K48 Kurzanleitung 【 Deutsch 】

Anschlüsse Vorderseite

F1. Ein-/Aus-Button
F2. Betriebsanzeige-LED
F3. Festplatten-Anzeige

Anschlüsse Rückseite

B1. Netzanschluss
B2. PS/2-Maus
B3. PS/2-Tastatur
B4. Seriell (COM)
B5. VGA
B6. DVI
B7. USB2.0 Anschlüsse
B8. Netzwerk (LAN)
B9. Mikrofon-Audioeingang
B10. Audioausgang (Line-out)
B11. Audioeingang (Line-in)
B12. Perforation für Wireless LAN
B13. Perforation für Parallelport

Mainboard-Abbildung

Jumper Settings

C1 Anschluss für Line-out/Mikrofon

Pinbelegung (JP8):

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

C2 Lüfteranschlüsse

C3 Zusätzliche USB-Anschlüsse onboard

Pinbelegung (USB3):

1=USBPW3
2=USBPW3
3=USBP2N
4=USBP3N
5=USBP2P
6=USBP3P
7=GND
8=GND
9=KEY
10=GND

Pinbelegung (USB4):

1=USBPW4
2=USBPW4
3=USBP6N
4=USBP7N
5=USBP6P
6=USBP7P
7=GND
8=GND
9=KEY
10=GND

C4 Clear-CMOS Jumper

Pinbelegung(JP9):

1=RTC_RST-
2=-RTCRST
3=-RTCBTN

Pin1-2 (Default)

Pin2-3 (Clear CMOS)

C5 Button/LED-Anschluss

Pinbelegung(JP5):

1=HDLEDPWR
2=GRNLEDA
3=-HD_LED
4=GRNLEDB
5=BT_SEL
6=-PWRSW
7=GND
8=GND
9=NC
10=KEY

C6 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 Computer ist ein Lasergerät. Auf dem Gerät ist ein Aufkeber mit der Klassifikation des Laufwerks zu finden.

LASER KLASSE 1 PRODUKT

ACHTUNG: Gefahr durch unsichtbare Laserstrahlung beim geöffnetem Gerät. Vermeiden Sie es, sich dieser Strahlung auszusetzen.

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

Hinweis: die Punkte 1-3 betreffen das ICE™ Genie Kühlsystem, welches OPTIONAL bei zukünftigen Versionen der K48-Serie im Lieferumfang enthalten sein könnte.

1. Entfernen Sie die Rändelschrauben des ICE™ Genie Kühlsystem auf der Gehäuserückseite.

2. Entfernen Sie die vier Schrauben des ICE™ Genie Kühlsystem auf dem Mainboard und ziehen Sie den Lüfteranschluss heraus.

3. Entfernen Sie das ICE™ Genie Kühlsystem aus dem Gehäuse und legen es beiseite.
4. Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch.

Hinweis: Der 775-polige CPU-Sockel kann leicht beschädigt werden. Gehen Sie daher beim Einsetzen bzw. Entfernen der CPU äußerst vorsichtig vor. Verzichten Sie auch auf häufiges Wechseln der CPU.

5. Entfernen Sie die Schutzabdeckung.
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. Schließen Sie die Abdeckplatte, und drücken Sie zur Verrieglung den CPU-Sockelhebel nach unten.

Hinweis: CPU und Sockel können beschädigt werden, wenn sie nicht richtig aufeinander ausgerichtet werden.

7. Tragen Sie etwas Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU auf.

Hinweis: Verwenden Sie nicht zu viel Wärmeleitpaste.

C. Lüfter-Installation

Hinweis: Falls Sie einen Intel CPU-Kühler installieren, dann befolgen Sie Punkt 1. Falls Sie das ICE™ Genie Kühlsystem verwenden, dann befolgen Sie die Punkte 2-4. ICE-Genie ist eine Option, die in zukünftigen Barebones der K48-Serie enthalten sein könnte.

1. Schrauben Sie den Intel CPU-Kühler an das Mainboard und verbinden Sie den Stromanschluss des Lüfters.

Hinweis: Bitte befolgen Sie die Installationsanleitung des separat gekauften Intel-Kühlers.

2. Befestigen Sie das Befestigen Sie das ICE™ Genie Kühlsystem mit Schrauben am Mainboard. Drücken Sie beim Festdrehen der Schrauben jeweils auf die diagonal entgegengesetzte Ecke.
3. Verbinden Sie das Lüfter-Stromkabel mit dem entsprechenden Anschluss.

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

D. 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 Anschussleiste 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.

E. HDD and Optical Drive Installation

1. Setzen Sie die Festplatte in den Laufwerkshalter und schrauben Sie sie seitlich fest.

Hinweis: Installieren Sie die Festplatte in den ersten Schacht.

2. Bauen Sien den Laufwerkshalter in das Computergehäuse ein und schrauben Sie ihn fest.

3. Verbinden Sie das Serial-ATA-Kabel mit den SATA1/2-Anschlüssen.

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

5. Entfernen Sie die Abdeckblende des 5,25"-Laufwerksschachtes.
6. Schieben Sie das optische Laufwerk in den 5,25"-Schacht und schrauben Sie es seitlich fest.

7. Verbinden Sie das IDE-Kabel mit dem Anschuss IDE1.

Hinweis: Verbinden Sie IDE-Kabel SATA-Kabel mit dem Mainboard. Die Kabel sind so zu legen, dass sie NICHT den CPU-Lüfter berühren.

