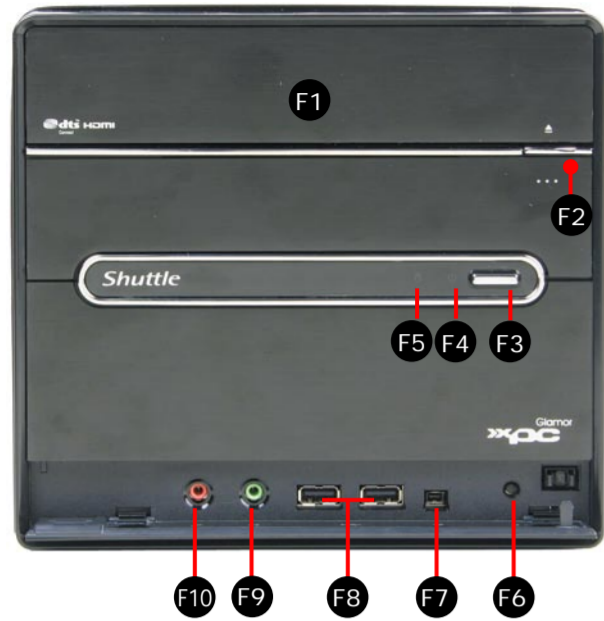


SN78SH7 Kurzanleitung 【Deutsch】

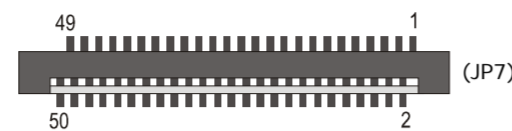
Anschlüsse Vorderseite



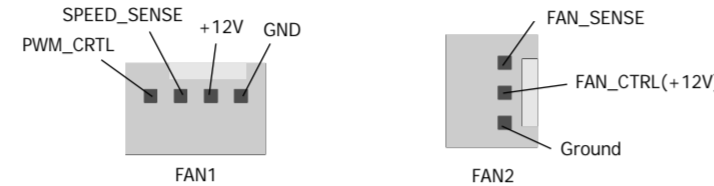
- F1. 5,25-Zoll-Schacht
- F2. CD/DVD-Auswurfaste
- F3. Ein-/Aus-Button
- F4. Betriebsanzeige-LED
- F5. Festplatten-Anzeige
- F6. Reset-Button
- F7. Mini IEEE1394-Anschluss
- F8. USB2.0-Anschlüsse
- F9. Kopfhörer
- F10. Mikrofon

Jumper-Einstellungen

J1 Anschlüsse für Vorderseite



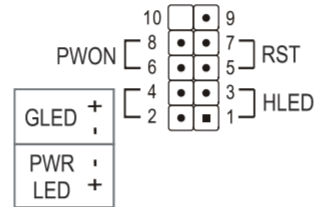
J2 Lüfteranschlüsse



J3 Anschlüsse für Vorderseite

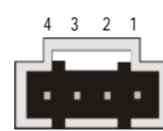
Pinbelegung (JP6):

