X-608

Anleitung

◈ Inhalt

Sicherheitshinweise	**2**
Eigenschaften	**3**
Komponenten	**4**
Netzteileinbau	**5**
Reinigung des Staubfilters	**5**
Festplatteneinbau	**5**
Mainboardeinbau	**5**
2,5" Festplatteneinbau	**6**
Lüftereinbau	**6**
Einbau Wasserkühlung	**7**
Grafikkartenhalter	**8**
Frontanschlüsse	**9**
Anschlusskabel	**10**
Anschluss der Lüfter	**10**
Anschluss der RGB / PWM Steuerplatine	**11**
Fehlerursachen	**11**
Kontaktinformation	**12**

◈ Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Kauf eines Gehäuses der Firma Inter-Tech. Mit dem Kauf des X-608 haben Sie ein hochwertiges Computergehäuse erworben, das mit vielen, individuell einstellbaren Lichteffekten aufwartet und zudem reichlich Platz für Festplatten und große Grafikkarten bietet.
Dieses Gehäuse ist ausschließlich für die Montage von Computern und für den Gebrauch innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.
Wir empfehlen Ihnen diese Anleitung aufmerksam durchzulesen und den Anschluss der eingebauten Lüfter und Steuerungen genau nach dieser Anleitung vorzunehmen.
Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung.
Bewahren Sie die Anleitung auf um bei einer Um-Konfiguration darauf zurückgreifen zu können.
Vergewissern Sie sich bei Arbeiten am Gehäuse, dass dieses vom Stromnetz getrennt ist.

Da LEDs mit niedriger Spannung arbeiten fliest in ihnen ein hoher Strom um die gewünschte Leistung zu erhalten. Dadurch erhöht sich bei unsachgemäßer Installation oder Handhabung die Brandgefahr. Stellen Sie daher sicher, dass alle Kabel fest eingesteckt und richtig angeschlossen sind, bevor Sie den Computer in Betrieb nehmen.

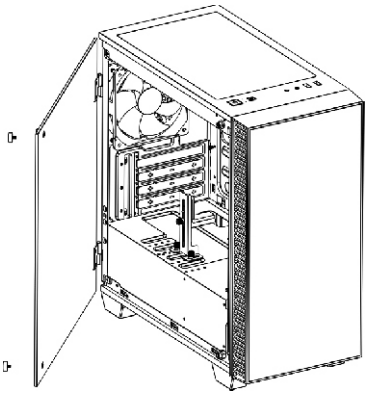
Sollten Sie beim Betrieb des Computers merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen, bzw. eine Rauchentwicklung entdecken, trennen Sie den Computer schnellstmöglich vom Stromnetz.
Wir empfehlen bei längerer Nichtbenutzung oder Abwesenheit den Computer komplett vom Stromnetz zu trennen.

Wenn Sie das Computergehäuse entsorgen wollen oder müssen, entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder befragen Sie Ihren Fachhändler. Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

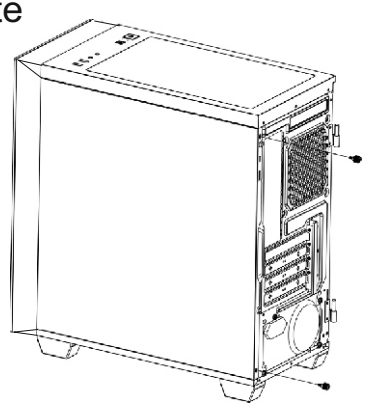
Wir gewähren auf dieses Produkt die gesetzliche Gewährleistung. Im Falle eines Garantiefalls wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler von dem Sie das Produkt erworben haben. Die genauen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.inter-tech.de.

◈ Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Abmessungen	192(B)x415(H)x400(T)mm
Material	Stahl/ABS/Glas
M/B Typ	Micro-ATX/ITX
5.25" Laufwerke	0
HDD Laufwerke	2x 3.5″ HDD/3x 2.5″ SSD
Slots	4 Slots, unterstützt VGA Karten bis 320mm
max. Höhe CPU Kühler	150mm
Einbaumöglichkeit für Lüfter	Top: 2x 120mm (optional)
	Vorne: 3x 120mm (optional)
	Hinten: 1x 120mm (eingebaut)
Staubfilter	1x Gehäuseboden; 1x Top
Frontanschlüsse	1x USB3.0 Typ A, 1x USB3.0 Typ C
	HD Audio/MIC
RGB+PWM Steuerung	5x RGB LED
	5x Geschwindigkeitsregelung
Netzteil (optional)	Standard ATX PSU



