

GA-8IRX
P4 Titan-DDR Motherboard

BENUTZERHANDBUCH

Pentium®4 Processor Motherboard
Rev. 2.0 Zweite Auflage
12M D-8IRX-2002

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	3
ACHTUNG!	3
Kapitel 1 Einführung	4
Zusammenfassung der Eigenschaften	4
GA-8IRX Motherboard Anordnung	6
Kapitel 2 Hardware Installation	7
Schritt 1: Installieren der Central Processing Unit (CPU)	8
Schritt 1-1 : CPU Installation	8
Schritt 1-2 : CPU Kühler Installation	9
Schritt 2: Installation Speicher Module	10
Schritt 3: Installation Erweiterungskarten	11
Schritt 4: Verbindung der Bandkabel, Gehäusedrähte und Strom	12
Schritt 4-1 : I/O Rückwandeingang	12
Schritt 4-2 : Verbindungen Einführung	14
Kapitel 3 BIOS Setup	20
Das Haupt Menu	20
Auswahl der Sprache	20
Optimierten Standard laden	22
Speichern & Setup	23
Kapitel 4 Treiber Installation	24

Prüfliste Checklist

- The GA-8IRX motherboard
- IDE Kabel x 1/ Disketten Kabel x 1
- CD für Motherboard Treiber & Zusatz (IUCD)
- GA-8IRX Handbuch
- PC Installations-Kurzanweisungen
- USB Kabel x 1



ACHTUNG!

Computer Motherboards und Erweiterungskarten enthalten sehr empfindliche Integrated Circuit (IC) Chips. Um diese gegen Schaden durch statische Elektrizität zu schützen, müssen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Arbeit an Ihrem Computer beachtet werden.

1. Netzschalter bei Arbeiten im Innern des Computers ausschalten.
2. Benutzen Sie vor dem Berühren von Computerteilen ein geerdetes Gelenkband. Sollten Sie über keines verfügen, berühren Sie mit beiden Händen einen sicher geerdeten Gegenstand oder ein ein Metallobjekt, wie den Stromkasten.
3. Halten Sie die Teile an den Kanten und versuchen Sie, weder IC Chips, Drähte noch Verbindungen oder andere Teile zu berühren.
4. Legen Sie Teile auf ein geerdetes antistatisches Kissen die Tüte der Teile, wenn die Teile von dem System getrennt sind.
5. Achten Sie darauf, dass die ATX Stromzufuhr abgeschaltet ist, bevor Sie die ATX Stromverbindung einschalten oder von dem Motherboard abmontieren.

Installierung des Motherboard auf Chassis...

Falls das Motherboard Montagelöcher hat, diese jedoch nicht mit den Löchern auf der Grundplatte übereinstimmen und keine Schlitze zur Befestigung der Abstandhalter vorhanden sind, können die Abstandhalter trotzdem an den Montagelöchern befestigt werden. Beschneiden den unteren Teil der Abstandhalter (dies kann schwierig sein, deshalb Vorsicht!). So können Sie trotzdem das Motherboard an der Grundplatte befestigen, ohne einen Kurzschluss zu befürchten. Manchmal benötigen Sie die Plastikfedern, um die Schraube von der Motherboard PCB Oberfläche zu isolieren, weil der Stromkreisdraht in der Nähe der Öffnung sein kann. Vorsicht, die Schraube darf auf keinen Fall mit dem Schaltkreis oder Teilen auf dem PCB, die in der Nähe der Befestigungsöffnung sind, in Berührung kommen, sonst ergeben sich Schäden oder Defekte an dem Motherboard.

Kapitel 1 Einführung

Zusammenfassung

Formfaktor	<ul style="list-style-type: none"> • 30.5cm x 22.8cm ATX Größe Formfaktor, 4 Lagen PCB.
CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Stecker 478 für Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 Prozessor • Intel Pentium®4 400MHz FSB • 2. Cache je nach CPU
Chip Satz	<ul style="list-style-type: none"> • Chip Satz 82845 HOST/AGP/Controller • 82801BA(ICH2) I/O Controllerbuchse
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 3 184-Stift DDR DIMM Steckstelle • Unterstützt PC1600 DDR oder PC2100 DDR DIMM • Unterstützt bis zu 2GB DRAM (Max) • Unterstützt nur 2,5V DDR DIMM • Unterstützt 64bit ECC Typ DRAM Integritätsmodus
I/O Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • I78712
Schlitze	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CNR(Communication and Networking Riser) Schlitz • 1 AGP Schlitz 4X (1,5V) Geräteunterstützung • 6 PCI Schlitz unterstützt 33MHz & PCI 2.2 entsprechend
On-Board IDE	<ul style="list-style-type: none"> • Ein IDE Controller auf dem Intel 82801BA PCI Chip Satz ergibt IDE HDD/CD-ROM mit PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100) Betriebsmodus. • Kann bis zu vier IDE Geräte anschliessen.
On-Board Peripheriegeräte	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Diskettenanschluss unterstützt 2 FDD with 360K, 720K, 1.2M, 1,44M und 2,88M bytes. • 1 Parallelanschluss unterstützt Normal/EPP/ECP Modus • 2 Serienanschlüsse (COMA&COMB) • 4 USB Anschlüsse (Hinten USB x 2, Vorne USB x 2) • 1 SCR Anschluss • 1 IrDA Anschluss für IR
Hardware-Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • CPU/Strom/System Ventilator Umdrehung Anzeige • CPU/Strom/System Ventilator Steuerung Control • CPU Überhitzung Warnung • Systemstrom Anzeige

