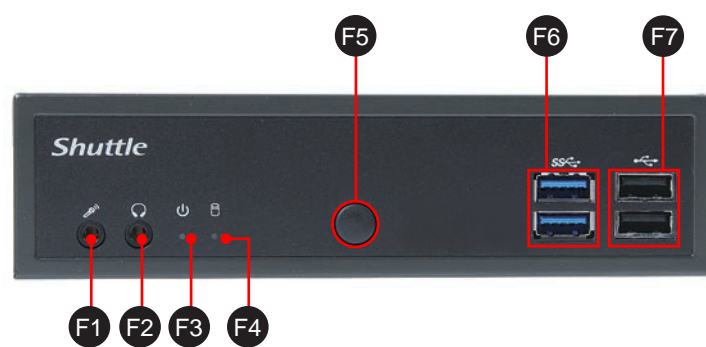


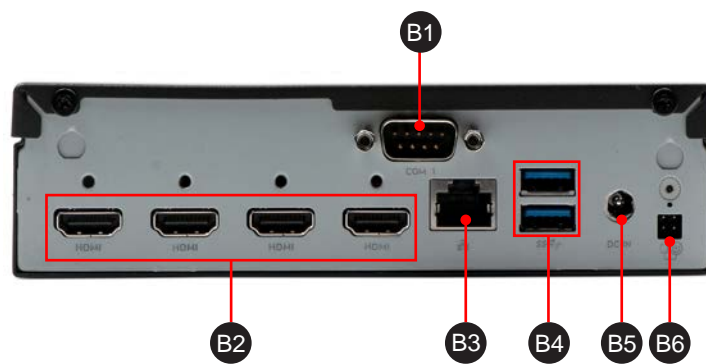
DH02U Series Kurzanleitung 【German】

Vorderseite



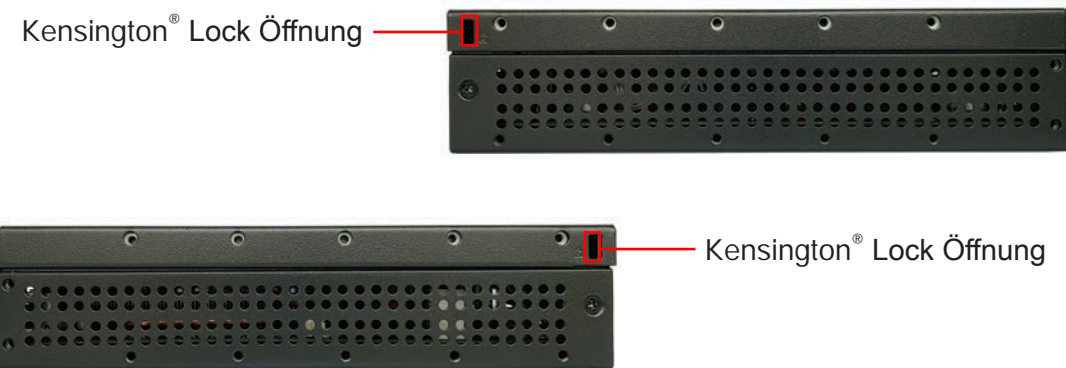
- F1. Mikrofon-Eingang
- F2. Kopfhörer-Ausgang
- F3. Ein-/Aus Betriebsanzeige
- F4. Festplatten-LED
- F5. Ein-/Aus-Button
- F6. USB 3.0-Anschlüsse
- F7. USB 2.0-Anschlüsse

