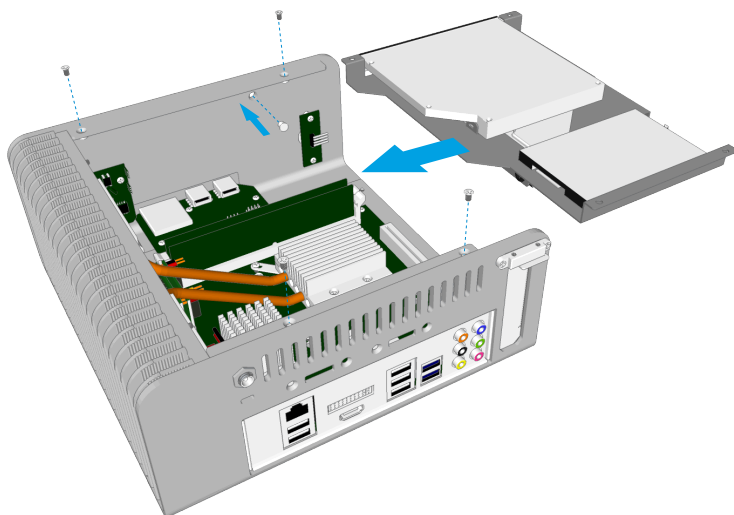
Ein weiteres 2.5" Laufwerk (z.B. eine SSD) kann hinter dem Slot-in Laufwerk installiert werden, es wird mit vier Schrauben fixiert.