Fortsetzung

On-Board Ton	<ul style="list-style-type: none"> • Creative CT5880 Sound Chipsatz + Sigmatel 9708T CODEC • Eingang/Ausgang/Mikro Ein/CD Ein/AUX_IN/Spiele Port
PS/2 Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • PS/2 Tastaturschnittstelle und PS/2 Mausschnittstelle
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Lizenziert AWARD BIOS, 4M bit x 2 FWH • Unterstützt Dual BIOS
Zusätze	<ul style="list-style-type: none"> • PS/2 Tastatur einschalten durch Passwort • PS/2 Maus einschalten • Externes Modem Wake Up • STR(Suspend-To-RAM) • Wake On LAN • AC Recovery • USB KB/Maus Wake Up von S3 • Unterstützt @BIOS • Unterstützt EasyTuneIII • Unterstützt Multi Language
Sonderpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Überspannung (RIMM/AGP/CPU) • Over Clock (CPU/PCI/AGP)

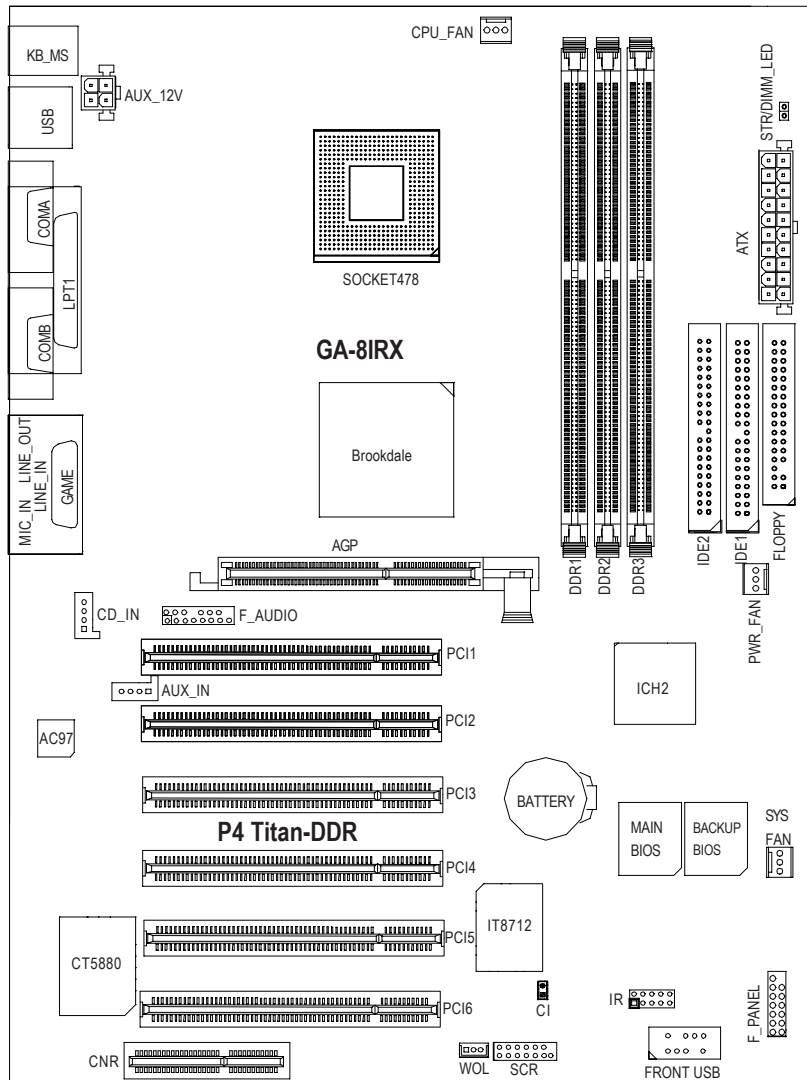
Deutsch



Stellen Sie bitte die CPU Host Frequenz in Übereinstimmung mit Ihren Prozessor Spezifikationen ein. Wir empfehlen Ihnen nicht, die System Bus Frequenz höher als die CPU Spezifikationen für CPU, Chipsatz und die meisten der Peripheriegeräte sind. Ob Ihr System unter diesen spezifischen Bus Frequenzen läuft, hängt von Ihren Hardware Konfigurationen, einschließlich CPU, Chipsätzen, SDRAM, Karten usw.

