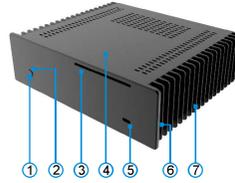


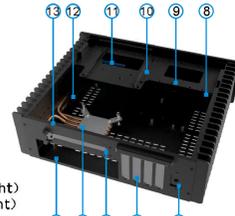
# USER GUIDE

## Key Features

- 1 Power Button
- 2 Power LED
- 3 ODD Loading Slot
- 4 Top Panel
- 5 IR Receiver Window
- 6 USB Ports 2.0 & 3.0
- 7 Heat sink



- 8 Power Button PCB
- 9 HDD Cage
- 10 ODD Cage
- 11 USB 3.0 Cable
- 12 Heatsink Connector
- 13 CPU Cooler Heatpipe



- 14 DC Power Jack Hole
- 15 PCI Expansion Slot (Half-Height)
- 16 PCI Expansion Slot (Full-Height)
- 17 CPU Cooler
- 18 I/O Shield Slot



# SE-H100

V1.0

## 3

2. Put the upper CPU mount onto the lower CPU mount, sandwiching the heatpipes between them. Use supplied M3\*6 screws and allen key to secure the upper and lower parts together. Do not fully tighten the screws.

3. Ensure the 4 spring loaded screws correctly align with the CPU cooler mounting nuts (you installed earlier under the motherboard). Carefully tighten each screw (one turn each side, alternating sides) until fully secured. You can fully tighten all the screws now.



### Installing the HDD Drives

This case can accommodate additional 2x3.5" HDD drives if you install ITX motherboard. This procedure can be skipped if you are installing microATX motherboard.

Fit the HDD drive into the chassis with 4 screws from the underneath of the chassis.



### Installing PCI Card (optional)

To install low profile expansion card, first remove the pre-installed PCI blanking plate by removing the single lower screw. The PCI mount can also be removed to make it easier to install the expansion card.

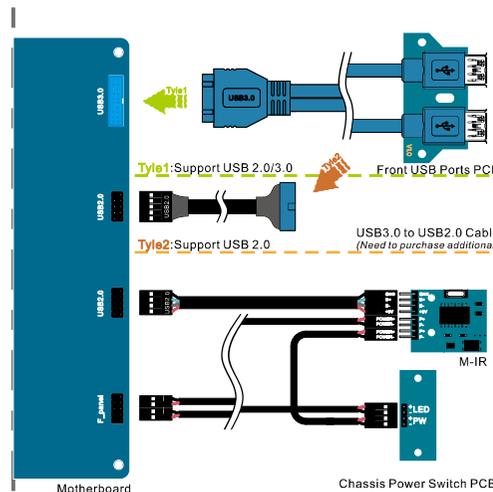
Place the card into the motherboard slot ensuring the rear side (where the ports are located) carefully passes through the expansion slot opening of the chassis. Once the card is fully inserted into the motherboard, replace PCI mount and finally secure the card with the single screw to the mount.



## 4

### Connecting the PSU, optional IR & other Cables

Connect the PSU, front USB ports, power button switch and any other internal connections to the motherboard. If your motherboard doesn't have internal USB3.0 header, you have to purchase USB3.0 to USB2.0 adapter cable to be able to use front USB connectors.



## 1

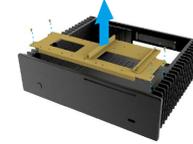
### Removing the Top Panel

The top panel is held in place with 4 screws. 2 of them are accessible from each side of the case between the heatsink fins. Remove these screws and then lift the top panel upwards and away from the case.



### Removing the HDD/ODD Cage

The HDD/ODD cage is held by 4 screws that are accessible from the side heatsink. Remove all of the 4 screws and lift the cage out of the chassis.



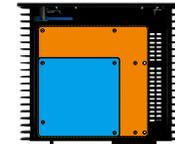
### Installing the I/O Shield

Locate the I/O shield that is supplied with your motherboard and firmly push it in place.



### Installing the Motherboard

H100 can accommodate either a mini-ITX (shown in blue) or microATX motherboard (shown in orange).

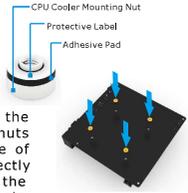


## 2

### Fitting the CPU Cooler Mounting Nuts

The kit includes 4 mounting nuts which have to be attached to the motherboard prior to fitting it inside the chassis. The nuts are held in place by adhesive pads and will be replaced later to mount the CPU cooler.

