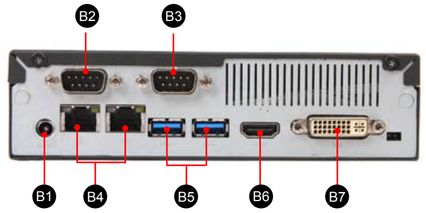
62R-DS6101-0601 DS61 V1.1
English.Spanish.Korean.
Traditional Chinese.Japanese.
French. German Quick Guide

DS61 Series Kurzanleitung 【 German 】

Vorderseite

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

Rückseite



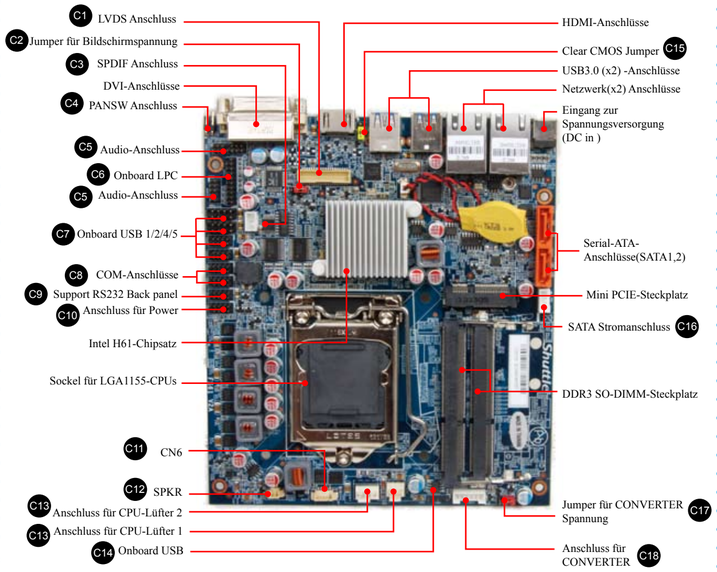
B1. Netzteil-Anschluss (DC)
B2. RS232/RS422/RS485
B3. RS232
B4. Netzwerk-Anschluss
B5. USB-3.0-Anschlüsse
B6. HDMI -Anschluss
B7. DVI-I-Anschluss

Rechte / Linke

Aussparung für Kensington®-Lock

Aussparung für Kensington®-Lock

Mainboard-Abbildung



Jumper Einstellungen

C1 LVDS Anschluss

Pin-Belegung (LVDS1):

1=LVDS_DCLK	11=GND	21=LVDS_BCK_N	31=LVDS_B1P
2=GND	12=GND	22=LVDS_ACK_N	32=LVDS_A1P
3=LVDS_DDAT	13=LVDS_B3P	23=GND	33=LVDS_B1N
4=NC	14=LVDS_A3P	24=GND	34=LVDS_A1N
5=PANEL_VDD	15=LVDS_B3N	25=LVDS_B2P	35=GND
6=GND	16=LVDS_A3N	26=LVDS_A2P	36=GND
7=PANEL_VDD	17=GND	27=LVDS_B2N	37=LVDS_B0P
8=BKLTEN	18=GND	28=LVDS_A2N	38=LVDS_A0P
9=PANEL_VDD	19=LVDS_BCK_P	29=GND	39=LVDS_B0N
10=PWMO	20=LVDS_ACK_P	30=GND	40=LVDS_A0N

C2 Jumper für Bildschirmspannung

Pin-Belegung (JP4):

1=+3.3V
2=Panel_VDD
3=+5V

C3 SPDIF Anschluss

Pin-Belegung (SPDIF1):

1=GND
2=+5V
3=S/PDIF-OUT

C4 PANSW Anschluss

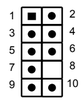
Pin-Belegung (SW2):

1=GND
2=PWR_SW

C5 Audio-Anschluss

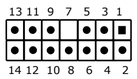
Pin-Belegung (AUDIO1):

1=MIC2_L
2=AGND
3=MIC2_R
4=FRONT-JD
5=LINE2-R
6=SENSE1_RETURN
7=FRONT_SENSE
8=NC
9=LINE2-L
10=SENSE2_RETURN



Pin-Belegung(AUDIO2):