GA-8IRX Motherboard Layout

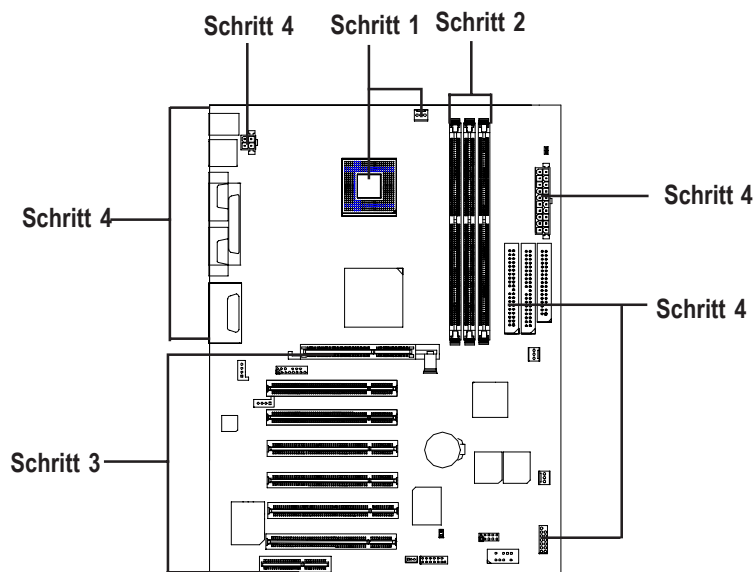
Deutsch



Chapter 2 Hardware Installation Process

Zur Einstellung des Computers sind folgende Schritte nötig:

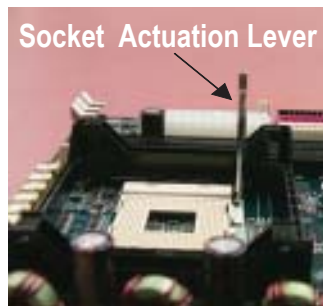
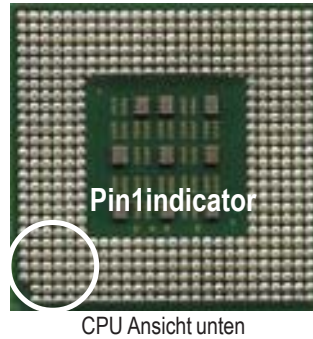
- Schritt 1- Installation der Central Processing Unit (CPU)
- Schritt 2- Installation der Speichermodule
- Schritt 3- Installation der Erweiterungskarten
- Schritt 4- Verbindung der Bandkabel, Gehäusedrähte und Stromkabel
- Schritt 5- Einsetzen der BIOS Software
- Schritt 6- Installierung der unterstützenden Software Werkzeuge



Deutsch

Schritt 1: Installation der Central Processing Unit (CPU)

Schritt 1-1 CPU Installation



1. CPU Steckerhebel bis zu einem 90 Grad Winkel hochziehen.
2. Stift 1 in dem Stecker und eine (goldene) Schnittkante auf der oberen CPU Ecke feststellen. Dann CPU in den Stecker einfügen.
3. CPU Steckerhebel herunterdrücken und CPU Installation beenden.

- ☛ Der CPU Typ muss durch das Motherboard unterstützt werden.
- ☛ Falls der CPU Anschlussbuchsenstift 1 und die CPU Schnittkante nicht genau zusammen passen, ergeben sich Installationsprobleme. Bitte Anordnungsrichtung ändern.

Schritt 1-2 : CPU Kühler-Installation



1.Zuerst ein Ende der Kühlerklammer an dem CPU Stecker einhaken.



2.Das andere Ende der Kühlerklammer an dem CPU Stecker einhaken.

- Bitte verwenden Sie nur einen von Intel genehmigten Kühlventilator.
- Wir empfehlen Ihnen, das Wärmeband zu verwenden, um eine bessere Wärmeleitung zwischen Ihrem CPU und dem Kühlkörper zu gewährleisten.
(Der CPU Kühlventilator kann wegen der Erhärtung der Wärmepaste an der CPU festkleben. Falls Sie dann versuchen, den Kühlventilator zu entfernen, kann sich der Prozessor aus der CPU-Anschlussbuchse lösen, und der Prozessor kann beschädigt werden. Um dies zu vermeiden, raten wir, dass Sie entweder ein Wärmeband statt Wärmepaste verwenden, oder dass Sie den Kühlventilator mit größter Sorgfalt entfernen.)
- Darauf achten, dass das CPU Ventilatorstromkabel in dem CPU Ventilatorstecker ist. Damit ist die Installation beendet.
- In dem CPU Wärmekörper-Handbuch finden Sie weitere Installationseinzelheiten.

Step 2: Installation der Speichmodule

Das Motherboard hat 3 duale Inline Speichermodul (DIMM) Stecker. Das BIOS entdeckt automatisch Speichertyp und -größe. Zur Installierung des Speichermoduls das Modul vertikal in den DIMM Schlitz stecken. Das DIMM Modul passt wegen der Kerbe nur in einer Richtung. Die Speichergröße kann zwischen den Steckstellen variieren.

Gesamtsspeichergrößen mit DDR DIMM ohne Puffer

Geräte auf DIMM	1 DIMM x 64 / x 72	2 DIMMs x 64 / x 72	3 DIMMs x 64 / x 72
64 Mbit (2Mx8x4 Banks)	128 MBytes	256 MBytes	256 MBytes
64 Mbit (1Mx16x4 Banks)	32 MBytes	64 MBytes	96 MBytes
128 Mbit (4Mx8x4 Banks)	256 MBytes	512 MBytes	512 MBytes
128 Mbit (2Mx16x4 Banks)	64 MBytes	128 MBytes	196 MBytes
256 Mbit (8Mx8x4 Banks)	512 MBytes	1 GBytes	1 GBytes
256 Mbit (4Mx16x4 Banks)	128 MBytes	256 MBytes	384 MBytes
512 Mbit (16Mx8x4 Banks)	1 GBytes	2 GBytes	2 GBytes
512 Mbit (8Mx16x4 Banks)	256 MBytes	512 MBytes	768 MBytes

