

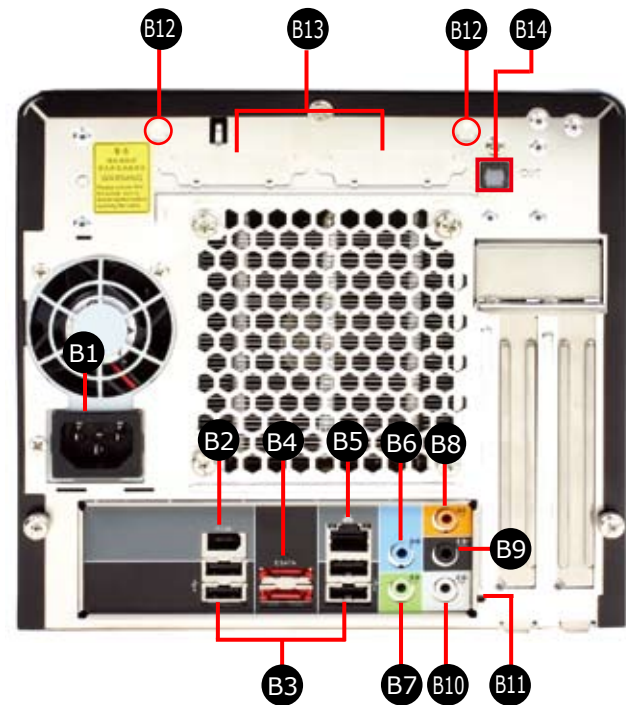
SP45H7 Kurzanleitung 【Deutsch】

Anschlüsse Vorderseite



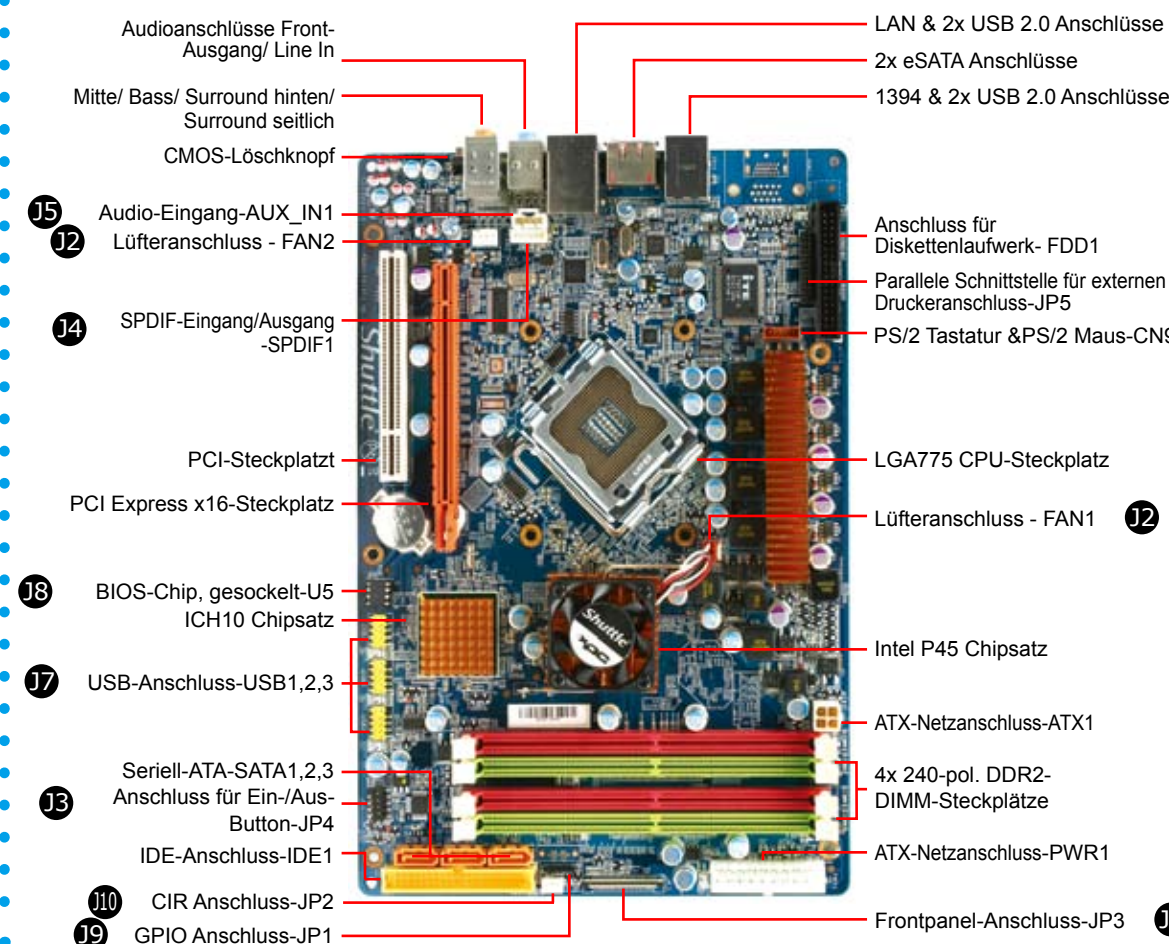
- F1. 5,25-Zoll-Schacht
- F2. Auswurf-taste
- F3. Ein-/Aus-Button
- F4. Betriebsanzeige LED
- F5. Festplatten-Anzeige
- F6. Reset-Button
- F7. eSATA-Anschluss
- F8. USB-2.0 Anschlüsse
- F9. Kopfhörer-Anschluss
- F10. Mikrofon-Anschluss