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

F. Abschluss der Installation

1. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und ziehen Sie die Rändelschrauben wieder fest an.

2. Fertig.

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

Die tatsächliche Farbe des Produkts hängt von dem gelieferten Produkt ab.

PAR-MA3148-H003

K48 System-Kurzanleitung【Deutsch】

1 Anschlüsse für PS/2-Maus und PS/2-Tastatur

2 Monitor-Anschlüsse (Analog VGA oder Digital DVI)

3 USB-Anschlüsse (für USB-Sticks,externe Laufwerke etc.)

4 Netzwerk-Anschluss (RJ45-Port)

5 Lautsprecher-Anschluss (Audio Line-out)

Unterstützt 5.1-Kanel

8 Nachdem Sie die Punkte 1-7 durchgegangen sind, können Sie den Computer mit diesem Ein-/Aus-Button einschalten.

7 Anschluss eines Stromkabels an die Steckdose.

6 Anschlüsse für Kopfhörer (grün) und Mikrofon (rot) z.B. für ein Headset.

Individuelle Gestaltung der Frontblende【Deutsch】

1 Lösen Sie die vier Schrauben, damit die Frontblende gelöst werden kann. Entfernen Sie die transparente Abdeckung und das Bild.

2 Legen Sie zunächst das neue Bild und dann wieder die transparente Abdeckung auf die Frontblende.

3 Richten Sie das neue Bild und die transparente Abdeckung auf die Befestigungslöcher aus und schrauben es dann mit den vier Schrauben wieder vorsichtig fest.

4 Glückwunsch - Sie haben jetzt eine individuelle Frontblende.

Die "Good Design"-Auszeichnung würdigt die Qualität taiwanesischer Produkte. Es handelt sich um eine markenrechtlich geschützte Kennzeichnung des National Bureau of Standards des Wirtschaftsministeriums. Diese Auszeichnung erhalten ausgewählte Produkte, die als innovativ gelten. Die Entscheidung darür fällt das Good-Design-Produkt-Komitee, das sich aus Führungskräften aus Wirtschaft, Politik und Bildungseinrichtungen zusammensetzt, die von der CETRA (Taiwan's external Chinese trade council development council) berufen wurden um alle eingereichten Produkte gewissenhaft zu bewerten. Die Hauptkriterien sind Funktionalität, Ästhetik und Design. Produkten mit dieser Auszeichnung wird also ein gutes Design bescheinigt.

優良設計產品
GOOD DESIGN PRODUCT

K48 mit Lüfter auf der Vorderseite

K48 mit Digitaluhr auf der Vorderseite

Einbau des optionales WLAN-Moduls PN20 in die K48-Serie【Deutsch】

☛ Folgen Sie den nachstehenden Installationsanweisungen.

Hinweis: Aus Sicherheitsgründen öffnen Sie das Computergehäuse erst, nachdem Sie das Netzkabel entfernt haben.

1. Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite des Computers und entfernen Sie den Gehäusedeckel.
2. Drücken Sie von außen mit einem 6mm-Schraubendreher gegen die Perforation auf der Rückseite. Sobald das vorgestanzte Blechstück wegklappt, brechen Sie es vorsichtig heraus und entsorgen es.

Hinweis: Falls das Blechstück nicht abbricht, dann biegen Sie es vorsichtig von der Innenseite des Gehäuses hin und her.

3. Nehmen Sie den Antennenkabelanschluss heraus, entfernen die Zahnscheibe und Klemmmutter und verbinden ihn dann mit dem PN20 Wireless Kit.
4. Befestigen Sie das PN20-Modul in der schwarzen Modulabdeckung (siehe Bild)

5. Befestigen Sie das PN20-Modul mit zwei Schrauben im hinteren Bereich des XPC-Gehäuserahmens, wo sich zwei passende Bohrungen befinden.

6. Führen Sie das Antennenkabel (wie abgebildet) durch die runde Öffnung im Chassis. Der Antennenanschluss wird von hinten durch das dafür vorgesehene Loch auf der Rückseite gesteckt.

Achtung: Wenn Sie den Kabelanschluss einstecken, prüfen Sie bitte die Anschlussausrichtung und drücken nur waagerecht. Drehen oder verdrillen Sie das Kabel nicht.

Hinweis:Wenn Sie Schwierigkeiten beim Einstecken des Antennenanschlusses durch das vorgesehene Loch haben, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber ist. Prüfen Sie zum Schluss die Ausrichtung und verwenden ein bisschen mehr Kraft.

7. Verwenden Sie die Zahnscheibe und Sperrmutter, um den Antennenanschluss von außen zu befestigen.

8. Nehmen Sie das USB-Kabel für PN20 zur Hand und verbinden es mit einem USB-Anschluss auf dem Mainboard. Überprüfen Sie alle Verbindungen bevor Sie fortfahren.

Hinweis: Stecken Sie den USB-Anschluss so herum, dass die rote Ader mit Pin 1 oder 2 verbunden ist.

9. Die andere Seite des Anschlusskabels wird mit dem Modul verbunden (siehe Bild):

10. Schrauben Sie die Antenne auf das Außengewinde. Stellen Sie die Antenne für einen guten Empfang senkrecht.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse richtig ausgerichtet sind.

11. Bringen Sie die Abdeckung des Gehäuses wieder an und ziehen die Rändelschrauben fest, um die Hardwareinstallation fertig zu stellen.

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCCBestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.

(2) Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.