Put the motherboard upside down. Peel the protective label off from the mounting nuts and stick these 4 nuts to the underside of the motherboard ensuring they correctly align with the holes. The raised rim of the nuts should be inside the motherboard hole.



### Installing the Motherboard

Put the motherboard carefully into the chassis with the I/O port side leading so that the ports can fit into the I/O shield. Then use the provided screws to fix the motherboard.



### Affix the lower CPU Mount

Apply a thin and even layer of thermal paste to the surface of the CPU, then carefully position the lower CPU mount onto the CPU ensuring it is centrally located. The heatpipe grooves should be facing in the direction of the heatsink fins.



### Installing the CPU Cooler Assembly

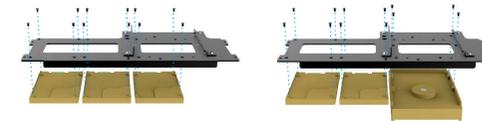
1. Attach the heatsink connector blocks and heatpipes to the chassis. We recommend fitting one side at a time. Secure the connector blocks with screws ensuring the heatpipes align and sit accurately in the grooves of the lower CPU mount. Do not fully tighten the screws.



## 5

### Installing the HDD Drives

The H100 can hold up to 3x2.5" drives or 2x2.5" and 1x3.5" drive. The 2.5" drives should be fitted using 4 screws (FM3.5) per drive. The 3.5" should be fitted using 4 screws (6#32\*6) per drive. Rubber pads are supplied and should be fitted to the mounting holes prior to fitting the drives.

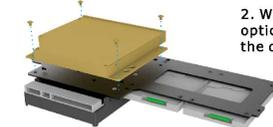


### Installing the ODD Drives

1. The case is supplied with 2 mounting brackets which fit to either side of the drive (pay attention to the orientation as each side is different). Use the 4 short screws supplied to fix the brackets to the drive.



2. With the brackets attached to the optical drive, you can now fix it to the cage using 3 screws as shown.



## 6

### Installing the HDD/ODD Cage

With all drives now attached to the cage put it down into the chassis carefully and secure it in place with 4 hot screws.



### Replace the Top Panel

With all the components installed, the chassis can now be closed. Prior to doing this, ensure that all cables are connected and all components are securely fitted. Replace the top panel and secure it in place using 4 screws with 2 screws from each side of the case between the heatsink fins.



### Connect Power & other Cables

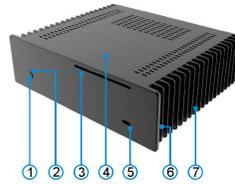
With the chassis fully assembled, connect the power and other cables.

When choosing a place for your chassis, please consider an area with adequate air flow and a moderate room temperature.

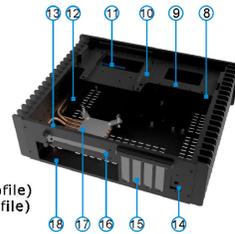
# INSTALLATIONSANLEITUNG

## Produktübersicht

- 1 An/Aus-Taster
- 2 Status-LED
- 3 ODD Slot
- 4 Deckel
- 5 IR-Empfänger Fenster
- 6 USB Ports
- 7 Kühlrippen



- 8 An/Aus-Taster Platine
- 9 HDD Halterung
- 10 ODD Halterung
- 11 USB 3.0-Kabel
- 12 Heatpipe Befestigungsblock
- 13 CPU-Kühler Heatpipe



- 14 2,5" DC Jack Bohrung
- 15 PCI Erweiterungsstift (Low-Profile)
- 16 PCI Erweiterungsstift (Full-Profile)
- 17 CPU-Kühler
- 18 Mainboardblenden Öffnung

# SE-H100

v1.0



2. Sobald alle Heatpipes korrekt aufliegen, setzen Sie die obere CPU-Kühler Montageplatte auf die untere Montageplatte - mit zwischen beiden Platten eingeschlossenen Heatpipes - und verschrauben Sie sie mit den Sechskant-Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben jedoch noch nicht fest.

3. Stellen Sie nun sicher, dass die federgelagerten Schrauben in die zuvor unter dem Mainboard angebrachten Befestigungsgewinde passen und ziehen Sie diese abwechselnd fest. Anschließend können Sie auch alle anderen Schrauben festziehen.