Anschlüsse Rückseite



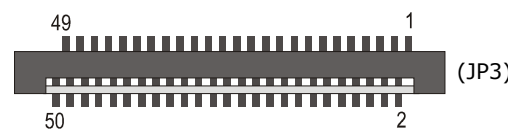
- B1. AC Netzanschluss
- B2. IEEE1394-Anschluss
- B3. USB-2.0 Anschlüsse
- B4. eSATA-Anschlüsse
- B5. Netzwerk-Anschluss (LAN)
- B6. Line-In-Anschluss
- B7. Audio Line-out (Front L/R)
- B8. Audio Line-out (Mitte/Bass)
- B9. Audio Line-out (Hinten L/R)
- B10. Audio Line-out (Seite L/R)
- B11. CMOS-Löschknopf
- B12. Perforation für WLAN-Modul
- B13. Perforation für Parallelport oder PS/2-Anschlüsse
- B14. SPDIF-Ausgang

Mainboard-Abbildung

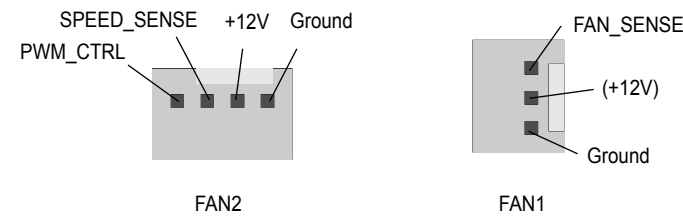


Jumper Einstellungen

J1 Anschlüsse für Vorderseite



J2 Lüfteranschlüsse



J3 Anschluss für Ein-/Aus-Button

- Pinbelegung (JP4):
- 1=HLEDPWR
 - 2=GRNLEDA
 - 3=HD_LED
 - 4=GRNLEDB
 - 5=BT_SEL
 - 6=-PWRSW
 - 7=GND
 - 8=GND
 - 9=NA
 - 10=KEY

J4 SPDIF-Eingang/Ausgang

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

J5 AUX-IN-Anschluss

- Pinbelegung (AUX_IN1):
- 1=AUX-IN Left
 - 2=Ground
 - 3=Ground
 - 4=AUX-IN Right

J6 PS/2-Tastatur und -Maus

- Pinbelegung (CN9):
- 1=KDAT
 - 2=KCLK
 - 3=5V_DUAL
 - 4=GND
 - 5=MDAT
 - 6=MCLK

J7 USB Anschlüsse (USB1, USB2, USB3)

- Pinbelegung (USB1, USB2, USB3):
- 1=USBPWR
 - 2=USBPWR
 - 3=USBPIN
 - 4=USBPIN
 - 5=USBPIN
 - 6=USBPIN
 - 7=GND
 - 8=GND
 - 9=KEY
 - 10=GND

J8 BIOS Sockel

- Pinbelegung (U5):
- 1=SPI_CS0
 - 2=SPI_MISO
 - 3=SPI_WP
 - 4=GND
 - 5=SPI_MOSI
 - 6=SPI_CLK
 - 7=SPI_HOLD
 - 8=SPI_VCC

J9 GPIO Sockel

- Pinbelegung (JP1):
- 1=VCC
 - 2=KEY
 - 3=VCC
 - 4=GP15
 - 5=GP14

J10 CIR-Anschluss

- Pinbelegung (JP2):
- 1=CIRRX
 - 2=5V_DUAL
 - 3=GND

J11 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 | | |

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.