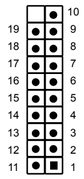
1=PULL AGND
2=LINE-R
3=NC
4=LINE-L
5=PULL AGND
6=FRONT_L
7=NC
8=FRONT_SENSE
9=PULL AGND
10=FRONT_R
11 = BK_AUDIO-JD
12 =MIC1_R
13 =AGND
14 =MIC1_L



C6 Onboard LPC

Pin-Belegung (LPC1):

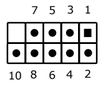
1=+12V	11=NC
2=5V	12=3VSB
3=5VSB	13=RI
4=SERIRQ	14=LDRQ
5=CLK-48M	15=PME
6=CLK-33M	16=LAD1
7=SIORST#	17=LAD0
8=LFRAME	18=+3.3V
9=LAD3	19=GND
10=LAD2	20=NC



C7 Onboard USB

Pin-Belegung (USB1/USB2/USB4/USB5):

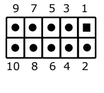
1=5V_USB	2=5V_USB
3=USB A-	4=USB B-
5=USB A+	6=USB B+
7=GND	8=GND
9=NC	10=NC



C8 COM-Anschlüsse(COM1&COM2)

Pin-Belegung:

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



➢ 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.

C9 Support RS232 Back panel Independent External Power 12V / 5V

JUMP1 Connector Pin 1 and Pin 2 = RI1 Signal.
JUMP2 Connector Pin 3 and Pin 4 = RI2 Signal.
IF JUMP1 Connector Pin 5 and Pin 7 = RI1 is +5V
IF JUMP2 Connector Pin 6 and Pin 8 = RI2 is +5V
IF JUMP1 Connector Pin 7 and Pin 9 = RI1 is 12V
IF JUMP2 Connector Pin 8 and Pin 10 = RI2 is 12V

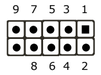
Pin-Belegung (JP2):

1=-XRI1	2=COM_-XRI1
3=-XRI2	4=COM_-XRI2
5=+5V	6=+5V
7=COM1_PWR	8=COM2_PWR
9=+12V	10=+12V

C10 Anschluss für Power

Pin-Belegung (SW1):

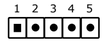
1=+HD_LED	6=PWR_SW
2=PWR_LED	7=GND
3=-HD_LED	8=GND
4=GND	9=NC
5=RST_SW	



C11 CN6

Pin-Belegung (CN6):

1=SMBCLK_SB
2=SMBDATA_SB
3=+5V
4=GND
5=LED-EN



C12 SPKR

Pin-Belegung (SPKR):

1=SPKR_OUT
2=GND

C13 Anschluss für CPU-Lüfter 1,2

Pin-Belegung (Lüfter1):

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

Pin-Belegung (Lüfter2):

1=GND
2=FAN_PWM
3=FAN_TAC

C14 Onboard USB

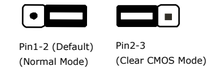
Pin-Belegung (USB6):

1=GND
2=NC
3=USB+
4=USB-
5=VCC

C15 Clear CMOS Jumper

Pin-Belegung (JP1):

1=UL_BAT_PWR
2=-RTCRST
3=-RTCBTN



C16 SATA Stromanschluss

Pin-Belegung (PW1):

1=GND
2=GND
3=+5V
4=+5V

C17 Jumper für CONVERTER Spannung

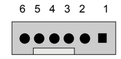
Pin-Belegung (JP3):

1=+12V
2=INV_PWR-SRC
3=+5V

C18 Anschluss für CONVERTER

Pin-Belegung (LVDS2):

1=INV_PWR-SRC
2=INV_PWR-SRC
3=GND
4=GND
5=PWMO
6=BKLTEN

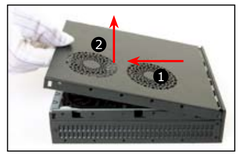


A. Beginn der Installation

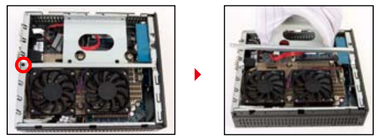
⚠ Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.

1. Bitte lösen und entfernen Sie zunächst die beiden Schrauben der Gehäuseabdeckung.

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



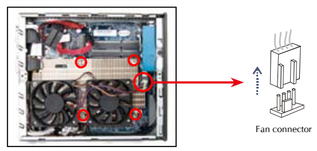
3. Lösen Sie die Schraube des Laufwerksrahmens und entfernen Sie diesen.