Vorderseite



Rückseite

◈ Komponenten

1 Frontblende

2 Re. Seitenteil

3 Li. Glasseitenteil

4 Mag. Staubfilter

5 RGB+PWM Steuerplatine

6 Lüfter

7 Staubfilter, unten

8 Lüfter, optional

9 Netzteil, optional

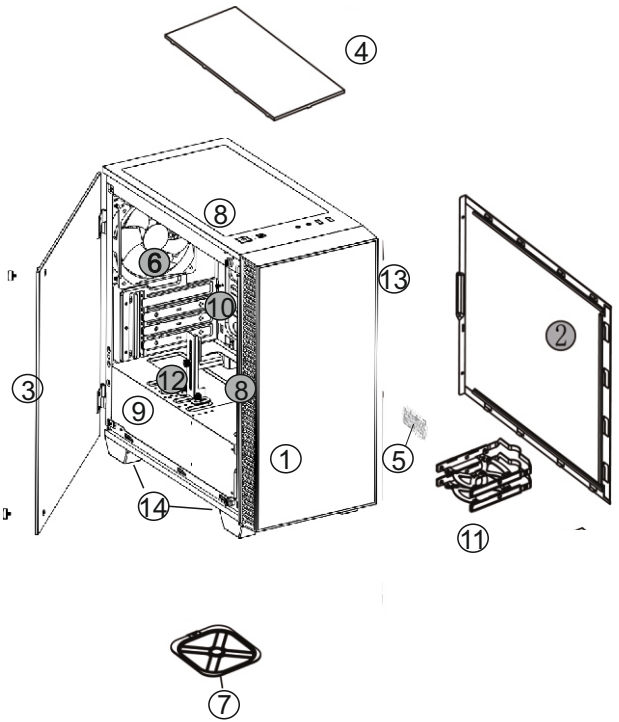
10 Mainboard, optional

11 HDD, optional

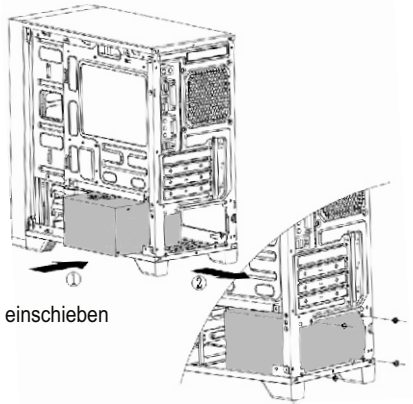
12 VGA Halter

13 SSD, optional

14 Standfüße



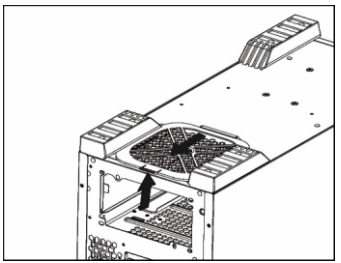
◈ Netzteileinbau



Netzteil einschieben

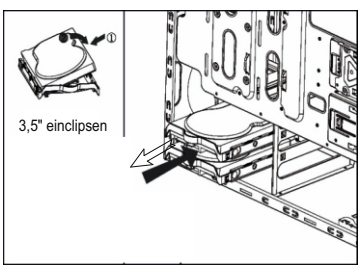
Befestigen am Gehäuse

◈ Reinigung des Staubfilters



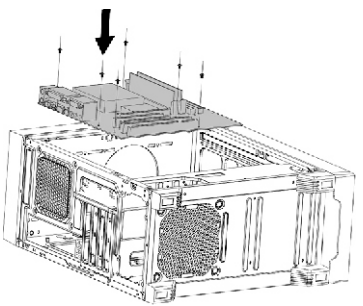
Staubfilter nach hinten herausziehen

◈ Festplatteneinbau 3,5"



