

XH310V/XH310 Kurzanleitung 【Deutsch】

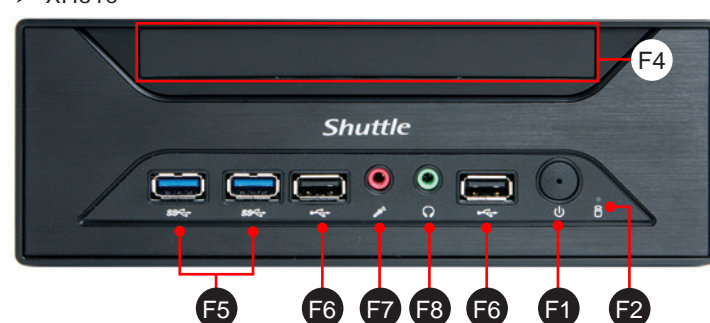
Vorderseite

➤ XH310V

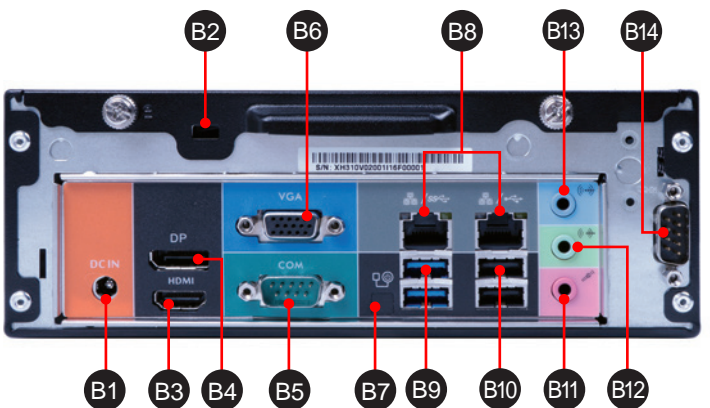


- F1. Ein-/Aus-Button/ Betriebsanzeige
- F2. Festplatten-LED
- F3. Frontklappen für optisches Laufwerk und I/O-Anschlüsse
- F4. Schacht für Slimline-Laufwerk
- F5. USB-3.1 Gen 1 -Anschlüsse
- F6. USB-2.0-Anschlüsse
- F7. Mikrofon-Eingang
- F8. Kopfhörer-Ausgang