Rückseite

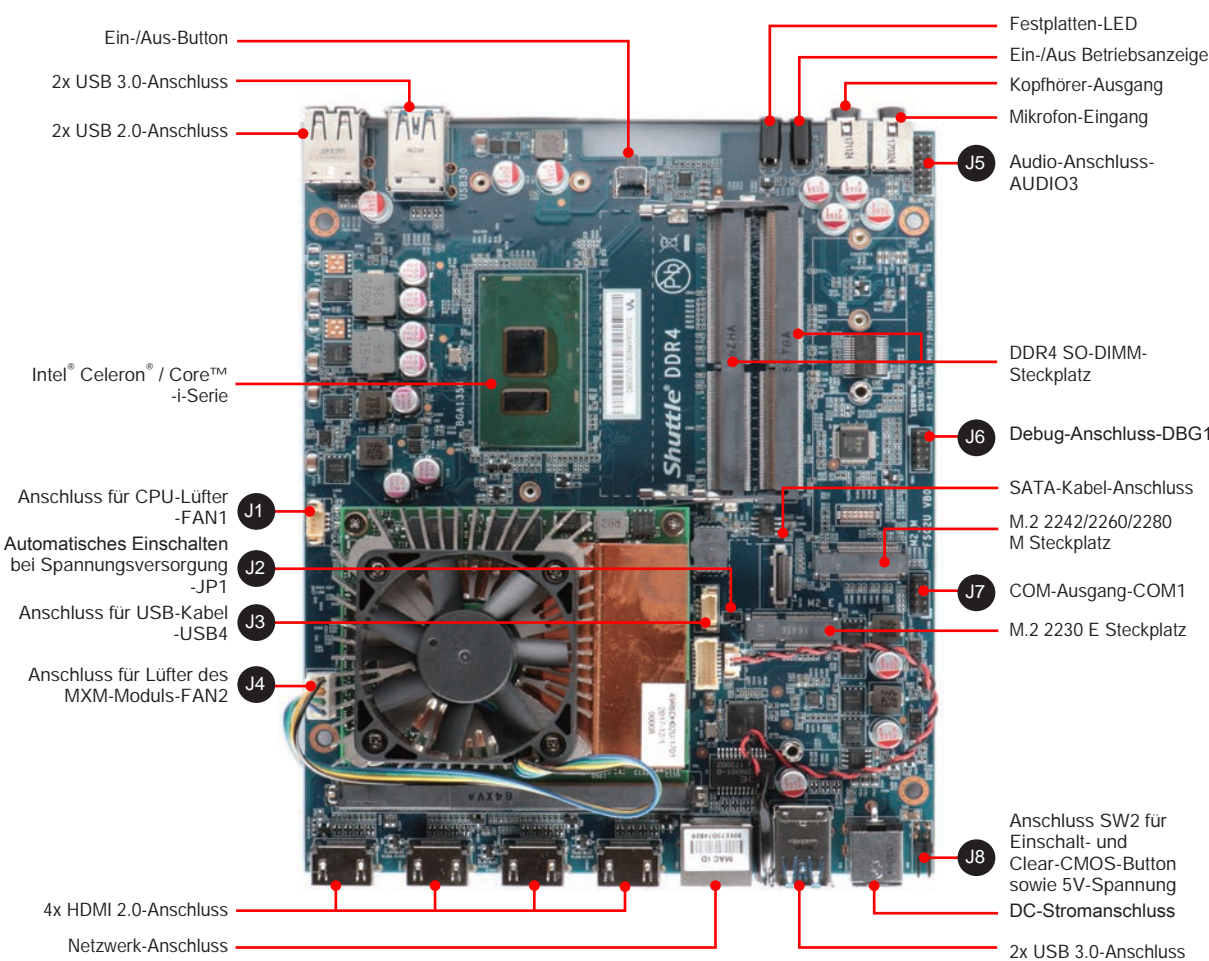


- B1. COM 1-Anschluss (RS232)
- B2. HDMI 2.0-Anschlüsse
- B3. Netzwerk-Anschluss
- B4. USB 3.0-Anschlüsse
- B5. DC-Stromanschluss
- B6. Anschluss für Einschalt- und Clear-CMOS-Button sowie 5V-Spannung

Rechte / Linke Seite



Mainboard-Abbildung



Jumper Einstellungen

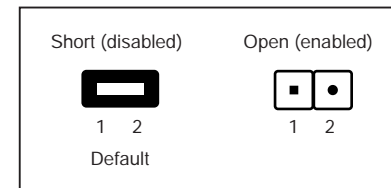
J1 Anschluss für CPU-Lüfter (FAN1)

- 1=GND
- 2=+5V
- 3=SPEED_SENSE
- 4=PWM_CTRL



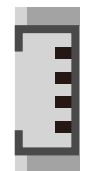
J2 Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung (JP1)

- 1=AMP(+)
- 2=GND



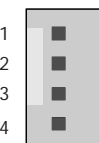
J3 Anschluss für USB-Kabel (USB4)

- 1=GND
- 2=USB_P
- 3=USB_N
- 4=+5V



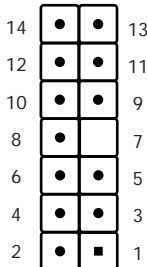
J4 Anschluss für Lüfter des MXM-Moduls (FAN2)

- 1=GND
- 2=+12V
- 3=SPEED_SENSE
- 4=PWM_CTRL



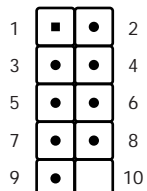
J5 Audio-Anschluss (AUDIO3)

