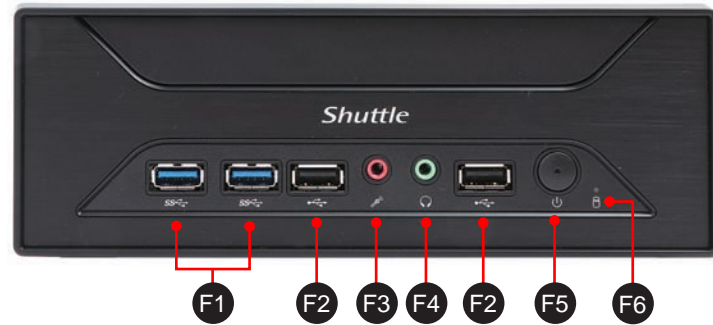


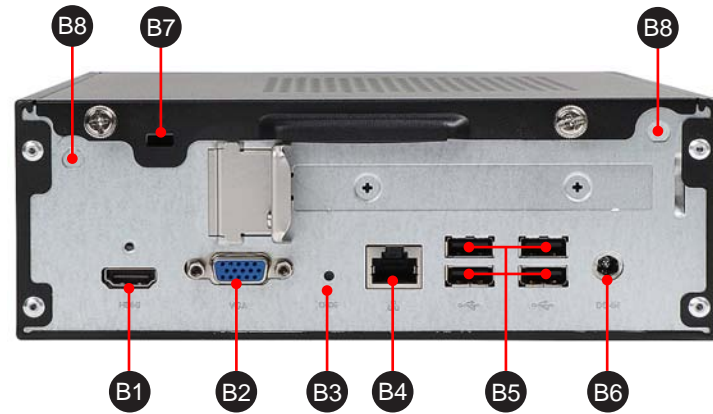
# XH110G Kurzanleitung 【Deutsch】

## Vorderseite



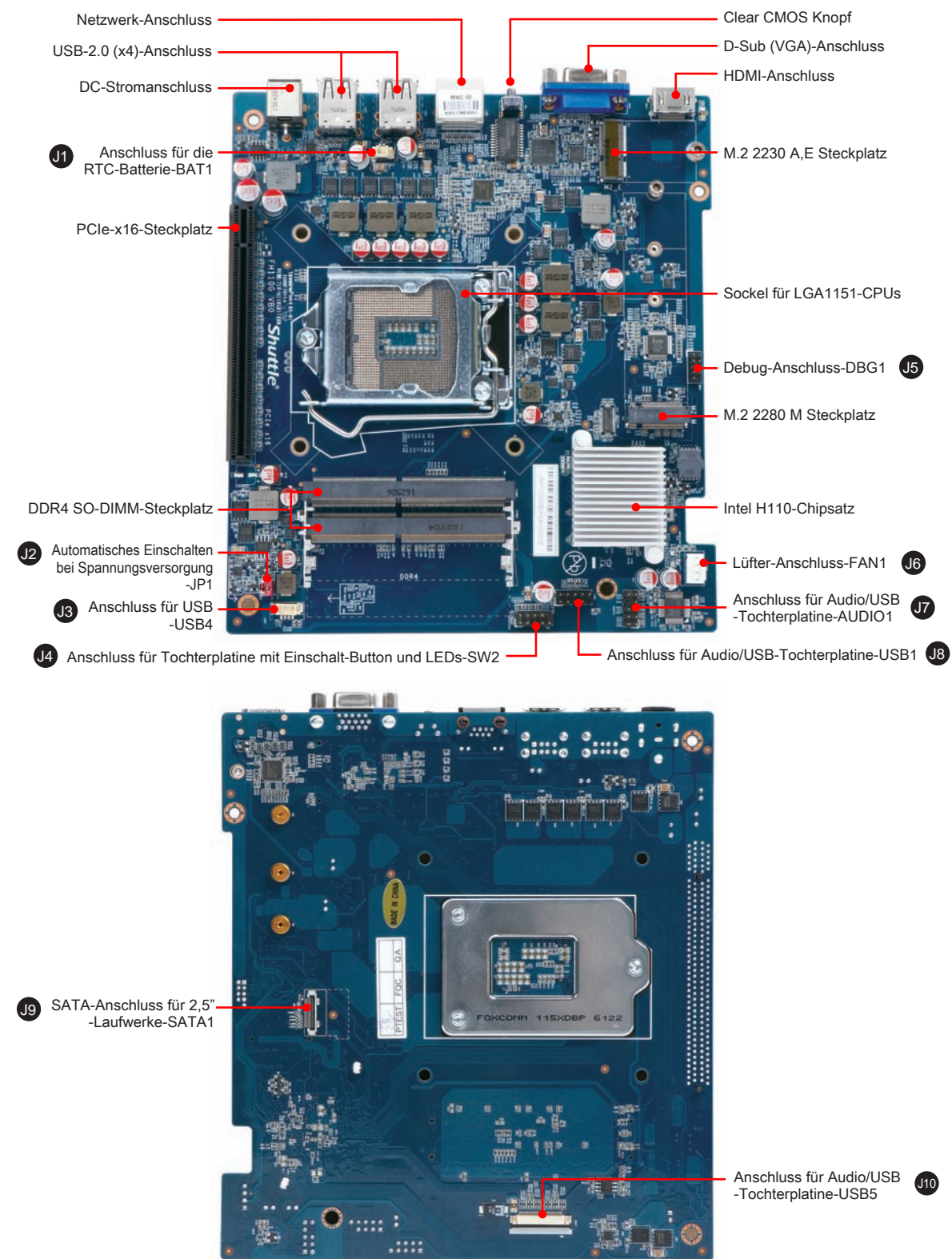
- F1. USB-3.0-Anschlüsse
- F2. USB-2.0-Anschlüsse
- F3. Mikrofon-Eingang
- F4. Kopfhörer-Ausgang
- F5. Ein-/Aus-Button/  
Betriebsanzeige
- F6. Festplatten-LED