### Installation der Festplatten

Bei Verwendung eines Mini-ITX Mainboards können zusätzlich 2x 3,5" Laufwerke installiert werden. (Sie können diesen Schritt überspringen, wenn Sie ein microATX-Mainboard verwenden.)

Passen Sie die HDD in das Gehäuse ein und befestigen Sie sie mit vier Schrauben von der Unterseite des Gehäuses.

### Installation von PCI Karten (optional)

Um Low-Profile Erweiterungskarten zu installieren, entfernen Sie zunächst die PCI Slotblende durch Abschrauben der Sicherungsschraube an der Unterseite der Befestigung. Um den Einbau von Erweiterungskarten zu vereinfachen, kann diese Befestigung bei Bedarf auch entfernt werden.

Installieren Sie die Erweiterungskarte auf dem Mainboard und stellen Sie dabei sicher, dass die Karte sich in den Erweiterungskartenslot an der Rückseite des Gehäuses einpasst. Bringen Sie nun die Befestigung wieder an und fixieren Sie die Karte mit der Schraube.

Das Vorgehen bei der Installation einer Erweiterungskarte im Full-Profile Erweiterungskartenslot ist nahezu äquivalent. Hier ist jedoch darauf zu achten, dass die Karte nicht direkt auf dem Mainboard installiert werden kann, sondern mit einer Riser-Card verbunden werden muss.

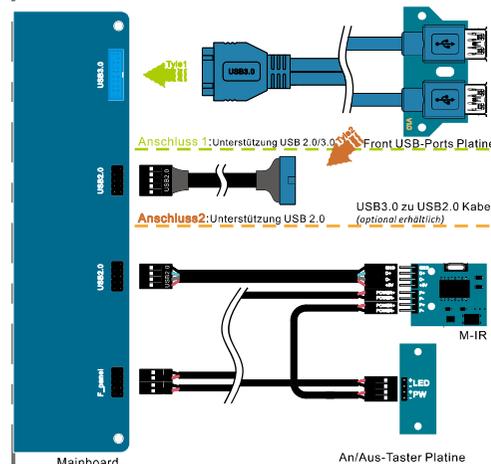


## Anschluss der Kabel

Schließen Sie die Kabel der Stromversorgung, USB-Platine, An/Aus-Taster Platine und ggf. weiterer Komponenten an das Mainboard an und überprüfen Sie die korrekte Funktion.

Zur Befestigung des 2,5" DC Jacks von internen mini-Netzteilen steht eine passende Bohrung an der Rückseite des Gehäuses zur Verfügung.

Falls ihr Mainboard keinen internen USB3.0 Header besitzt, kann der Front USB-Port durch Verwendung eines entsprechenden USB3.0 zu USB2.0 Adapterkabels benutzt werden.



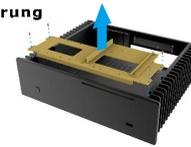
## Vorbereiten der Installation

Der Deckel wird durch vier Schrauben fixiert, es befinden sich je zwei Schrauben seitlich zwischen den Kühlrippen. Entfernen Sie die Schrauben, heben Sie den Deckel an und entfernen Sie ihn vom Gehäuse.



## Entfernen der HDD/ODD Halterung

Die HDD/ODD Halterung ist mit vier Schrauben fixiert, die sich an den Seitenteilen von oben lösen lassen. Entfernen Sie diese Schrauben und heben Sie die Halterung vorsichtig nach oben aus dem Gehäuse heraus.

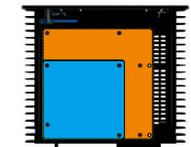


## Einbau der Mainboardblende

Setzen Sie die Mainboardblende (die zusammen mit Ihrem Mainboard geliefert wurde) in die Öffnung an der Rückseite des Gehäuses und drücken Sie sie von innen an, so dass sie fixiert ist.

## Installation des Mainboards

Das Gehäuse ist kompatibel mit Mini-ITX (blau) oder microATX (orange) Mainboards.

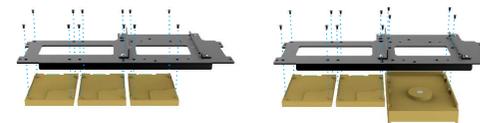


## Installation der Festplatten/SSDs

Es können 3x 2,5" oder 2x 2,5" und 1x 3,5" Laufwerke gleichzeitig installiert werden.