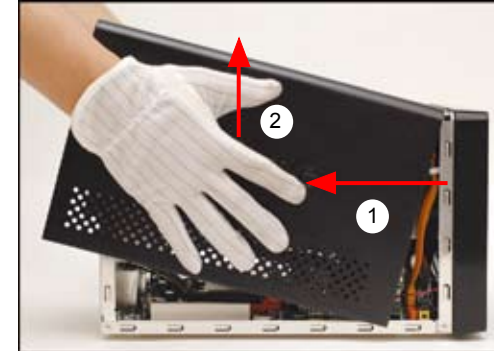
LASER KLASSE 1 PRODUKT

ACHTUNG: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG BEIM ÖFFNEN DES GERÄTES. VERMEIDEN SIE ES, DEN STRAHLEN AUSGESETZT ZU WERDEN.

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.

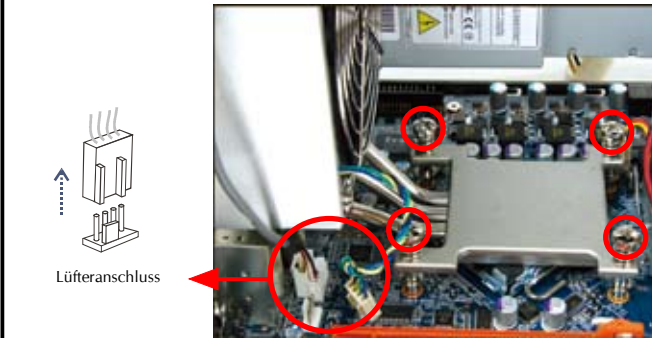


3. Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.



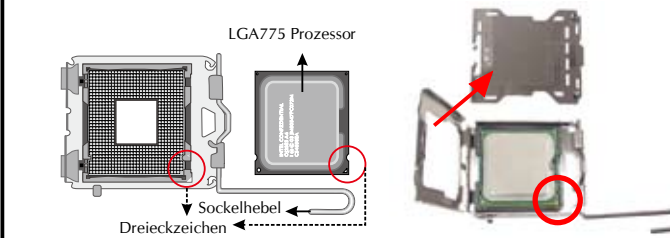
B. CPU- und ICE- Installation

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.
- Hinweis: Dieser 775-polige Sockel ist schadensanfällig. Es ist äußerste Vorsicht geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Achten Sie ferner darauf, dass Sie die CPU nicht häufig entfernen bzw. auswechseln.

4. Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.
5. Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.
6. Richten Sie das gelbe Dreieck an einer Ecke der CPU auf das Dreieck am Sockel aus. Stellen Sie sicher, dass die CPU horizontal liegt, wenn Sie die CPU in den Sockel einstecken.
7. Entfernen Sie die Schutzabdeckung. Schließen Sie die Abdeckplatte, und drücken Sie zur Verriegelung den CPU-Sockelhebel nach unten.



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

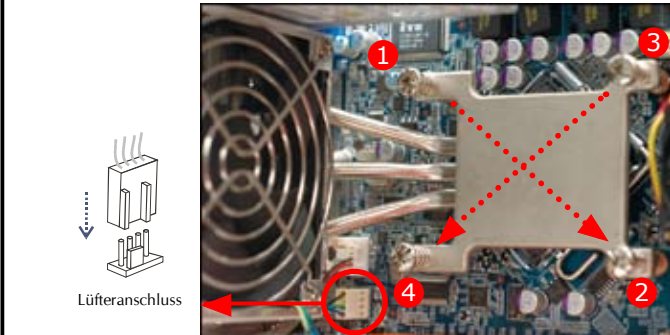
8. Drücken Sie den Hebel am CPU-Sockel nach unten. Tragen Sie eine dünne, gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die CPU-Oberfläche auf.



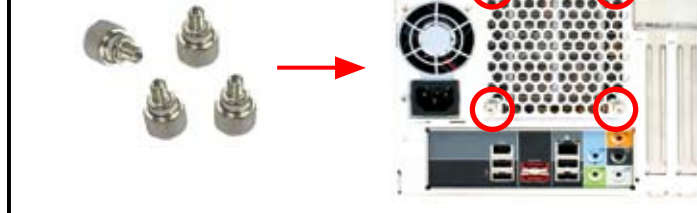
Hinweis: Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste, um die CPU nicht zu beschädigen.

9. Befestigen Sie das ICE-Modul mit Hilfe der Schrauben am Motherboard. Denken Sie bitte daran, die diagonal gegenüberliegende Ecke zu drücken, wenn Sie eine Schraube festziehen.

10. Verbinden Sie den Lüfterstromanschluss.

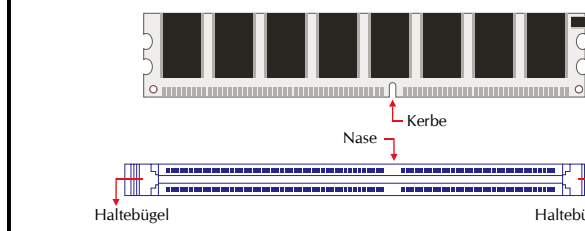


11. Befestigen Sie den Lüfter mit vier Rändelschrauben an dem Computergehäuse.



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.