➤ XH310

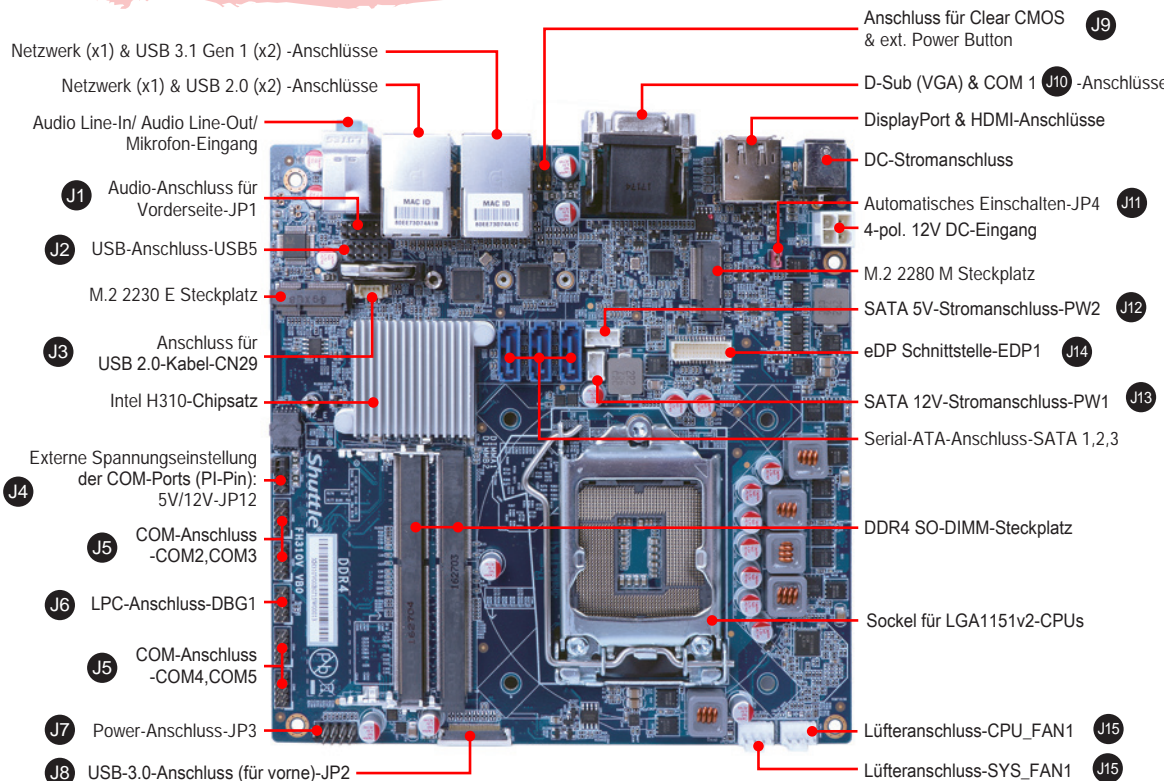


Rückseite



- B1. DC-Stromanschluss
- B2. Kensington® Lock Öffnung
- B3. HDMI-Anschluss
- B4. DisplayPort
- B5. COM 1-Anschluss (RS232/RS422/RS485)
- B6. D-Sub (VGA)-Anschluss
- B7. Anschluss für Clear CMOS & ext. Power Button
- B8. Netzwerk-Anschlüsse
- B9. USB-3.1 Gen 1-Anschlüsse
- B10. USB-2.0-Anschlüsse
- B11. Mikrofon-Eingang
- B12. Audio Line-Out
- B13. Audio Line-In
- B14. COM 2-Anschluss (RS232)