- 1=PULL AGND
- 2=LINE-R
- 3=NA
- 4=LINE-L
- 5=PULL AGND
- 6=FRONT_L
- 7=NULL
- 8=FRONT_SENSE
- 9=PULL AGND
- 10=FRONT_R
- 11=FR_AUDIO-JD
- 12=MIC1_R
- 13=AGND
- 14=MIC1_L



J6 Debug-Anschluss (DBG1)

- 1=CLK_DBG_24M
- 2=LAD1
- 3=SIORST-
- 4=LAD0
- 5=LFRAME-
- 6=+3.3V
- 7=LAD3
- 8=GND
- 9=LAD2
- 10=NULL



Sicherheitshinweise

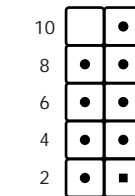
Bitte lesen Sie diese Hinweise durch, bevor Sie einen Shuttle XPC installieren.

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.

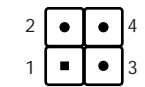
J7 COM-Ausgang (COM1)(RS232)

- 1=DCD
- 2=RX
- 3=TX
- 4=DTR
- 5=GND
- 6=DSR
- 7=RTS
- 8=CTS
- 9=RI-
- 10=NULL



J8 Anschluss SW2 für Einschalt- und Clear-CMOS-Button sowie 5V-Spannung

- 1=PWRSW-
- 2=+5V
- 3=GND
- 4=RTCST-



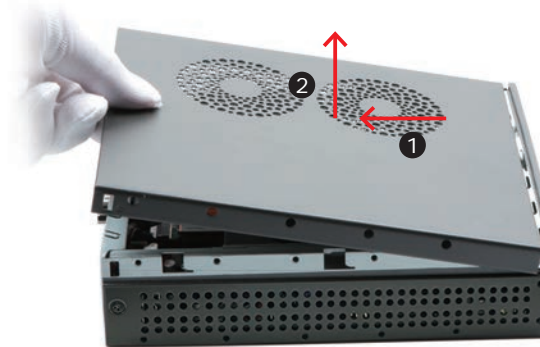
A. Beginn der Installation

Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wird.

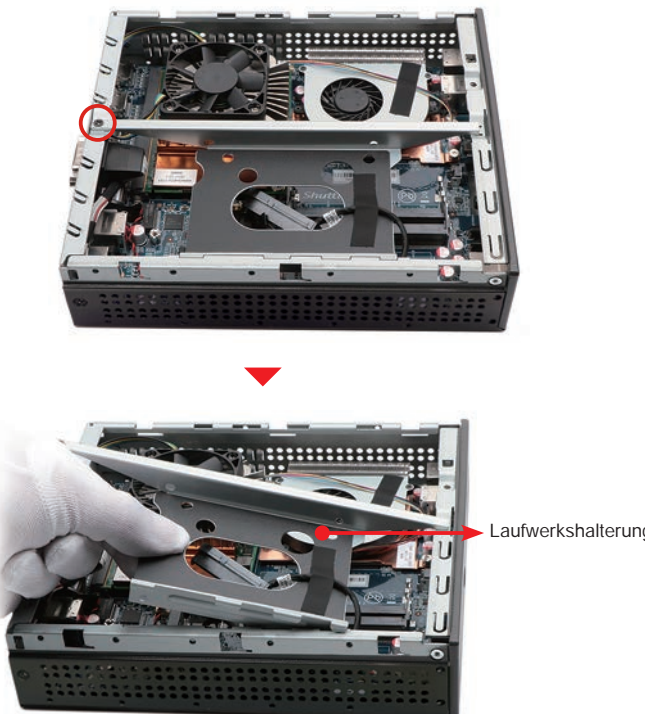
1. Lösen Sie die beiden Schrauben der Gehäuseabdeckung.



2. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.



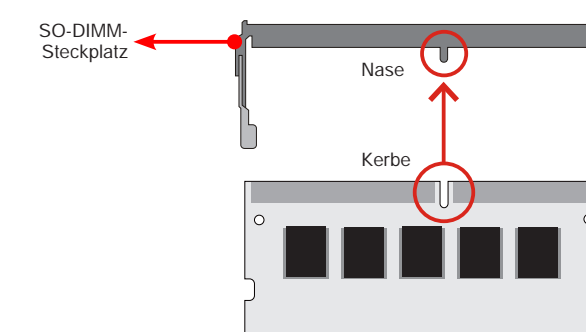
3. Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen.