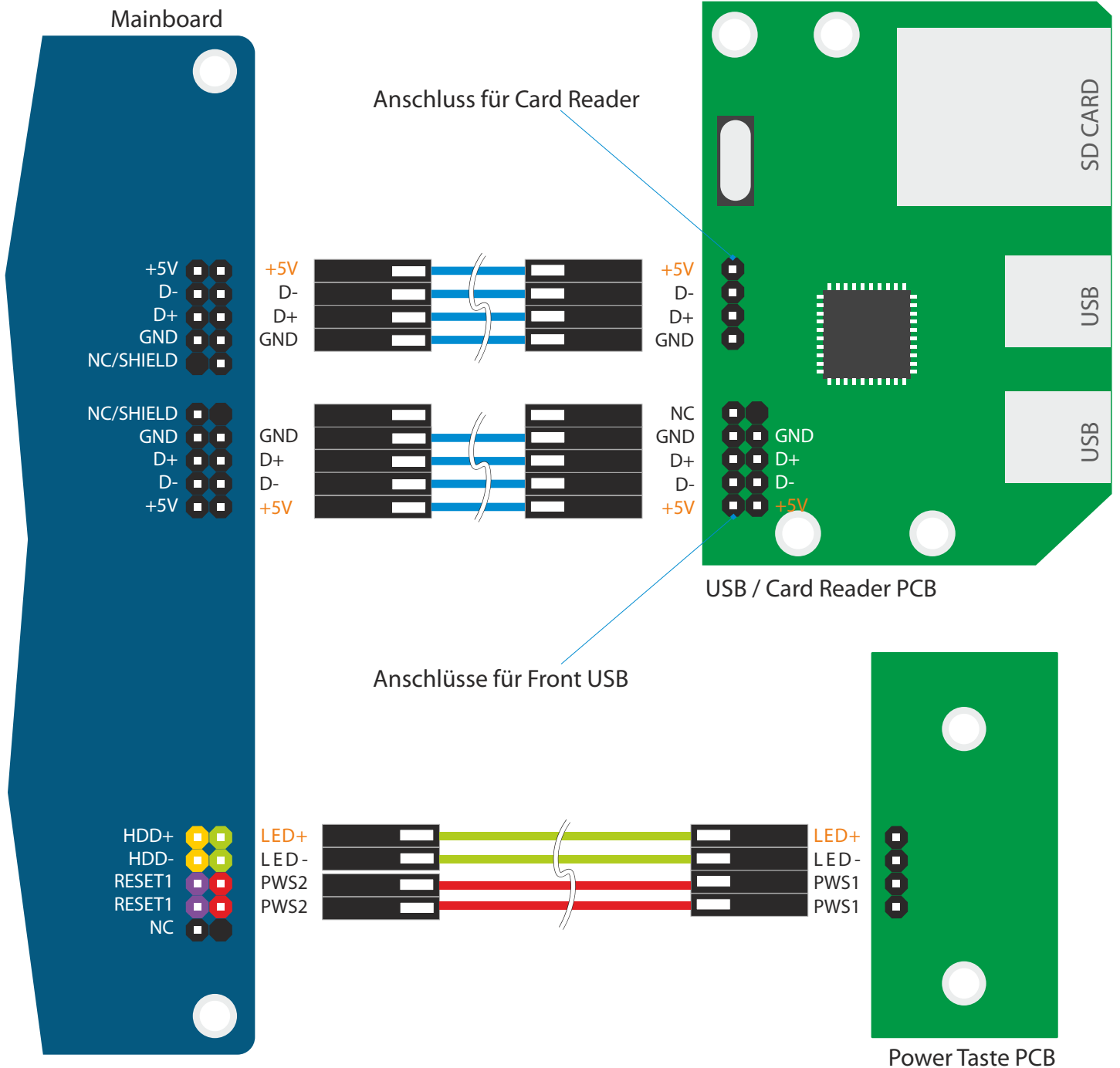


Einsetzen des Laufwerkskäfigs & der Auswurf Taste

Vor dem Einsetzen des kompletten Käfigs muss die im Lieferumfang befindliche Auswurf taste angebracht werden. Die nebenstehende Zeichnung zeigt die Position (blauer Pfeil).

Nun kann der Käfig eingesetzt werden. Schieben Sie diesen vorsichtig von der Seite in das Gehäuse. Achten Sie dabei auf Kabel und der korrekten Position der Auswurf Taste. Fixieren Sie den Käfig mit vier Schrauben.

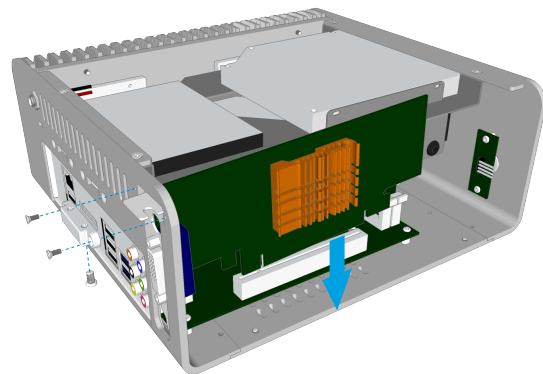
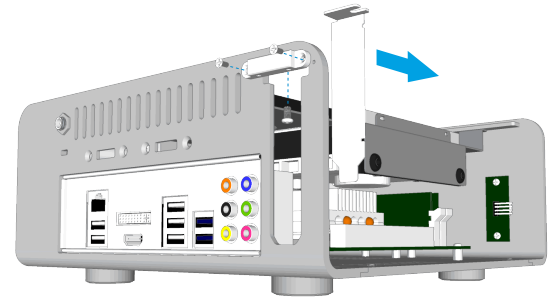




Farben der Kabel dienen nur zur Verdeutlichung und Unterscheidung der einzelnen Pins, aktuelle Farben können variieren.

Installation einer PCI Karte (Optional)

Vor dem Einbau entfernen Sie die durch eine Schraube gehaltene Slotblende. Die Kartenhalterung außen wird durch zwei Schrauben gehalten und sollte vor dem Einbau abgenommen werden.

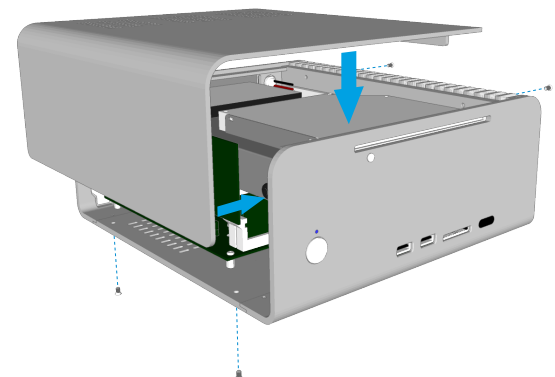


Setzen Sie nun vorsichtig die PCI Karte in den passenden Slot auf dem Mainboard. Achten Sie dabei auf die hintere Slotblende der Karte, diese muss exakt passgenau zum Gehäuse sein. Danach nutzen Sie die externe Kartenhalterung zur Fixierung der PCI Karte und schrauben die Karte mit einer Schraube fest.

Gehäusedeckel schließen

Nachdem nun das System komplett installiert wurde, kann der Deckel aufgesetzt werden. Bevor Sie dies machen, versichern Sie sich das alle Kabel korrekt angeschlossen wurden und die Komponenten auch ordnungsgemäß befestigt sind.

Setzen Sie dann den Gehäusedeckel wieder auf das Gehäuse und fixieren Sie diesen mit vier Schrauben, zwei von der Seite und zwei von unten.



STREACOM

Melbournestraat 56,
3047 BJ Rotterdam,
The Netherlands
www.streacom.com

V1.12.01