Wechselrahmen herausziehen und HDD einclipsen. Wechselrahmen wieder einschieben

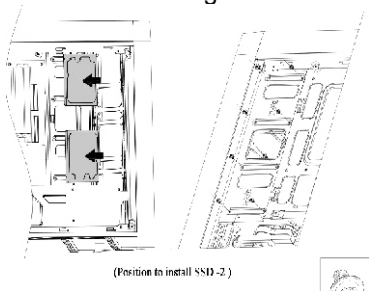
◈ Mainboardeinbau



Einbau Mainboard auf dem Träger

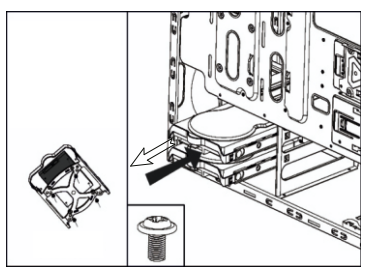
◈ 2,5" Festplatteneinbau

SSD Einbaumöglichkeit 1+2



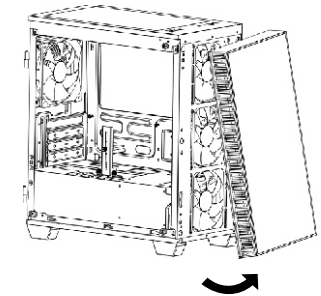
SSD vorne innen anhalten und von der Rückseite festschrauben

SSD Einbaumöglichkeit 3+4

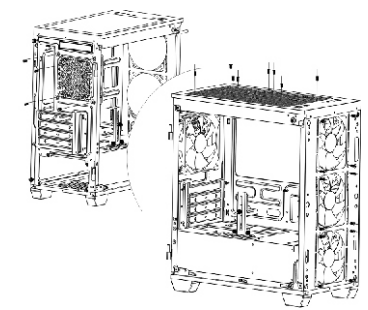


Wechselrahmen herausziehen und SSD festschrauben. Wechselrahmen wieder einschieben

◈ Lüftereinbau

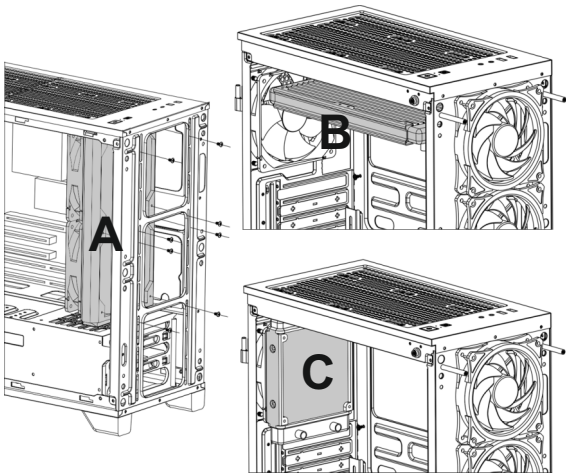


Zum Einbau der Front Lüfter muss die Frontblende entfernt werden. Dazu von unten in die Frontblende greifen und nach vorne ziehen



Lüfter von innen anhalten und von außen mit Schrauben befestigen

◈ Einbau Wasserkühlung



Maße Wasserkühlung:

