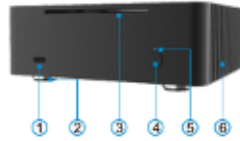


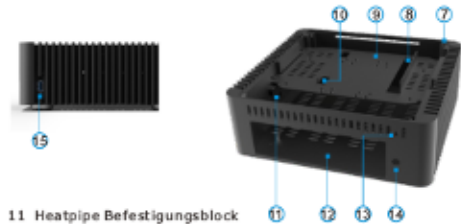
# INSTALLATIONSANLEITUNG

## Produktübersicht SE-TC5

- 1 IR-Empfänger Fenster
- 2 FÜBe
- 3 ODD Slot (optional)
- 4 An/Aus-Taster
- 5 Status-LED
- 6 Kühlrippen



- 7 Magnet
- 8 IR-Empfänger Befestigung
- 9 HDD/ODD Halterung
- 10 An/Aus-Taster Platine



- 11 Heatpipe Befestigungsblock
- 12 Mainboardblenden Öffnung
- 13 Kensington-Schloss Buchse
- 14 2,5" DC Jack Bohrung
- 15 USB3.0 Anschluss (optional)



SE-TC5

## 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.



Entfernen Sie die Heatpipe-Befestigungsblöcke und legen Sie sie zur Seite.

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. Nun kann auch in die Heatpipe-Rillen der Montageplatte Wärmeleitpaste gefüllt werden.



Wärmeleitpaste

## 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 auf einer Seite die beiden Befestigungsblöcke mit jeweils einer Heatpipe und dann auf der anderen Seite die beiden Blöcke mit jeweils einer Heatpipe anzubringen (ggf. können bei Verwendung bestimmter Mainboards nur drei Blöcke mit insgesamt drei Heatpipes verwendet werden). 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.



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 Sechskantschrauben. Ziehen Sie die Schrauben jedoch noch nicht fest.

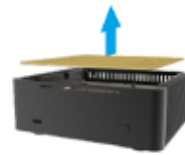


3. Stellen Sie nun sicher, dass die federgelagerten Schrauben in die zuvor unter dem Mainboard angebrachten Befestigungsgewinde passen und ziehen Sie diese abwechselnd fester. Anschließend können Sie auch alle anderen Schrauben festziehen.

Bitte verwenden Sie das zu Ihrem Mainboard passende Heatpipe Set und installieren Sie die Heatpipes in der dargestellten Anordnung, siehe Abbildung:



1

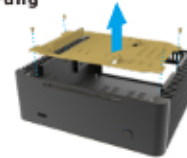


## Vorbereiten der Installation

Der Deckel wird durch acht Magnete fixiert (vier im Deckel und vier im Gehäuse). 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 (siehe Abbildung).

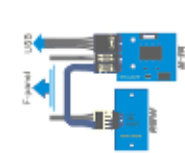


## Einbau der IR-Empfänger Platine (optional)

Die IR-Empfänger Platine kann an der gekennzeichneten Stelle (siehe Abbildung) in das Gehäuse eingebaut werden. Verwenden Sie dazu die zwei mitgelieferten Schrauben.



5



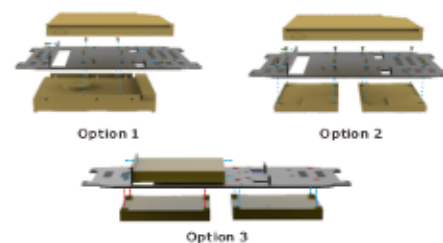
## Anschluss der Kabel

Schließen Sie die Kabel der An/Aus-Taster Platine und ggf. der IR-Empfänger Platine 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.

## Installation von Festplatten, SSDs und optischen Laufwerken

Abhängig von der Anzahl der zu installierenden Festplatten und SSDs können verschiedene Befestigungsanordnungen gewählt werden. Es können eingebaut werden:

1. ein optisches Slot-In Slim Laufwerk und eine 3,5" Festplatte (Option 1) oder
2. ein optisches Slot-In Slim Laufwerk und bis zu zwei 2,5" Festplatten/SSDs (Option 2) oder
3. bis zu drei 2,5" Festplatten/SSDs (Option 3)



2

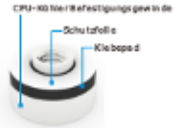


## Einbau der Mainboardblende

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 (siehe Abbildung).

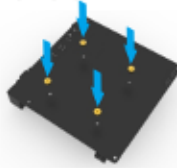
## CPU-Kühler Befestigungsgewinde

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

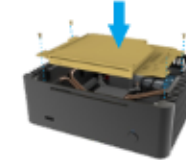


## Anbringen der CPU-Kühler Befestigungsgewinde

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 (siehe Abbildung).



6



## Einbau der HDD/ODD Halterung

Bitte achten Sie vor Einbau der HDD/ODD Halterung auf eine korrekte Verkabelung der Laufwerke.