- 1=HLED_PU
- 2=GLEDA
- 3=HLED
- 4=GLEDB
- 5=GND
- 6=Power_SW
- 7=Reset_SW
- 8=GND
- 9=NC
- 10=KEY



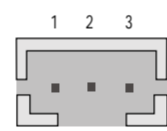
J4 AUX-IN-Anschluss

Pinbelegung (AUX-IN1):
1=AUX-IN Left
2=Ground
3=Ground
4=AUX-IN Right



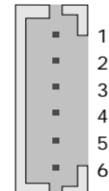
J5 CIR-Anschluss

Pinbelegung (CIR1):
1=SIO_8716_PIN85
2=5V_DUAL
3=GND



J6 PS/2-Tastatur und -Maus

Pinbelegung (CN24):
1=KDAT
2=KCLK
3=5V_DUAL
4=GND
5=MDAT
6=MCLK



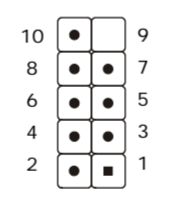
J7 SPDIF-Eingang/Ausgang

Pinbelegung (SPDIF1):
1=SPDIF IN
2=GND
3=VCC
4=GND
5=VCC
6=SPDIF OUT



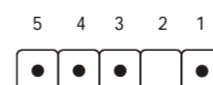
J8 Zusätzliche USB-Anschlüsse onboard

Pinbelegung:
1=USBPWR0
2=USBPWR1
3=USB_FP_P0-
4=USB_FP_P1-
5=USB_FP_P0+
6=USB_FP_P1+
7=GND
8=GND
9=NC
10=GND



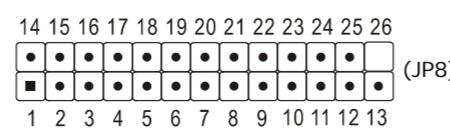
J9 GPIO Anschluss

Pinbelegung (JP15):
1=VCC
2=NC
3=VCC
4=GPIO
5=GPIO

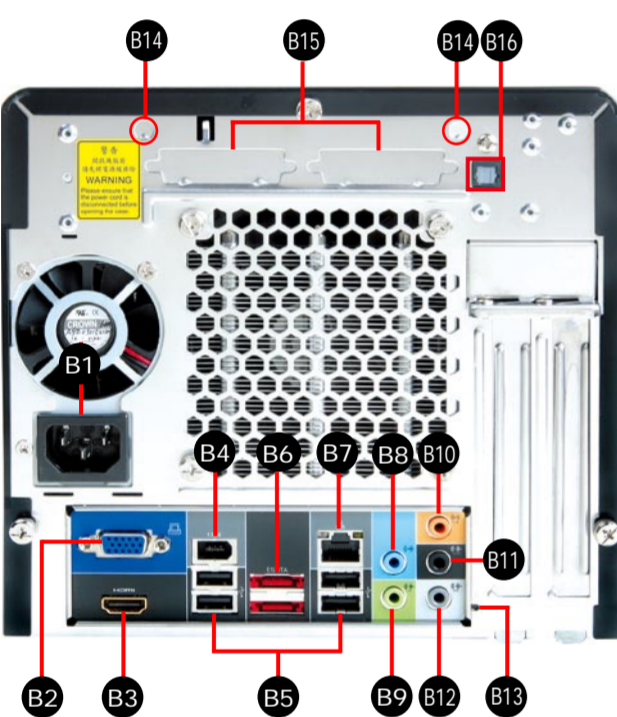


J10 Parallele Schnittstelle für externen Druckeranschluss

Pinbelegung:
1=PSTB
2=PD0
3=PD1
4=PD2
5=PD3
6=PD4
7=PD5
8=PD6
9=PD7
10=P_-ACK
11=P_BUSY
12=P_PE
13=P_SLCT
14=PAUTOFD
15=P_-ERR
16=PINIT
17=PSLCTIN
18=GND
19=GND
20=GND
21=GND
22=GND
23=GND
24=GND
25=GND
26=KEY