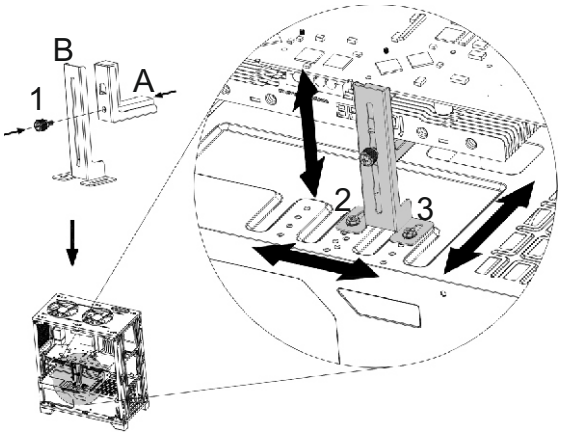
Front : 240mm

Deckel: 240mm

Rückseite: 120mm

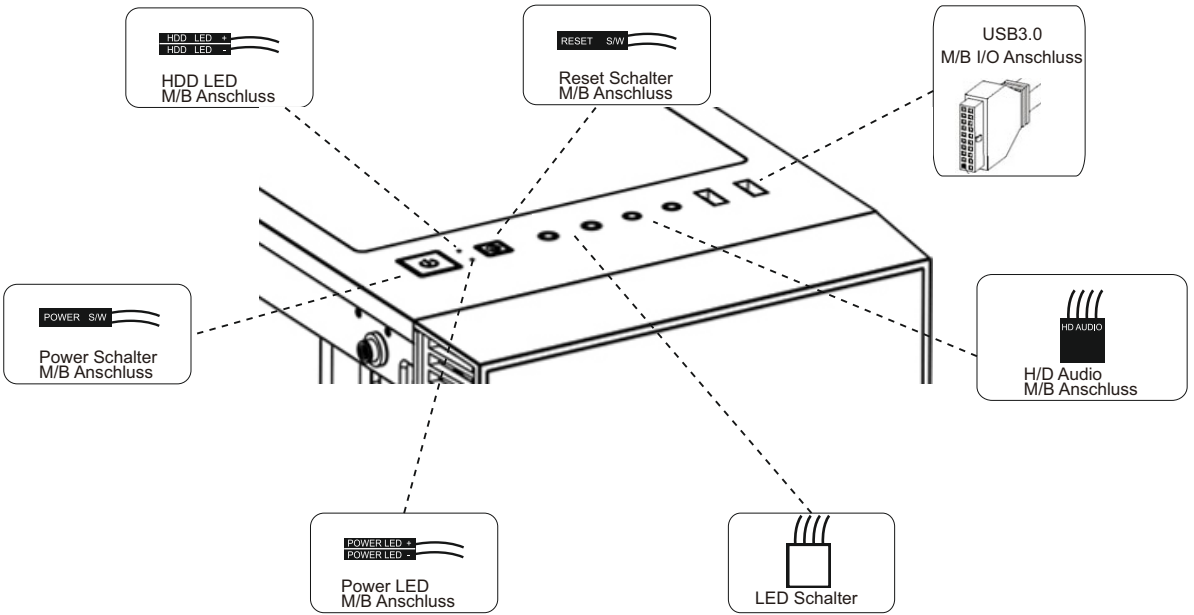
Zum Einbau der Wasserkühlung in die Front muss die Frontblende entfernt werden (siehe Seite 6).
Die Radiatoren von innen anlegen und von außen festschrauben. Sie können vorne (A) und oben (B) eine 240mm und hinten (C) eine 120mm Wasserkühlung einbauen.

◈ Grafikkartenhalter

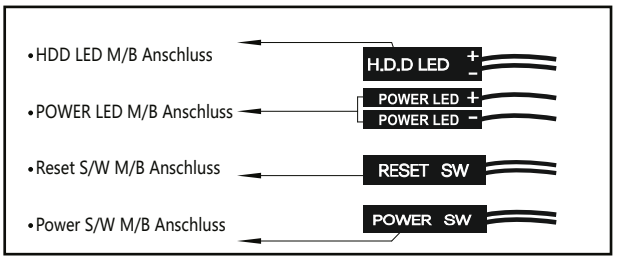


Montieren Sie erst die Grafikkarte.
Justieren Sie den Grafikkartenhalter entsprechend der verbauten Grafikkarte.
1. Höhenverstellung: Lösen Sie Schraube 1, passen Sie den Ausleger A Ihren Bedürfnissen an und fixieren Sie ihn wieder
2. Tiefenverstellung: Lösen Sie die Schrauben 2+3,montieren Sie den Halter B Ihren Bedürfnissen entsprechend und fixieren Sie ihn wieder
3. Seitenverstellung: Lösen Sie die Schrauben 2+3, montieren Sie den Halter B Ihren Bedürfnissen entsprechend und fixieren Sie ihn wieder

◈ Frontanschlüsse



◈ Anschlusskabel



◈ Anschluss der Lüfter

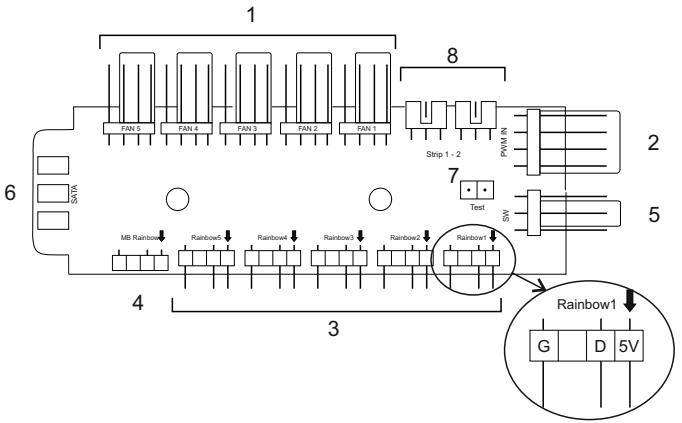
Sie haben folgende Möglichkeiten Lüfter im Gehäuse anzuschließen bzw. die Geschwindigkeit zu regeln:

1. An der eingebauten Platine (siehe Seite 11)
   An der eingebauten Platine, an der Rückseite des Mainboard-Trägers, können bis zu 5 Lüfter mit 3-pin-Anschluss angeschlossen werden.
   Der eingebaute sowie 4 zusätzliche Lüfter können über die Platine am Mainboard angeschlossen werden und werden dann über das Mainboard, temperaturabhängig, geregelt.