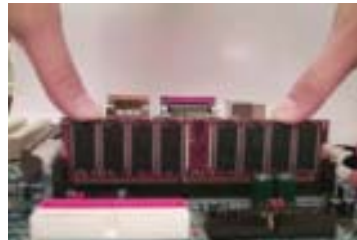
Hinweis: Doppelseitige x 16 DDR Speichergeräte werden nicht durch Intel 845 Chipsatz unterstützt

DDR1	DDR2	DDR3
S	S	S
D	S	S
D	D	X
D	X	D
S	D	X
S	X	D

D:Doppelseitige DIMM S:Einseitige DIMM
X:Nicht verwendet



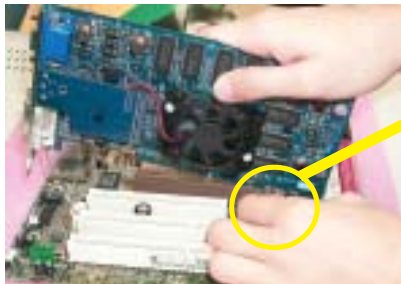
DDR



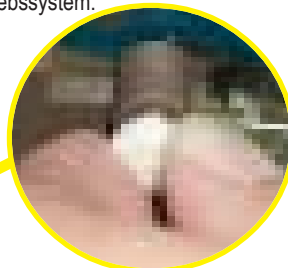
1. Der DIMM Schlitz hat eine Kerbe, deshalb passt das DIMM Speichermodul nur in einer Richtung.
 2. Das DIMM Speichermodul vertikal in den DIMM Schlitz stecken. Dann eindrücken.
 3. Die Kunststoffclips an beiden Kanten der DIMM Schlitz schließen, um das DIMM Modul zu befestigen.
- Zum Ausbau des DIMM Moduls die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.
- ⚠ Wenn STR/DIMM LED auf EIN steht, darf DIMM nicht installiert/entfernt werden.
 - ⚠ Achten Sie darauf, dass das DIMM Modul wegen der zwei Kerben nur in einer Richtung passt. Verkehrte Richtung verursacht falsche Installation.
- DDR Bitte ändern Sie gegebenenfalls die Einbaurichtung.**

Schritt 3: Installation der Erweiterungskarten

1. Lesen Sie vor der Installierung der Erweiterungskarte die entsprechenden Einbauanweisungen.
2. Nehmen Sie die Chassisabdeckung ab, entfernen Sie Schrauben und Schlitzkonsole.
3. Drücken Sie die Erweiterungskarte fest in den Erweiterungsschlitz in dem Motherboard.
4. Achten Sie darauf, dass die Metallkontakte auf der Karte wirklich in dem Schlitz sind.
5. Bringen Sie die Schrauben an, um die Schlitzkonsole der Erweiterungskarte zu befestigen.
6. Bringen Sie die Chassisabdeckung an.
7. Schließen Sie den Computer an, falls notwendig, das Setup BIOS der Erweiterungskarte vom BIOS.
8. Installieren Sie entsprechende Treiber von dem Betriebssystem.



AGP Card



Bitte ziehen Sie vorsichtig den kleinen weißen beweglichen Stift am Ende des AGP Schlitzes heraus, wenn Sie versuchen, die AGP Karte zu installieren/zu entfernen. Bitte bringen Sie die AGP Karte genau mit dem Onboard AGP Schlitz in Übereinstimmung und drücken Sie die Karte fest in den Schlitz hinein. Achten Sie darauf, dass Ihre AGP Karte durch den kleinen weißen beweglichen Stift gesichert ist.

Wichtige Punkte bei der CNR Installation

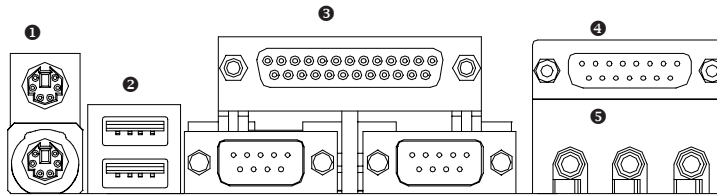
Bitte verwenden Sie Standard CNR Karte wie vorliegende zur Vermeidung mechanischer Probleme.



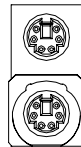
Standard CNR Karte

Schritt 4: Verbindung der Bandkabel, Gehäusedrähte und Stromkabel

Schritt 4-1 : I/O Rückwandeingang



❶ PS/2 Tastatur und PS/2 Mausverbindung

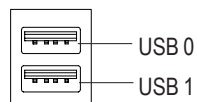


PS/2 Mausverbindung
(6 Stift Innenanschluss)

PS/2 Tastaturverbindung
(6 Stift Innenanschluss)

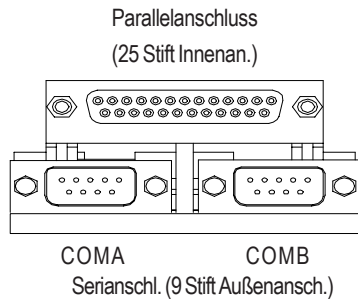
➤Dieser Anschluss unterstützt Standard PS/2 Tastatur und PS/2 Maus.