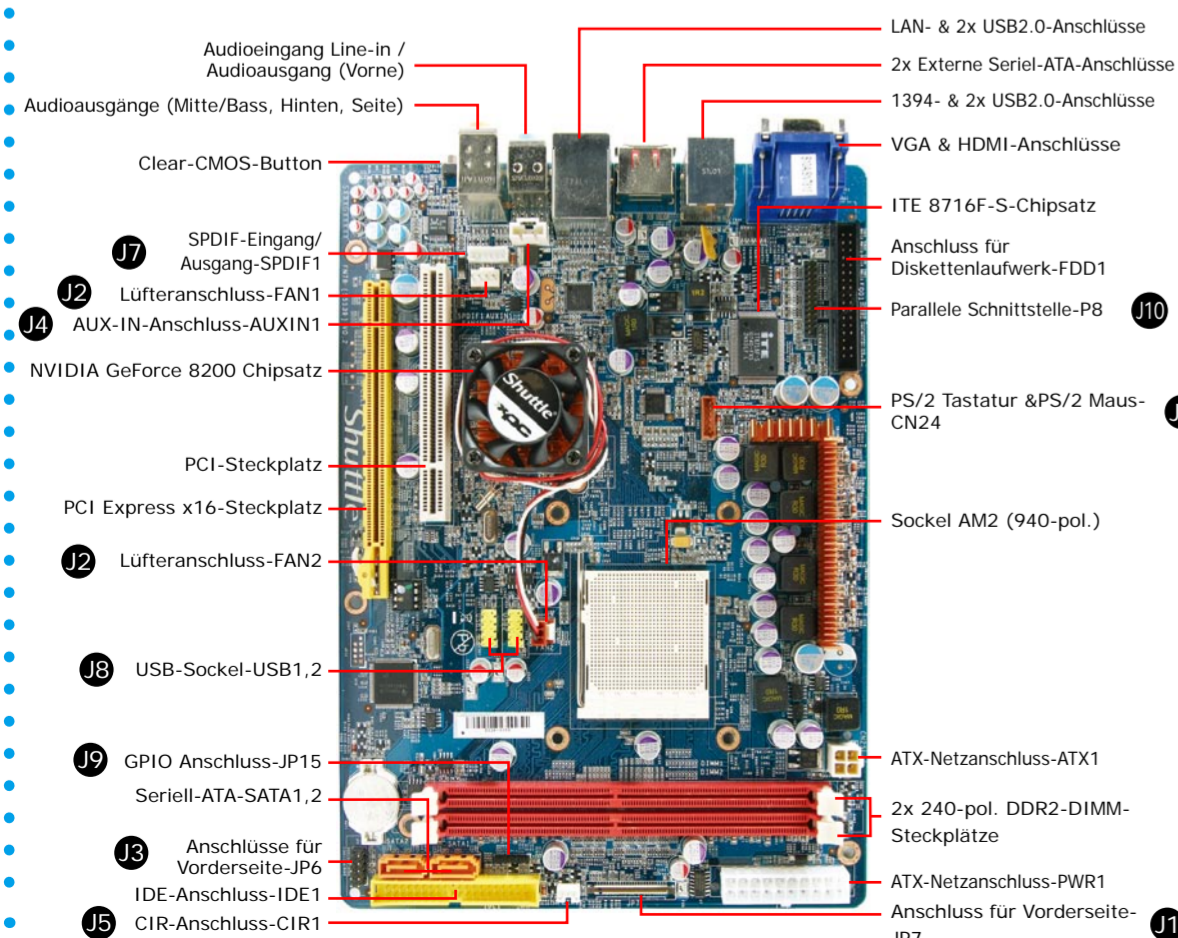


Anschlüsse Rückseite



- B1. Netzanschluss
- B2. VGA
- B3. HDMI
- B4. IEEE1394 Firewire
- B5. USB 2.0
- B6. Externe Serial-ATA - Anschlüsse (eSATA)
- B7. Netzwerk (LAN)
- B8. Audioeingang (Line-in)
- B9. Audioausgang (Vorne, L/R)
- B10. Audioausgang (Mitte/Bass)
- B11. Audioausgang (Hinten, L/R)
- B12. Audioausgang (Seite, L/R)
- B13. Clear-CMOS-Button
- B14. Perforation für Wireless LAN
- B15. Perforation für Parallelport- und PS/2-Erweiterung
- B16. SPDIF-Ausgang

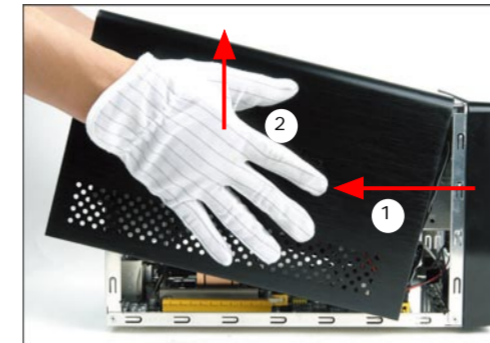
Mainboard-Abbildung



A. Beginn der Installation

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

1. Lösen Sie die 3 Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.
2. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.