Mainboard-Abbildung



Jumper Einstellungen

- J1 Audio-Anschluss für Vorderseite**
1=MIC_L 2=AGND 3=MIC_R 4=FRONT-JD 5=HP_R_C 6=MIC-JD 7=SENSE_B 8=HP_L_C 9=HP_L_C 10=HP-JD
- J2 USB-Anschluss**
1=5V_USB 2=5V_USB 3=USB_A- 4=USB_B- 5=USB_A+ 6=USB_B+ 7=GND 8=GND 9=USB_A- 10=GND
- J3 Anschluss für USB 2.0-Kabel**
1=GND 2=USB1P_C 3=USB1N_C 4=USBPW01(+5V)
- J5 COM-Anschluss**
1=DCD 2=RX 3=TX 4=DTR 5=GND 6=DSR 7=RTS 8=CTS 9=RI 10=NA
- J4 Externe Spannungseinstellung der COM-Ports (PI-Pin): 5V/12V**
JUMP1 connector Pin 1 and Pin 2 = R11 Signal.
JUMP2 connector Pin 3 and Pin 4 = R12 Signal.
IF JUMP1 connector Pin 5 and Pin 7 = R11 is +5V
IF JUMP2 connector Pin 6 and Pin 8 = R12 is +5V
IF JUMP1 connector Pin 7 and Pin 9 = R11 is 12V
IF JUMP2 connector Pin 8 and Pin 10 = R12 is 12V
- J6 LPC-Anschluss**
1=LPC_33M 2=LAD1 3=SIORST- 4=LAD0 5=LFRAME- 6=+3.3V 7=LAD3 8=GND 9=LAD2 10=NULL
- J7 Power-Anschluss**
1=HDLED_PWR 2=PWRLED 3=SATALED 4=GND 5=RST_SW 6=PWRSW 7=GND 8=GND 9=NA 10=NULL
- J8 USB-3.0-Anschluss (für vorne)**
1=5V_USB 2=5V_USB 3=5V_USB 4=5V_USB 5=U3_RX3N 6=U3_RX3P 7=GND 8=GND 9=U3_TX3N 10=U3_TX3P 11=GND 12=GND 13=USB8_N 14=USB8_P 15=5V_USB 16=5V_USB 17=5V_USB 18=5V_USB 19=U3_RX4N 20=U3_RX4P 21=GND 22=GND 23=U3_TX4N 24=U3_TX4P 25=GND 26=GND 27=USB9_N 28=USB9_P 29=GND 30=GND
- J9 Anschluss für Clear CMOS & ext. Power Button**
1=RTCST- 2=+5V 3=GND 4=PWRSW
- J10 COM 1-Anschluss**
1=DCD 485TX+ 2=RX 485TX+ 3=TXD 422RX+ 4=DTR 422RX- 5=GND 6=DSR 7=RTS 8=CTS 9=XRI 10=NULL
- J11 Automatisches Einschalten**
1=U17B_pin5 2=GND
- J12 SATA 5V-Stromanschluss**
1=GND 2=GND 3=+5V 4=+5V
- J13 SATA 12V-Stromanschluss**
1=GND 2=NC 3=+12V
- J14 eDP Schnittstelle**
1=NC 4=INV_PWR_SRC 7=DP0_P 10=INV_PWR_SRC 13=DP1_P 16=PWMO_R 19=AUX_N 22=GND 25=PANEL_VDD 28=EDP_HPD_Q 2=NC 5=DP0_N 8=INV_PWR_SRC 11=DP1_N 14=NC 17=AUX_P 20=GND 23=PANEL_VDD 26=GND 29=GND 3=GND 6=INV_PWR_SRC 9=GND 12=NC 15=GND 18=BKTEN_R 21=GND 24=GND 27=LCD_TEST 30=GND
- J15 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL

- J16 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J17 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J18 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J19 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J20 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J21 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J22 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J23 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J24 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J25 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J26 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J27 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J28 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J29 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL
- J30 Lüfteranschluss**
1=GND 2=+12V 3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL

- 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.
Laserkonformitätserklärung
Das optische Laufwerk in diesem PC ist ein Lasergerät. Auf dem Gerät ist ein Aufkleber mit der Klassifikation des Laufwerks zu finden.
LASER KLASSE 1 PRODUKT
ACHTUNG: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KANN BEIM ÖFFNEN DES GERÄTES AUSTRETEN. VERMEIDEN SIE ES, DEN STRAHLEN AUSGESETZT ZU WERDEN.

A. Beginn der Installation

- Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.**
- 1. Lösen Sie die beiden Randschrauben der Gehäuseabdeckung.
- 2. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.
- 3. Lösen Sie die Schrauben der Laufwerkhalter und entfernen Sie diesen.

B. Installation der CPU und des ICE-Kühlsystems

- 1. Lösen Sie die vier Schrauben des ICE-Kühlsystems und ziehen Sie den Stecker des Lüfters heraus.
- Um das ICE-Modul zu lösen, drehen Sie bitte die Anreitung in Pfeilrichtung. Zum Anziehen verfahren Sie bitte genau umgekehrt.
- 2. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.
- Dieser 1151-polige Sockel ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt werden. Schalten Sie vor der Installation der CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzkabel heraus, um Schäden an der CPU zu vermeiden.
- Beachten Sie genau die folgende Anleitung, um die CPU korrekt in den CPU-Sockel auf dem Mainboard zu installieren.
- 3. Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.
- 4. Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.

- 1. Anhand dieser Abbildung lässt sich die Position des M.2 Slots auf dem Mainboard erkennen.
- 2. Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube.
- 3. Setzen Sie die CPU auf dem Sockel so, 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.
- 4. 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.
- 5. 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.