❷ USB/LAN Anschluss



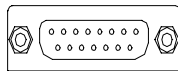
➤Vor dem Anschluss eines oder mehrerer Geräte an USB-Anschlüsse darauf achten, dass diese Geräte, wie USB Tastatur, Maus, Scanner, Zip, Lautsprecher usw. eine Standard USB Schnittstelle haben. Auch darauf achten, dass Ihr OS (Win 5 mit USB Zubehör, Win98, Windows 2000, Windows ME, Win NT mit SP 6) USB Controller unterstützt. Falls Ihr OS nicht USB Controller unterstützt, wenden Sie sich an OS Händler für mögliches Patch oder Treiber Upgrade. Mehr Information erhalten Sie von Ihrem OS Händler oder Gerätehändler.

➊ Parallelanschluss und Serienanschluss (COMA/COMB)



➤ Dieser Anschluss unterstützt 2 Standard COM Ausgänge und 1 Parallel Ausgang. Geräte wie Drucker können an den Parallel Ausgang angeschlossen werden; Maus und Modem usw. können an die Serien Ausgänge angeschlossen werden.

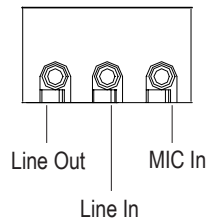
➋ Game /MIDI Ports



Joystick/ MIDI (15 Stift innen)

➤ Dieser Anschluss unterstützt Joystick, MIDI Tastatur und wei-tere Audio Geräte.


➌ Audio Connectors



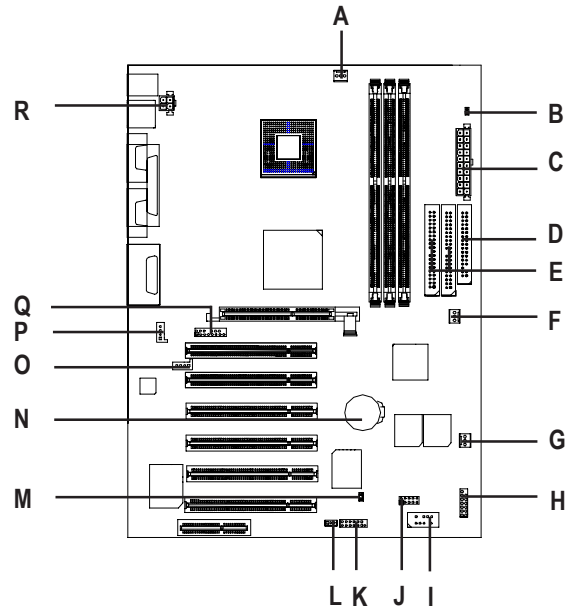
➤ Nach der Installierung des Onboard Audio Treibers können Sie den Lautsprecher mit der Buchse für ausgehende Leitung und Mikrofon zur MIC Ein Buchse verbinden.

Vorrichtungen wie CD-ROM , Walkman usw. können mit der Buchse zur eingehenden Leitung verbunden werden.

Achtung: Ausgehende Leitung 1: ausgehende Leitung oder SPDIF (Der SPDIF Ausgang ergibt digitale Audioleistung an externe Lautsprecher oder komprimierte AC3 Daten an einen externen Dolby Digital Decoder). Um SPDIF zu aktivieren, stecken Sie den SPDIF Stecker einfach in Line Out 1. Line Out 1 wird dann automatisch SPDIF Out.

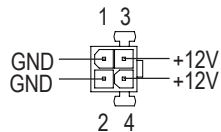
 **Falls Sie die "Four Speaker & SPDIF" Anordnung in Einzelheiten lesen möchten, downloaden Sie bitte diese Anweisungen von Gigabyte web <http://www.gigabyte.com.tw>.**

Schritt 4-2 : Verbindungen Einführung

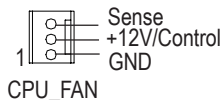


A) CPU_FAN	J) IR/CIR
B) STR/DIMM_LED	K) SCR
C) ATX	L) WOL
D) FLOPPY	M) CI
E) IDE1/IDE2	N) BAT
F) PWR_FAN	O) AUX_IN
G) SYS_FAN	P) CD_IN
H) F_PANEL	Q) F_AUDIO
I) FRONT_USB	R) AUX_12V

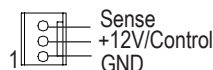
R) AUX_12V(+12V Stromanschluss) ➤Dieser Anschluss (ATX +12V) wird nur für CPU Kernspannung benutzt.



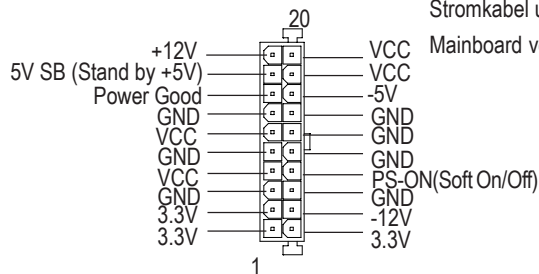
A) CPU_FAN (CPU Ventilatoranschl.) ➤Bitte beachten Sie, dass eine ordnungsgemäße Installation des CPU Kühlers wichtig für eine vor-schriftsmäßige Kühlung der CPU ist, damit diese nicht durch Überhitzung beschädigt wird. Der CPU Ventilatoranschluss ist für max. 600mA ausgelegt.