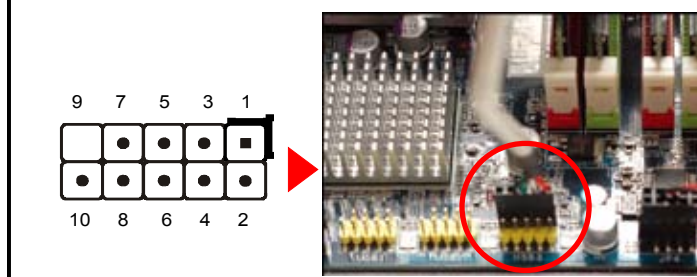
3. Stellen Sie sicher, dass die Haltebügel eingerastet sind und das Speichermodul fest im Sockel sitzt.

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



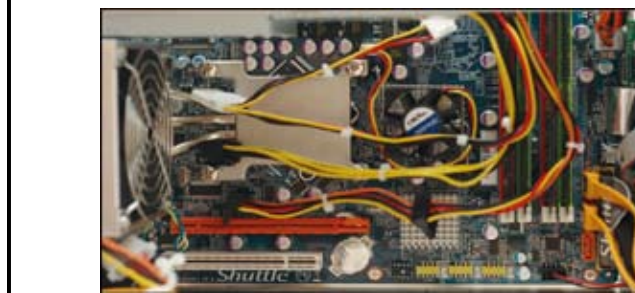
D. Kabel- und Laufwerkshalter-Installation

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



Hinweis: Bitte den Stecker so positionieren, dass die rote Leitung mit Pin 1 oder Pin 2 der Stiftleiste verbunden ist.

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.

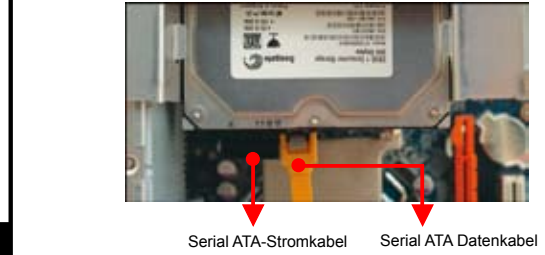


5. Lösen Sie anschließend den Kabelbinder und separieren Sie ein Stromkabel für das optische Laufwerk.

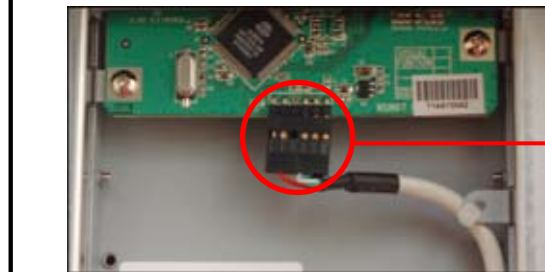


E. Installation der Laufwerke

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



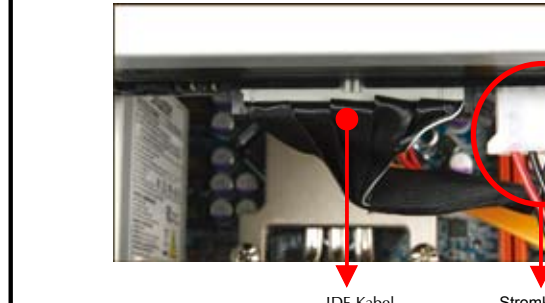
2. Verbinden Sie den Card-Reader mit dem passenden USB-Kabel.



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



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



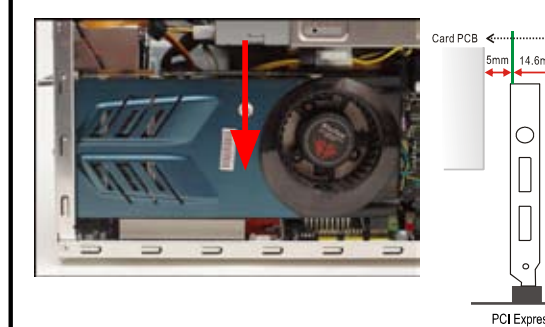
F. Installation einer Erweiterungskarte

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 267mm x 98mm x 18mm groß sein



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



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

G. Abschluss der Installation

1. Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf und drehen Sie die Rändelschrauben mit der Hand fest.

2. Nehmen Sie die zwei Frontfüße aus der Zubehöropackung 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.