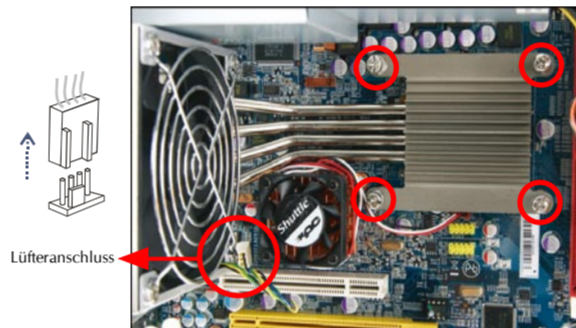


3. Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.

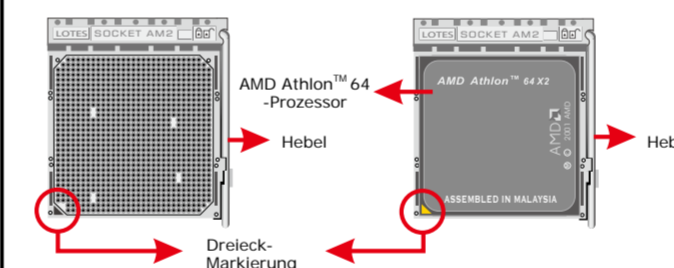


B. CPU- und ICE-Installation

1. Lösen Sie die Rändelschrauben des ICE-Lüfters an der Rückseite des Gehäuses. Ziehen Sie den Stromversorgungsstecker des Lüfters ab.
2. Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben.



3. Entfernen Sie das ICE-Kühlsystem aus dem Gehäuse und legen es zur Seite.
4. Heben Sie den CPU-Sockel-Hebel auf 90 ° an.
5. Richten Sie das gelbe Dreieck an der Ecke der CPU mit dem Dreieck am Sockel aus und lassen Sie die CPU vorsichtig in den Sockel gleiten.



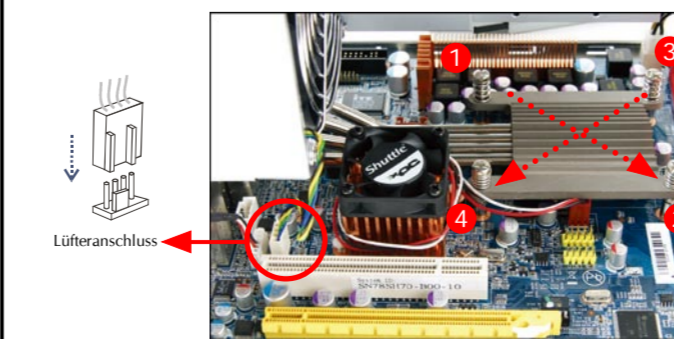
Hinweis: Eine falsche Ausrichtung von CPU und Sockel kann die CPU beschädigen.

6. Drücken Sie den Hebel am CPU-Sockel nach unten. Tragen Sie eine dünne, gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die CPU-Oberfläche auf.

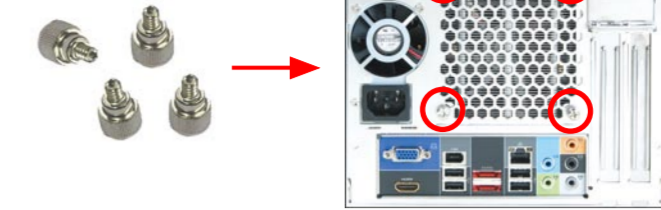


Hinweis: Verwenden Sie nicht zuviel Wärmeleitpaste, um die CPU nicht zu beschädigen.