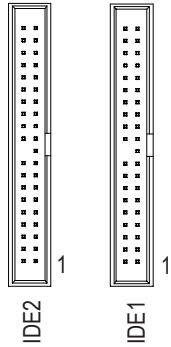
F) PWR_FAN (Ventilatorstomanschl.) **G) SYS_FAN (Ventilatorsystemanschl.)**



C) ATX (ATX Stromanschluss) ➤AC Stromkabel darf nur an die Stromquelle angeschlossen werden, nachdem das ATX Stromkabel und andere Geräte fest mit dem Mainboard verbunden sind.



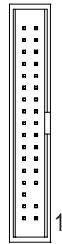
E) IDE1 / IDE2 Anschluss (Primär/Sekundär)



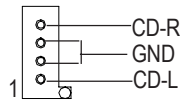
➤Wichtiger Hinweis:

Bitte verbinden Sie zuerst Festplatte mit IDE1 und verbinden Sie dann CDROM mit IDE2.

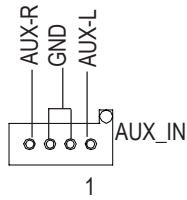
D) FLOPPY (Disketten Anschluss)



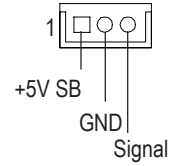
P) CD_IN (CD Audio Line In Anschluss)



O) AUX_IN (AUX In Anschluss)

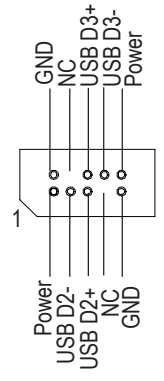


L) WOL(Wake on LAN)



I) FRONT_USB (Front USB Anschluss)

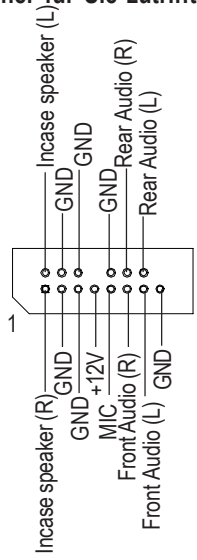
➤ Achten Sie auf die Polarität der vorderen USB Anschlusskonsole. Prüfen Sie die Stifteinteilung bei dem Anschluss des vorderen USB Konsolenkabels. Wenden Sie sich an Ihren nächsten Händler für ein anderes USB Vorderkonsolenkabel.



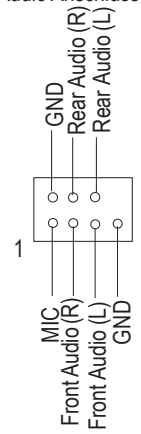
Q) F_AUDIO (F_AUDIO Anschluss)

Es gibt zwei Arten von Front Audio Anschluss; prüfen Sie vor der Installation mit den Diagrammen, welcher für Sie zutrifft.

➤ Für den Einsatz des 1-Front Audio Anschlusses müssen Sie Jumper 11-12, 13-14 verändern. Für den Einsatz des 2-Front Audio Anschlusses müssen Sie Jumper 3-4, 5-6 verändern. Um den Front Audio Header einzusetzen, muss Ihr Chassis einen Front Audio Anschluss haben. Achten Sie auch darauf, dass die Stiftanordnung auf dem Kabel mit der Stiftanordnung auf dem MB Header übereinstimmt. Fragen Sie Ihren Händler, ob das von Ihnen gekaufte Chassis den Front Audio Anschluss unterstützt.



Typ 1



Typ 2

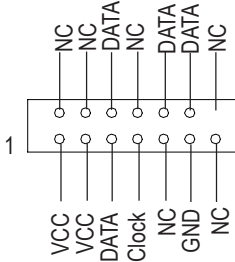
B) STR/DIMM_LED



STR/DIMM LED

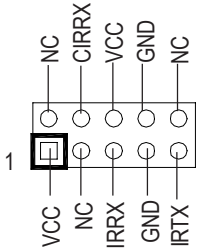
➤ Wenn DIMM LED eingeschaltet ist, dürfen Speichermodule nicht entfernt werden. Durch die 2.5V Spannung kann sich ein Kurzschluss oder ein anderer Schaden ergeben. Entfernen Sie Speicher module nur, wenn STR die Funktion nicht durch Jumper aktiviert ist und AC Strom abge-schaltet ist.

K) SCR (Smart Card Reader Header)



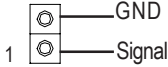
➤ Diese MB unterstützt Smart Card Reader. Um die Smart Card Reader Funktion zu aktivieren, ist eine optionale Smart Card Reader Box erforderlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Händler.

J) IR/CIR (IR/CIR)



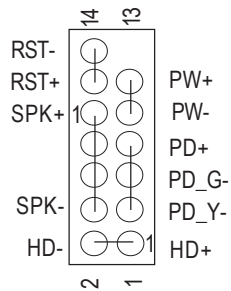
➤ Achten Sie darauf, dass Stift 1 auf dem IR Gerät mit dem Stift 1 auf dem Anschluss übereinstimmt. Um die IR/CIR Funktion auf dem Board zu aktivieren, müssen Sie ein optionales IR/CIR Modul kaufen. Wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Gigabyte Händler. Um nur die IR Funktion zu verwenden, verbinden Sie das IR Modul zu Stift 1 zu Stift 5.