- 6. Schließen Sie den metallischen Halterahmen. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten und rasten ihn ein.
- 7. Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.
- 8. Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)
- 9. Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.

C. Installation der Speichermodule

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

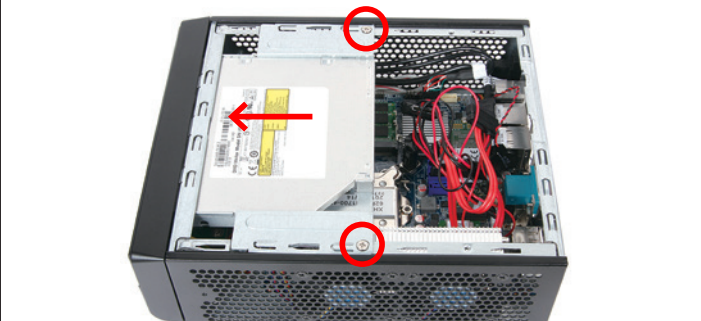
D. Installation der Komponenten

- 1. Anhand dieser Abbildung lässt sich die Position des M.2 Slots auf dem Mainboard erkennen.
- 2. Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube.
- 3. Setzen Sie das Slim-DVD-Laufwerk in die Halterung und schrauben es seitlich fest.
- 4. Legen Sie die Halterung von oben in das Gehäuse und schieben Sie sie nach vorne. Dann schrauben Sie sie mit zwei Schrauben fest.
- 5. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit dem optischen Laufwerk.
- 6. Setzen Sie die Festplatte oder SSD in die Halterung und schrauben Sie sie seitlich fest.
- 7. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte oder der SSD.
- 8. Legen Sie die Halterung in das Gehäuse und schrauben Sie sie mit zwei Schrauben fest.

- 3. Setzen Sie das Slim-DVD-Laufwerk in die Halterung und schrauben es seitlich fest.



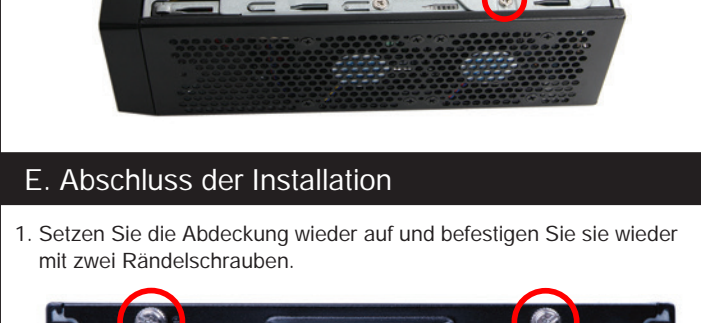
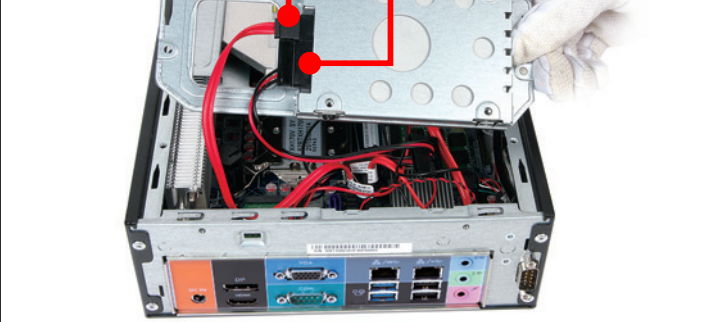
- 4. Legen Sie die Halterung von oben in das Gehäuse und schieben Sie sie nach vorne. Dann schrauben Sie sie mit zwei Schrauben fest.



- 5. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit dem optischen Laufwerk.



- 6. Setzen Sie die Festplatte oder SSD in die Halterung und schrauben Sie sie seitlich fest.



- 2. Fertig.
- Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS-Setup-Programm die "optimalen" Einstellungen.