HDD Rack

B. Installation der CPU und des ICE-Kühlsystem

1. Lösen Sie die vier Schrauben, durch die die ICE-Kühlung fixiert wird und ziehen Sie den Stecker vom Lüfteranschluss ab.

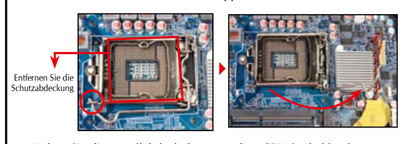


2. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.

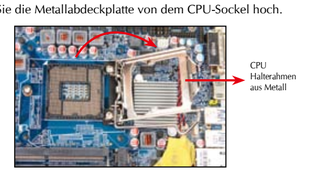
⚠ Dieser 1155-polige Sockel ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt werden.
Schalten Sie vor der Installation der CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzkabel 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. Entfernen Sie nun die Schutzfolie, dann entriegeln Sie den CPU-Sockel, in dem Sie den Hebel nach oben klappen.

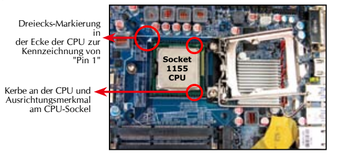


4. Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.



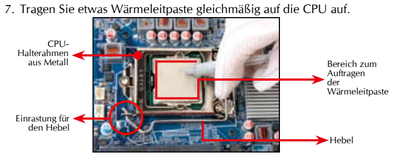
⚠ Berühren Sie NIE die Kontakte des CPU-Sockels. Wenn keine CPU installiert ist, legen Sie bitte wieder die Schutzabdeckung hinein, um den CPU-Sockel zu schützen.

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.



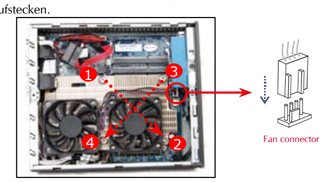
⚠ Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.

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.



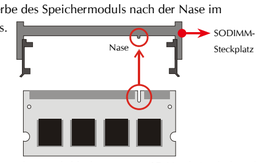
⚠ Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.

8. Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)
9. Schließen Sie den Lüfter wieder an, in dem Sie den Stecker wieder aufstecken.

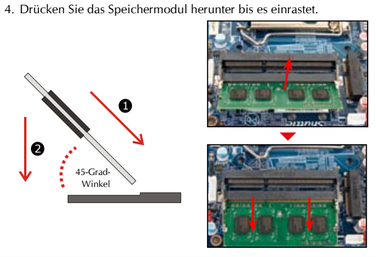


C.Installation der Speichermodule

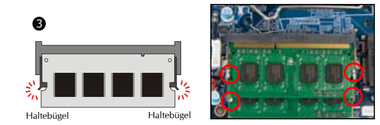
1. Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz auf dem Mainboard.
2. Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel aus.



3. Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.
4. Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.



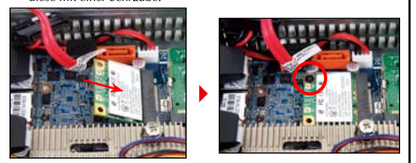
3



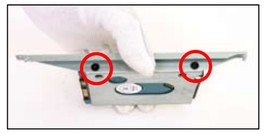
5. Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. zusätzliche DDR-Module zu installieren.

D. Installation der Komponenten

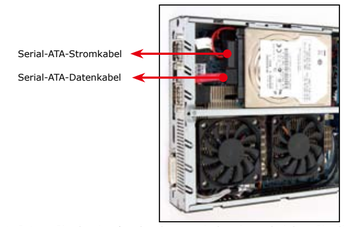
1. Installieren Sie die Mini PCI-E Karte in ihrem Slot und arretieren Sie diese mit einer Schraube.



2. Setzen Sie das HDD-Laufwerk in die Halterung und schrauben es seitlich fest.



3. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte.



4. Setzen Sie den Laufwerksrahmen wieder ein und ziehen Sie die dazugehörige Schraube wieder fest an.

E. Abschluss der Installation

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

2 . Fertig.

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

§ Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen.

53R-DS6103-2601