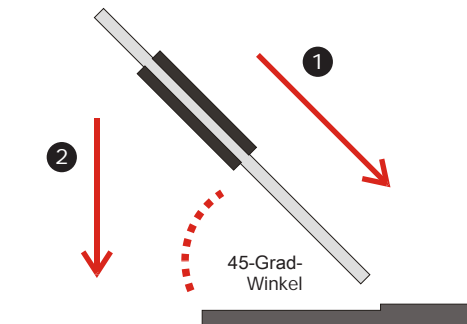
B. Installation der Speichermodule

Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2 V DDR4 Speichermodule.

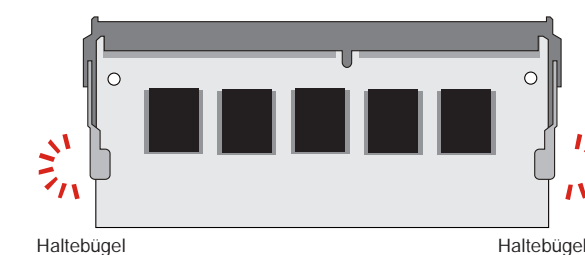
1. Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz auf dem Mainboard.
2. Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel aus.



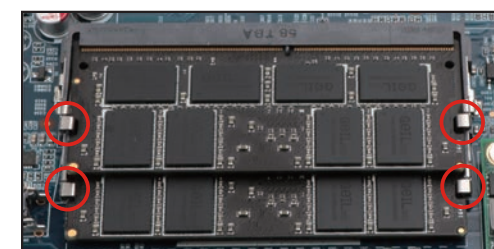
3. Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.



4. Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.



5. Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. ein zusätzliches Speichermodul zu installieren.



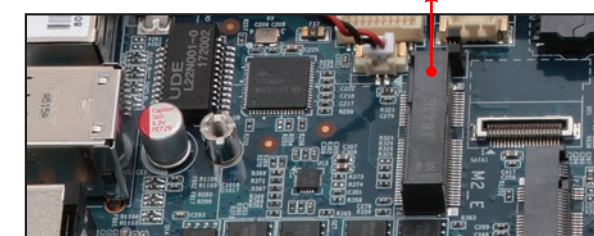
C. Installation der Komponenten

1. Anhand dieser Abbildung lässt sich die Position des M.2 Slots auf dem Mainboard erkennen.

M.2 2242/2260/2280 M Steckplatz



M.2 2230 E Steckplatz

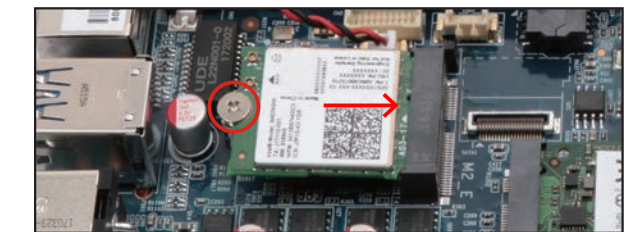


2. Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube.

M.2 2242/2260/2280 M Steckplatz



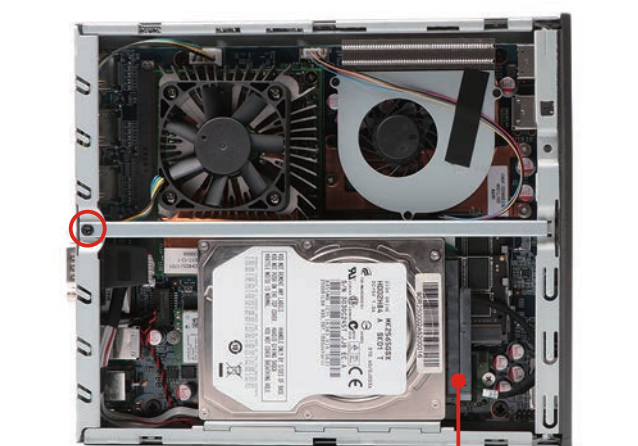
M.2 2230 E Steckplatz



3. Setzen Sie eine Festplatte oder SSD in die Halterung ein und schrauben Sie sie seitlich fest.



4. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte oder der SSD. Legen Sie die Halterung in das Gehäuse und ziehen Sie die Schraube wieder fest an.



D. Abschluss der Installation

1. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und befestigen Sie sie wieder mit zwei Schrauben.



2. Fertig.

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