M) CI (CASE OPEN)



➤ Mit diesem 2-Stiftstecker kann Ihr System das Alarmsystem ein- oder ausstellen, wenn das System ausfällt.

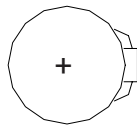
H) F_PANEL (2x7 pins jumper)



HD (IDE Hard Disk Active LED)	Stift 1: LED Anode(+) Stift 2: LED Kathode(-)
SPK (Speaker Connector)	Stift 1: VCC(+) Stift 2- Stift 3: NC Stift 4: Daten(-)
RST (Rücksetz Schalter)	Offen: Normaler Betrieb Geschlossen: Rücksetzen Hardware System
PD+/PD_G/PD_Y-(Strom LED)	Stift 1: LED Anode(+) Stift 2: LED Kathode(-) Stift 3: LED cathode(-)
PW (Soft Power Anschluss)	Offen: Normaler Betrieb Geschlossen: Strom Ein/Aus

- Verbinden Sie die Spannungs LED, PC Lautsprecher, Rücksetz Schalter und Stromschalter usw. der vorderen Konsole Ihres Chassis mit dem vorderen Konsolen Jumper gemäß der oben angeführten Stifteinteilung.

N) BAT (Batterie)



WARNUNG

- ❖ Explosionsgefahr, falls Batterie falsch eingesetzt wird.
- ❖ Setzen Sie nur gleichen oder gleichwertigen, von dem Hersteller empfohlenen Typ ein.
- ❖ Entsorgen Sie verbrauchte Batterien nach den Anweisungen des Herstellers.

Chapter 3 BIOS Setup

“BIOS Setup” ist eine Übersicht über das “BIOS Setup Programm”. Mit diesem Programm können Anwender die Systemkonfiguration verändern. Diese Informationen sind in batteriebetriebenen CMOS RAM gespeichert, so dass die Setup Informationen bei einem Stromausfall erhalten bleiben.

EINGABE SETUP

Nach Einschalten des Computers erlaubt das Drücken von sofort während POST (Power On Self Test), die Eingabe von Award BIOS CMOS SETUP.

HILFE

Haupt Menu

Die On-line Beschreibung der unterlegten Setup Funktion wird am Ende des Bildschirms angezeigt.

Status Seite Setup Menu / Option Seite Setup Menu

F1 drücken, für Hilfe-Fenster mit Angabe der Tasten und Auswahl der unterlegten Posten. <Esc> zum Verlassen des Hilfe-Fensters drücken.

Das Haupt Menu

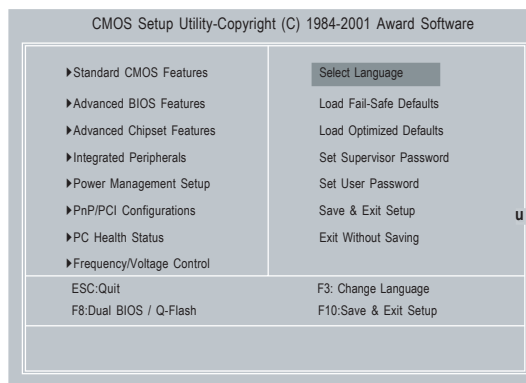
Nach Eingabe der Award BIOS CMOS Setup Hilfe erscheint das Haupt Menu auf Bildschirm. Mit dem Haupt Menu kann aus acht Setup Funktionen und zwei Schließmöglichkeiten gewählt werden. Mit den Pfeiltasten können die Posten gewählt werden. Mit <Enter> kann akzeptiert oder ein Untermenü gewählt werden.

Dual BIOS / Q-Flash Utility

Nach dem Anstellen des Computers erlaubt das Drücken von sofort während POST (Power On Self Test) den Zugang zu Award BIOS CMOS SETUP. Dann drücken Sie <F8> für den Zugang zu der DualBIOS/Q-Flash Utility. **Sie erhalten weitere Informationen über “DualBIOS/Q-Flash Utility” durch Download dieses Handbuchs von Gigabyte web <http://www.gigabyte.com.tw>.**

Select Language

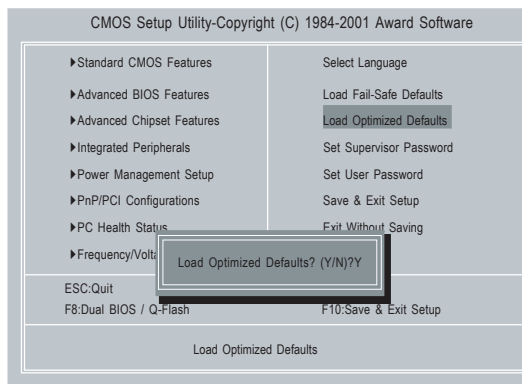
Sie können <F3> zur Sprachauswahl drücken. Es gibt 7 Sprachenn, einschl. Englisch, Japanisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Vereinfachtes Chinesisch und Traditionelles Chinesisch.