2. Am Mainboard
   Die mitgelieferten Lüfter haben einen 3 Pin Anschluss, für den Lüfter. Dieser kann an einen passenden 3 oder 4 Pin Anschluss Ihres Mainboards angeschlossen werden.

◈ Anschluss der RGB / PWM Steuerplatine

1 4Pin Anschluss für Lüfter
2 Eingang für PWM Signal vom Mainboard (CPU Fananschluss)
3 3Pin Anschlüsse für RGB, 5V Digital
4 SYNC Anschluss zum Mainboard
5 Anschluss zum LED-Schalter
6 Strom Eingang (SATA Stecker muss angesteckt werden)
7 Test Jumper für PWM Regelung
8 Anschluss RGB Strip



An den 4pin-Anschlüssen (3) können sowohl die Beleuchtung von RGB Lüftern als auch reine RGB Strips angeschlossen werden und dann über den Schalter am Gehäuse gesteuert werden. Mit passenden Verteilern (abhängig von der Leistung des Mainboards) können an diesen Anschlüssen auch weitere RGB Elemente angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass die Gesamtausgangsleistung der Platine 48W nicht übersteigen darf. Die Richtung des SATA Steckers ist egal.

Bitte beachten Sie das Anschluss-Schema der eingebauten Platine. Falscher Anschluss kann zur Beschädigung der Platine führen.

Nach dem ersten Einschalten des Computers ist die Lichtsteuerung im Status Aus. Drücken Sie den linken LED Schalter kurz um die Lichtsteuerung einzuschalten. Durch Drücken des Tasters für mehr als 3 Sekunden schalten Sie zwischen Mainboard- und Manuellem- Betrieb um. Drücken Sie den Taster für mehr als 5 Sekunden werden die Lichteffekte ausgeschaltet. Mit jedem Tastendruck des rechten Knopfs können Sie das Licht verändern. Die Steuerplatine speichert den zuletzt eingestellten Effekt.
Zum Verändern der Helligkeit der RGB Beleuchtung, drücken Sie den linken Knopf mehrmals.

Bei Betrieb der Platine über den Anschluss 4 direkt am Mainboard ist der LED Schalter über Anschluss 5 außer Funktion.

◈ Fehlerursachen

Der Rechner startet immer neu.	Prüfen Sie ob die Anschlüsse 2 und 4 mit den richtigen Anschlüssen auf dem Mainboard verbunden sind. Prüfen Sie auch die Polarität der Anschlüsse.
Der Schalter zur Lichtsteuerung funktioniert nicht.	Prüfen Sie ob der Schalter an Buchse 5 angeschlossen ist.
Weder die Lüfter, noch das Licht funktionieren.	Prüfen Sie ob das Modul über Stecker 6 mit dem Netzteil verbunden ist und Strom bekommt.
Lüfter drehen nicht.	Prüfen Sie ob an Anschluss „FAN1" ein Lüfter angeschlossen ist. Einige Mainboards geben ein unsauberes PWM Signal aus, so dass die Platine dieses nicht interpretieren kann. Sollte das bei Ihnen der Fall sein, müssen entweder die Lüfter von der Platine getrennt und an Anschlüssen des Mainboards angeschlossen werden oder eine Brücke auf Jumper 7 gesetzt werden. In diesem Fall drehen die Lüfter über die Platine mit voller Geschwindigkeit und können nicht mehr geregelt werden.

◈ Kontaktinformation

Hainhäuser Weg 93

D-30855 Langenhagen

Tel.: +49 (0) 511 726678-30
Fax: +49 (0) 511 726678-37
E-Mail: vertrieb@inter-tech.de

Fragen, Anregungen oder Wünsche? Melden Sie sich unter www.inter-tech.de/hilfe

Werden Sie Teil einer großen Social-Media-Familie und
folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen
für aktuelle Produktnews, Testberichte und Gewinnspiele.

InterTech.de	intertechgmbh	inter-tech	InterTechGmbH	Inter-Tech.de