7. Setzen Sie das ICE-Kühlsystem auf die CPU auf und bringen Sie die gefederten Schrauben mit den Montagebohrungen im Mainboard in Deckung.
8. Verschrauben Sie das ICE-Kühlsystem mit dem Mainboard. Denken Sie daran, beim Anziehen der einzelnen Schrauben jeweils die diagonal gegenüberliegende Ecke hinabzudrücken.
9. Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an.

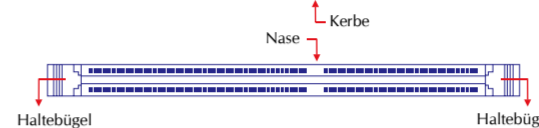


10. Befestigen Sie den Lüfter mit vier Rändelschrauben an dem Computergehäuse.



C. DDR2-Installation

1. Drücken Sie die Haltebügel der DIMM-Speichersockel nach außen.
2. Drehen Sie das DDR2-Speichermodul so herum, dass die Kerbe in der Anschlussleiste mit der Nase des Speichersockels übereinstimmt und drücken Sie dann das Modul von oben hinein.



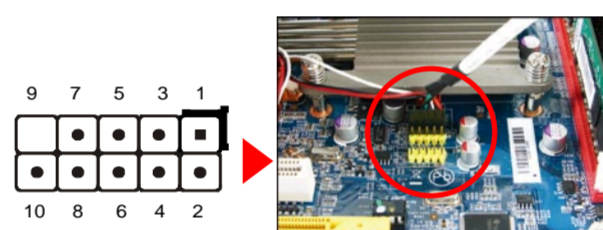
3. Stellen Sie sicher, dass die Haltebügel eingerastet sind und das Speichermodul fest im Sockel sitzt.

Hinweis: Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. zusätzliche DDR2-Module zu installieren.

3. Stellen Sie sicher, dass die Haltebügel eingerastet sind und das Speichermodul fest im Sockel sitzt.

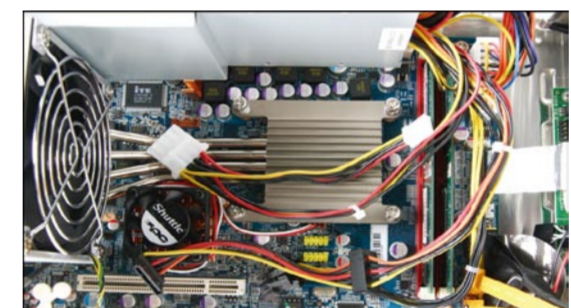
D. Kabel- und Laufwerkshalter-Installation

1. Verbinden Sie das USB-Kabel des Card-Readers mit dem Anschluss USB.



Hinweis: Bitte belassen Sie den roten Draht an der Seite des 1. bzw. 2. Pols.

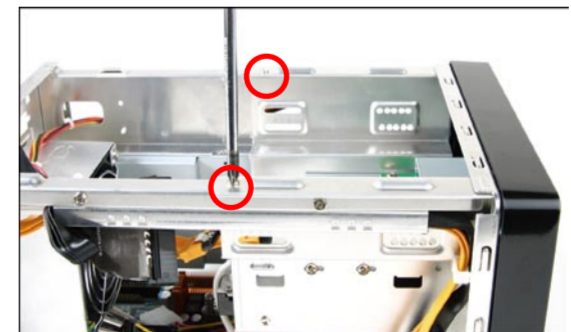
2. Lösen Sie den Kabelbinder und separieren das HDD-Stromkabel.