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 sind 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.



Jetzt können Peripheriegeräte und das externe Netzteil angeschlossen werden.

Wie bei jeder passiven Kühlung, werden Umweltbedingungen Auswirkungen auf die Leistung haben. Eine TDP von 84 W wird nur empfohlen, wenn das Gehäuse an einem Ort mit ausreichendem Luftstrom platziert wird und die Raumtemperatur angemessen ist!

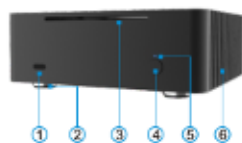


# USER GUIDE

## SE-TC5

### Product overview SE-TC5

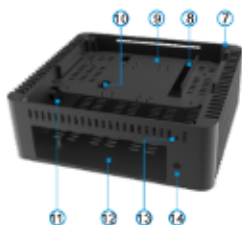
- 1 IR Receiver Window
- 2 Feet
- 3 ODD Loading Slot (optional)
- 4 Power Button
- 5 Power LED
- 6 Heat sink



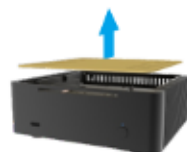
- 7 Magnet
- 8 IR Receiver Mounting Bay
- 9 HDD/ODD Cage
- 10 Power Button PCB



- 11 Heatsink Connector
- 12 I/O Shield Slot
- 13 Kensington Lock Hole
- 14 2.5" DC Power Jack Hole
- 15 USB3.0 port (optional)



### 1



### Removing the Top Panel

The top panel is fixed by eight magnets. (Four magnets in the top panel and the others in the case). Pull the top panel and let it out of the chassis.

### 2

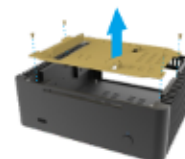


### Installing the I/O shield

Position the I/O shield that has been supplied together with your motherboard and firmly push it into its position.

### Removing the HDD/ODD Cage

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



### CPU Cooler Mounting Nuts

The kit includes 4 mounting nuts which should be attached to the motherboard prior to fitting motherboard inside the chassis. The nuts are fixed in its position by adhesive pads and will be used to mount the CPU cooler.



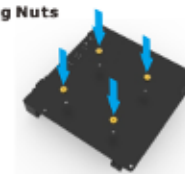
### Fitting M-IR Module (optional)

The M-IR module can be installed into its position by 2 screws which are supplied in the accessories box.



### Fitting the CPU Cooler Mounting Nuts

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



### 3

### 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.



### 4

### Installing the CPU Cooler Assembly

1. Attach the heatsink connector blocks and heatpipes to the chassis. We suggest fitting one side at a time (pairs of heatpipes). Fix the connector blocks with screws meanwhile ensure the heatpipes aligning and sit in the grooves of the lower CPU connector accurately. Do not fully tighten the screws.



2. With all 4 heatpipes attached, position the upper CPU connector onto the lower CPU connector, sandwiching the heatpipes between them. Fix upper and lower parts together by the HEX screws, but do not fully tighten the screws.

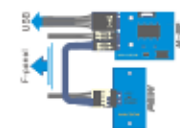
3. Ensuring the 4 spring loaded screws correctly align with the CPU cooler mounting nuts (you installed earlier under the motherboard), carefully tighten each screw (one turn each side, alternating sides) until fully secured. You can now fully tighten all the screws.

According to different motherboard, please choose the suitable heatpipes for installation (as shown in the pictures):



### 5

### Connecting Power & Other Cables

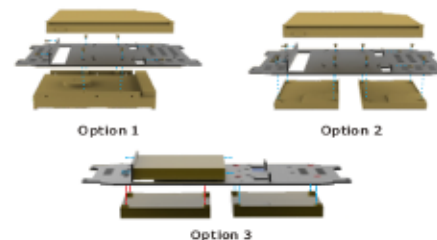


Connect cables of power switch and M-IR on motherboard, then test if everything works properly.

### Installing the HDD/ODD Drives

Depending on the type of components fitted, you can choose proper options to install from below:

1. installing 1 slot loading optical drive and 1x3.5"hard drive -----(option 1)
2. installing 1 slot loading optical drive and 2x2.5"hard drives -----(option 2)
3. installing 3x2.5"hard drives -----(option 3)

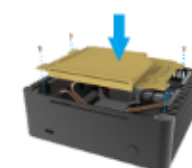


### 6

### Installing the HDD/ODD Cage

Before installing the cage, please connect the HDD/ODD cables on the motherboard.

With all drives now attached to the cage, put it down to chassis carefully and fix it in its place by 4 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 fitted securely.



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

When choosing a place for your chassis, please consider the area where is adequate air flow and a moderate room temperature.



Remove the heatsink connector blocks and place aside for further using.

thermal paste

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. Please ensure it is located centrally. The heatpipe grooves should be facing in the direction of the heatsink. Thermal paste can also be applied to the heatpipe grooves in preparation for the next step.