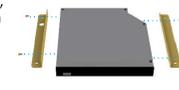
Ein 2,5" Laufwerk wird mit vier Schrauben (FM3.5) befestigt, ein 3,5" Laufwerk wird mit vier Schrauben (6#32\*6) befestigt.

Für die Entkopplung werden Gummi-Pads mitgeliefert, die vor dem Einbau des Laufwerks um die Bohrung angebracht werden können.

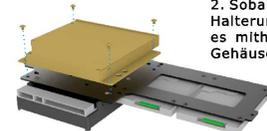


## Installation von optischen Laufwerken

1. Es sind zwei Halterungen vorhanden, in die das Laufwerk eingepasst werden kann. Achten Sie auf die korrekte Orientierung. Verwenden Sie vier kurze Schrauben, um das Laufwerk seitlich an der Halterung zu befestigen.

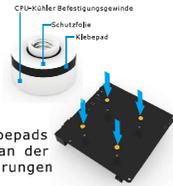


2. Sobald das optische Laufwerk an den Halterungen fixiert ist, befestigen Sie es mithilfe von drei Schrauben am Gehäuse.



## Anbringen der CPU-Kühler Befestigungsgewinde

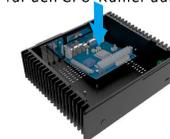
Im Lieferumfang befinden sich vier Befestigungsgewinde, die vor dem Einbau des Mainboards an dessen Unterseite angebracht werden müssen. Die Befestigungsgewinde werden durch Klebepads angebracht und dienen später zur Installation des CPU-Kühlers.



Entfernen Sie die Schutzfolie von den Klebepads und kleben Sie die Befestigungsgewinde an der Rückseite des Mainboards an den vier Bohrungen für den CPU-Kühler auf.

## Installation des Mainboards

Setzen Sie das Mainboard vorsichtig in das Gehäuse und passen Sie es in die Mainboardblende ein, so dass alle Anschlüsse zugänglich sind. Sobald das Mainboard in der korrekten Position ist, fixieren Sie es mittels der mitgelieferten Schrauben.

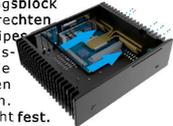


## Anbringen der CPU-Kühler-Montageplatte

Geben Sie eine dünne und gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der eingebauten CPU und setzen vorsichtig die untere CPU-Kühler-Montageplatte auf. Die Montageplatte muss mittig auf der CPU ausgerichtet sein und die Rillen für die Heatpipes müssen parallel zur Front des Gehäuses ausgerichtet sein.

## Installation des passiven Kühlsystems

1. Befestigen Sie die Heatpipe-Befestigungsblöcke zusammen mit den Heatpipes an der Gehäusewand. Wir empfehlen die Montage pro Seite - also erst den linken Befestigungsblock mit jeweils zwei Heatpipes und dann den rechten Befestigungsblock mit jeweils zwei Heatpipes anzubringen. Fixieren Sie die Befestigungsblöcke mit den Schrauben und achten Sie darauf, dass sich die Heatpipes in die Rillen der unteren CPU-Montageplatte einpassen. Ziehen Sie die Schrauben jedoch noch nicht fest.



## Einbau der HDD/ODD Halterung

Setzen Sie die Halterung mit angebrachten Laufwerken vorsichtig von oben in das Gehäuse und befestigen Sie die Halterung mit den vier Schrauben.



## Abschluss der Installation

Prüfen Sie, ob alle Kabel korrekt angeschlossen und alle Komponenten ordnungsgemäß befestigt sind.

Nachdem alle vorherigen Installationsanweisungen durchgeführt wurden, kann nun als letzter Schritt das Gehäuse mit dem Gehäusedeckel wieder verschlossen werden.

Befestigen Sie den Gehäusedeckel mit jeweils zwei Schrauben an jeder Seite zwischen den Kühlrippen.



Jetzt können Peripheriegeräte und das externe Netzteil angeschlossen werden.

Wie bei jeder passiven Kühllösung, werden Umweltbedingungen Auswirkungen auf die Leistung haben. Eine TDP von 95 W wird nur empfohlen, wenn das Gehäuse an einem Ort mit ausreichendem Luftstrom platziert wird und die Raumtemperatur angemessen ist!