- **Standard CMOS Eigenschaften**
Diese Setup Seite umfasst alle Posten in Standard kompatibelem BIOS.
- **Erweiterte BIOS Eigenschaften**
Diese Setup Seite umfasst alle Posten der Award speziell erweiterten Eigenschaften.
- **Erweiterte Chipset Eigenschaften**
Diese Setup Seite umfasst alle Posten der Chipset speziellen Eigenschaften.
Wir empfehlen, die Chipset Standard Einstellung nur unter dringenden Umständen zu verändern.
- **Integrierte Peripheriegeräte**
Diese Setup Seite umfasst alle Onboard Peripheriegeräte.
Wir empfehlen, die Standard Einstellung nur unter dringenden Umständen zu verändern. Nur für den Einsatz von Strom-Endverbrauchern.
- **Strom Management Setup**
Diese Setup Seite umfasst alle Posten der "Green Function" Eigenschaften.
Wir empfehlen, die Standard Einstellung nur unter dringenden Umständen zu verändern. Nur für den Einsatz von Strom-Endverbrauchern.
- **PnP/PCI Konfigurationen**
Diese Setup Seite umfasst alle Konfigurationen der PCI & PnP ISA Ressourcen.
Wir empfehlen, die Standard Einstellung nur unter dringenden Umständen zu verändern. Nur für den Einsatz von Strom-Endverbrauchern.
- **PC Status**
Diese Setup Seite ist die Selbstprüfung des Systems für Temperatur, Strom, Ventilator, Geschwindigkeit.
- **Frequenz/Strom Steuerung**
Diese Setup Seite ist die Verhältnissteuerung der CPU Uhr und Frequenz.
For power End-User use only.
- **Auswahl der Sprache**
Diese Setup Seite legt die gewünschte Sprache fest.
- **Fail-Safe Standard laden**
Fail-Safe Standard zeigt Systemparameterwerte für sichere Konfiguration des Systems.
- **Optimierten Standard laden**
Optimierter Standard zeigt Systemparameterwerte an, in denen das System in bester Betriebskonfiguration sein würde.

- **Eingabe Supervisor Passwort**
Passwort ändern, eingeben oder löschen. Möglich ist eine Zugangsbeschränkung zu dem System und dem Setup, oder nur zu dem Setup.
- **Eingabe Anwender Passwort**
Passwort ändern, eingeben oder löschen. Möglich ist eine Zugangsbeschränkung zu dem System.
- **Speichern & Setup verlassen**
CMOS Werteinstellungen in CMOS speichern und Setup verlassen.
- **Schließen ohne Speichern**
Alle CMOS Wertveränderungen gehen verloren und Setup wird geschlossen.

Optimierte Standard Einst. laden

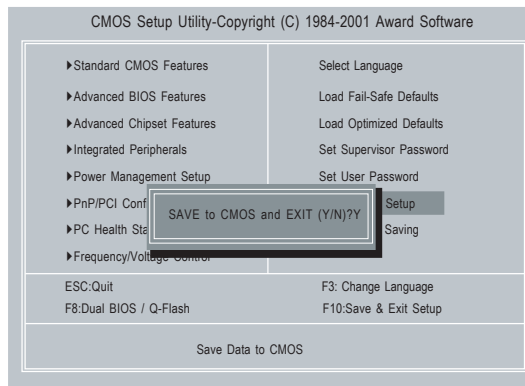


☛ **Optimierte Standardwerte laden**

Mit diesem Feld werden die Werkseinstellungen für Standard BIOS und Chipset Eigenschaften geladen, die das System automatisch entdeckt.

Um "Optimiert" zu laden, bewegen Sie den Cursor, während die Pfeiltaste auf der Tastatur gedrückt gehalten wird, auf die markierte Standardeinstellung und drücken die Enter Taste, dann drücken Sie die "Y"-Taste, wenn Sie diese Option laden möchten.

Speichern & Setup verlassen



- ☞ Um vor dem Schließen die BIOS Einstellung zu speichern, drücken Sie F10, and drücken Sie "Y", falls die Einstellung speichern möchten. Durch Drücken der "N" oder "ESC" Taste kehren Sie zum Einstellbildschirm zurück.



**Weitere detaillierte BIOS Setup Informationen erhalten Sie durch durch
Downloaden dieses Handbuchs von Gigabyte web [http://
www.gigabyte.com.tw](http://www.gigabyte.com.tw).**

Deutsch

Chapter 4 Driver Installation

Abbildungen unten sind in Windows ME (IUCD Treiber Version 1.9)

Legen Sie die Treiber CD-Titel bei Ihrem Motherboard in das CD-ROM Laufwerk, die Treiber CD startet automatisch und zeigt die Installationsanweisungen an. Falls nicht, klicken Sie bitte zwei Mal auf das CD-ROM Laufwerk Icon in "Mein Computer" und führen Sie setup.exe aus.

A. Intel 845 Chipset Treiber installieren

Bitte installieren Sie diesen Treiber zu allererst. Damit wird das Chipset Treiber Gerät installiert, das Plug-n-Plug INF Unterstützung für Intel Chipsatz Komponente aktiviert.



B. Sound Driver installieren

Klicken Sie das Icon, um den Sound Driver zu installieren.

A: Intel 845 Chipsatz Treiber Installation

Führen Sie die auf dem Bildschirm angegebenen Schritte aus.



A-1. Windows 9x/ME/2000/XP INF Update Utility
Click "Windows 9x/ME/2000/XP INF Update Utility" Posten.

A-2. Intel Ultra ATA Storage Driver
Click "Intel Ultra ATA Storage Driver".

B: Sound Driver Installation



1. Klicken Sie "Creative CT5880 Sound Driver".