## Rückseite



- B1. HDMI-Anschluss
- B2. D-Sub (VGA)-Anschluss
- B3. Clear CMOS Knopf
- B4. Netzwerk-Anschluss
- B5. USB-2.0-Anschlüsse
- B6. DC-Stromanschluss
- B7. Kensington® Lock Öffnung
- B8. Perforation für optionales  
Wireless-LAN-Modul

## Mainboard-Abbildung



## Jumper Einstellungen

- J1** Anschluss für die RTC-Batterie
- 1=BATPWR  
2=GND
- J2** Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung
- 1=OP(+)  
2=GND
- Open (enabled) Short (disabled)
- J3** Anschluss für USB
- 1=GND  
2=USB2\_D+  
3=USB2\_D-  
4=+5VS
- J4** Anschluss für Tochterplatine mit Einschalt-Button und LEDs
- 1=SATA\_LED\_+3.3V  
2=SYS\_LED\_+3.3V  
3=SATA\_LED  
4=GND  
5=RST\_nBTN  
6=PWRSW-  
7=GND  
8=GND  
9=N/C  
10=N/A
- J5** Debug-Anschluss
- 1=CLK\_DBG\_24M  
2=LAD1  
3=SIORST-  
4=LAD0  
5=LFRAME-  
6=+3.3V  
7=LAD3  
8=GND  
9=LAD2  
10=N/A
- J6** Lüfter-Anschluss
- 1=GND  
2=+12V  
3=FAN\_TAC  
4=FAN\_CTL
- J7** Anschluss für Audio/USB-Tochterplatine
- 1=MIC\_L  
2=GND  
3=MIC\_R  
4=FP\_AUDIO-JD  
5=HP\_R  
6=MIC-JD  
7=SENSE\_B  
8=N/A  
9=HP\_L  
10=HP-JD
- J8** Anschluss für Audio/USB-Tochterplatine
- 1=+5VS  
2=+5VS  
3=USB2\_D-  
4=USB2\_D-  
5=USB2\_D+  
6=USB2\_D+  
7=GND  
8=GND  
9=N/A  
10=GND
- J9** SATA-Anschluss für 2,5"-Laufwerke
- 1=N/C  
2=N/C  
3=N/C  
4=N/C  
5=GND  
6=GND  
7=GND  
8=+5V  
9=+5V  
10=+5V  
11=+5V  
12=GND  
13=GND  
14=GND  
15=SATA\_TX+  
16=SATA\_TX-  
17=GND  
18=SATA\_RX-  
19=SATA\_RX+  
20=GND  
21=SATA\_TX+  
22=USB3\_TX-  
23=GND  
24=GND  
25=USB3\_RX+  
26=USB3\_RX-  
27=GND  
28=GND  
29=GND  
30=GND
- J10** Anschluss für Audio/USB-Tochterplatine
- 1=GND  
2=GND  
3=USB2\_D+  
4=USB2\_D-  
5=GND  
6=GND  
7=USB3\_TX+  
8=USB3\_TX-  
9=GND  
10=GND  
11=USB3\_RX+  
12=USB3\_RX-  
13=+5VS  
14=+5VS  
15=+5VS  
16=+5VS  
17=USB2\_D+  
18=USB2\_D-  
19=GND  
20=GND  
21=USB3\_TX+  
22=USB3\_TX-  
23=GND  
24=GND  
25=USB3\_RX+  
26=USB3\_RX-  
27=GND  
28=GND  
29=GND  
30=GND
- Sicherheitshinweise**
- Bitte lesen Sie diese Hinweise durch, bevor Sie einen Shuttle XPC installieren.
- ACHTUNG**
- Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben.