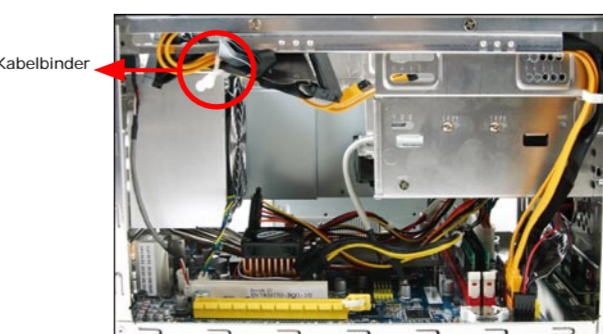
3. Setzen Sie Festplatte und Card-Reader in den 3,5"-Laufwerkshalter und schrauben Sie die Komponenten seitlich fest.



4. Bauen Sie den Laufwerkskäfig in das Computergehäuse ein und schrauben Sie ihn fest.

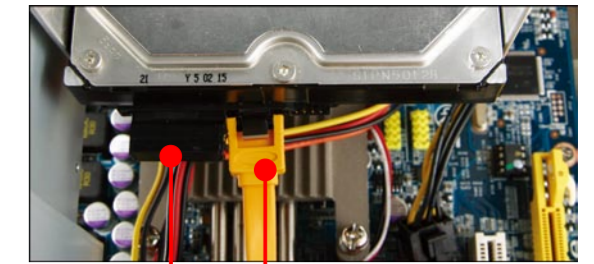


5. Lösen Sie anschließend den Kabelbinder und separieren Sie ein Stromkabel für das optische Laufwerk.



E. Installation der Laufwerke

1. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Serial-ATA-Festplatte.



2. Verbinden Sie den Card-Reader mit dem passenden USB-Kabel.



3. Schieben Sie das optische Laufwerk in das Gehäuse.
4. Befestigen Sie es seitlich mit vier Schrauben.



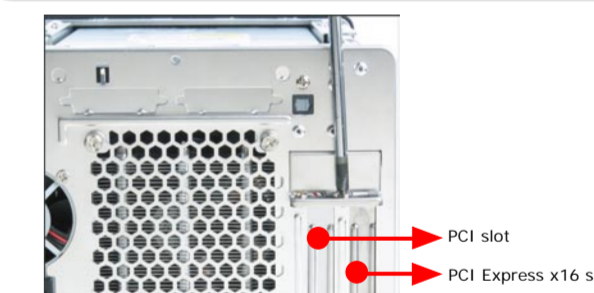
5. Schließen Sie das IDE-Datenkabel und das Stromkabel an das optische Laufwerk an.



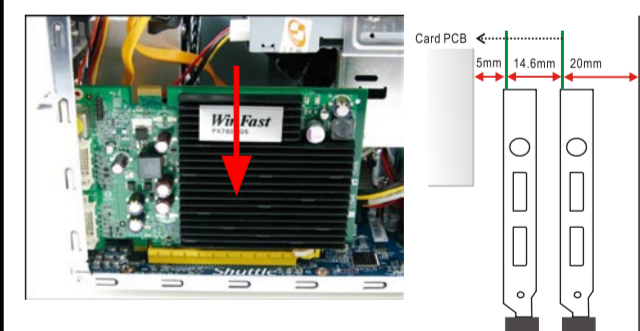
F. Installation der Steckkarten

1. Lösen Sie die Schrauben der Steckplatz-Abdeckung. Heben Sie den Bügel hoch und entfernen Sie das/die Slotblech(e).

Hinweis: Die Grafikkarte darf maximal 230mm x 98mm x 18mm groß sein.



2. Stecken Sie die PCI/PCI Express x16-Karte in den PCI/PCI Express x16-Steckplatz ein.



3. Klappen Sie den Bügel wieder zurück und schrauben Sie ihn fest.

G. Abschluss der Installation

1. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Rändelschrauben wieder fest an.
2. Nehmen Sie die zwei Frontfüße aus der Zubehörpackung heraus.
3. Schrauben Sie die Frontfüße am Computergehäuseboden fest.



4. Fertig.

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