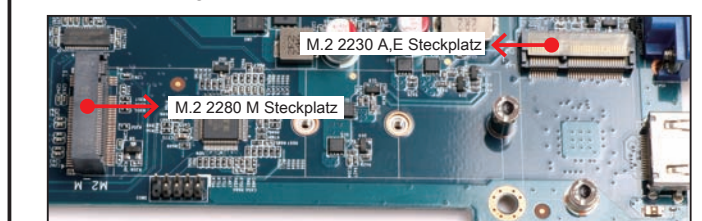
## A. Beginn der Installation

- Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.**
- Lösen Sie die beiden Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.
  - Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.

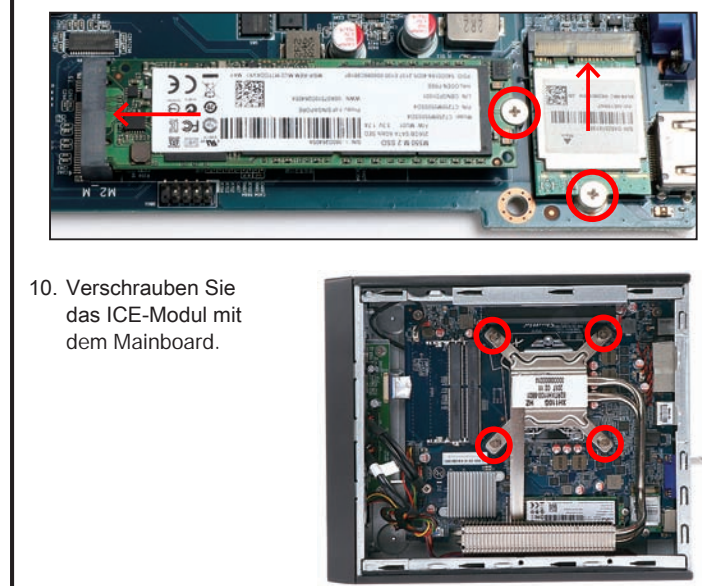
## B. Installation von CPU, M.2-Karte und ICE-Kühlsystem

- Lösen Sie die vier Schrauben des ICE-Kühlsystems.
- Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.
- Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.
- Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.
- Richten Sie die CPU auf dem Sockel so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmerkmale des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Sockel ein.
- Schließen Sie den metallischen Halterahmen. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten und rasten ihn ein.
- Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.

- Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.
8. Siehe Abbildung.



- Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit der genannten Schraube.
- Verschrauben Sie das ICE-Modul mit dem Mainboard.

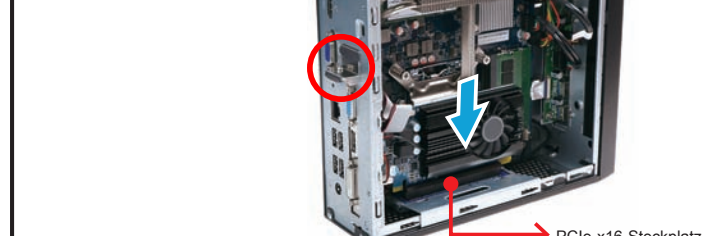


## C. Installation der Speichermodule

- Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2 V DDR4 Speichermodule.**
- Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz auf dem Mainboard.
  - Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel aus.
  - Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.
  - Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.
  - Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. weitere Speichermodule zu installieren.

## D. Installation von Erweiterungskarten

- Lösen Sie die Schrauben der Steckplatz-Abdeckung. Heben Sie den Bügel hoch und entfernen Sie das/die Slotblech(e).
- Stecken Sie die PCI-Express-Karte(n) in den PCIe-x16-Steckplatz.
- Klappen Sie den Bügel wieder zurück und schrauben Sie ihn fest.



## E. Installation von SSD/HDD und USB-Stick

- Drehen Sie das XH110G herum und entfernen Sie den Laufwerksdeckel durch Lösen einer Schraube.
- Befestigen Sie die Festplatte/SSD mit vier Schrauben in der Halterung.
- Entfernen Sie den Klebestreifen vom Festplattenkabel. Montieren Sie ein 2,5"-Laufwerk samt Halterung mit drei Schrauben in dem Gehäuse und schließen Sie das Festplattenkabel an. Falls gewünscht, stecken Sie anschließend einen USB-Stick in den internen USB-Anschluss.
- Schrauben Sie den Laufwerksdeckel wieder fest und drehen das XH110G wieder herum.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und befestigen Sie sie wieder mit zwei Rändelschrauben.
- Fertig.

## F. Installation der VESA-Halterung

- Unterstützt die VESA-Standards 75x75 mm und 100x100 mm.
- Stecken Sie die PCI-Express-Karte(n) in den PCIe-x16-Steckplatz.
  - Klappen Sie den Bügel wieder zurück und schrauben Sie ihn fest.