

GA-8IRXP
P4 Titan-DDR Motherboard

BENUTZERHANDBUCH

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

Inhaltsverzeichnis

Postenprüfliste	3
ACHTUNG!	3
Kapitel 1 Einführung	4
Merkmale Zusammenfassung	4
GA-8IRXP Motherboard Anordnung	6
Kapitel 2 Hardware Installationsverfahren	7
Schritt 1: Installierung der Zentraleinheit (CPU)	8
Schritt 1-1 CPU Installierung	8
Schritt 1-2 : CPU Kühlkörperinstallierung	9
Schritt 2: Installieren des Speichermoduls	10
Schritt 3: Installieren der Erweiterungskarte	11
Schritt 4: Verbindung Bandkabel, Gehäusedrähte und Stromanschluss	12
Schritt 4-1 : I/O Eingang Rückseite	12
Schritt 4-2 : Anschlüsse & Jumper einführen	14
Kapitel 3 BIOS Setup	20
Das Hauptmenü	20
Dual BIOS / Q-Flash Utility	20
Auswahl Sprache	20
Load Optimized Default	22
Save & Exit Setup	23
Kapitel 4 Treiberinstallierung	24

Postenprüfliste Checklist

- The GA-8IRXP Motherboard
- IDE Kabel x 3/ Floppy Kabel x 1
- CD für Motherboard Treiber & Zubehör (Spezial CD)
- GA-8IRXP Handbuch
- Quick PC Installationsaweisungen
- 4-Port USB Kabel x 1
- 2-Port USB Kabel x 1
- I/O Abschirmung



ACHTUNG!

Computer Motherboards und Erweiterungskarten enthalten sehr empfindliche integrierte Schaltung (IC) Chips. Um eine Beschädigung durch statische Elektrizität auszuschließen, müssen bei der Arbeit an dem Computer folgende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden.

1. Vor Arbeiten im Innern des Computers Netzstecker ziehen.
2. Ein geerdetes Handgelenkband vor dem Anfassen von Computerbestandteilen anlegen. Falls nicht vorhanden, mit beiden Händen einen sicher geerdeten Gegenstand oder Metallgegenstand anfassen, z.B. das Netzteil.
3. Bestandteile an den Kanten anfassen und IC Chips, Drähte oder Stecker oder andere Bestandteile nicht berühren.
4. Bestandteile auf ein geerdetes antistatisches Kissen oder auf die mitgelieferte Tüte legen, wenn die Bestandteile ausgebaut werden.
5. Darauf achten, dass der Netzstrom abgeschaltet ist, bevor das Netzstromteil auf dem Motherboard eingeschaltet oder entfernt wird.

Installieren des Motherboard auf dem Chassis

Falls das Motherboard Montageöffnungen hat, die nicht mit den Öffnungen auf der Grundplatte übereinstimmen und keine Schlitze für die Abstandhalter vorhanden sind, können Sie den Unterteil der Abstandhalter passend abschneiden. Vorsicht, Schneidegefahr! So kann das Motherboard auf der Basis ohne Kurz-schlussgefahr befestigt werden. Manchmal müssen Kunststofffedern zur Isolierung der Schraube von der Motherboard Oberfläche verwendet werden, weil der Schaltkreisdraht in der Nähe der Öffnung ist. Vorsicht, die Schraube darf keine Drähte oder Teile auf der Platine berühren, die in der Nähe der Befestigungöffnung sind, sonst ergeben sich Funktionsstörungen oder Schäden an der Platine.

Deutsch

KapKapter 1 Introduction

Zusammenfassung

Form Faktor	<ul style="list-style-type: none">30,6cm x 24,4cm ATX Größe Form Factor, 4 Lagen PCB.
CPU	<ul style="list-style-type: none">Buchse 478 für Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 ProzessorIntel Pentium®4 400MHz FSB2. Cache je nach CPU
Chipset	<ul style="list-style-type: none">Chip Satz 82845 HOST/AGP/Controller82801BA(ICH2) I/O Controller Buchse
Memory	<ul style="list-style-type: none">3 184-Stift DDR DIMM BuchsenUnterstützt PC1600 DDR oder PC2100 DDR DIMMUnterstützt bis zu 2GB DRAM (Max)Unterstützt nur 2,5V DDR DIMMUnterstützt 64bit ECC Typ DRAM Integritätsmodus
I/O Control	<ul style="list-style-type: none">IT8712
Slots	<ul style="list-style-type: none">1 CNR(Kommunikations- und Netzwerk-Riser) Schlitz1 AGP Schlitz 4X (nur 1,5V) Geräteunterstützung6 PCI Schlitz unterstützt 33MHz & PCI 2,2 compliant
On-Board IDE	<ul style="list-style-type: none">2 IDE Controller auf dem Intel 82801BA PCI Chipsatz ergibt IDE HDD/CD-ROM (IDE1, IDE2) mit PIO, Bus Master (Ultra DMA33/ATA66/ATA100) Betriebsmodi.IDE3 und IDE4 kompatibel mit Raid, Ultra ATA133/100, EIDE (ohne Unterstützung von CD-ROM und ATAPI)
On-Board Peripherals	<ul style="list-style-type: none">1 Floppy Port unterstützt 2 FDD mit 360K, 720K, 1,2M, 1,44M und 2,88M bytes.1 Parallel Port unterstützt Normal/EPP/ECP Modus2 Serielle Ports (COMA & COMB)4 x USB 2.0, 2 x USB 1,1 durch Kabel und 2 x USB 1,1 Onboard1 IrDA Konnektor für IR
Hardware Monitor	<ul style="list-style-type: none">CPU/Strom/System Ventilatordrehungen-ÜberwachungCPU/Strom/System VentilatorsteuerungCPU ÜberhitzungswarnungSystem Spannungsüberwachung

Fortsetzung

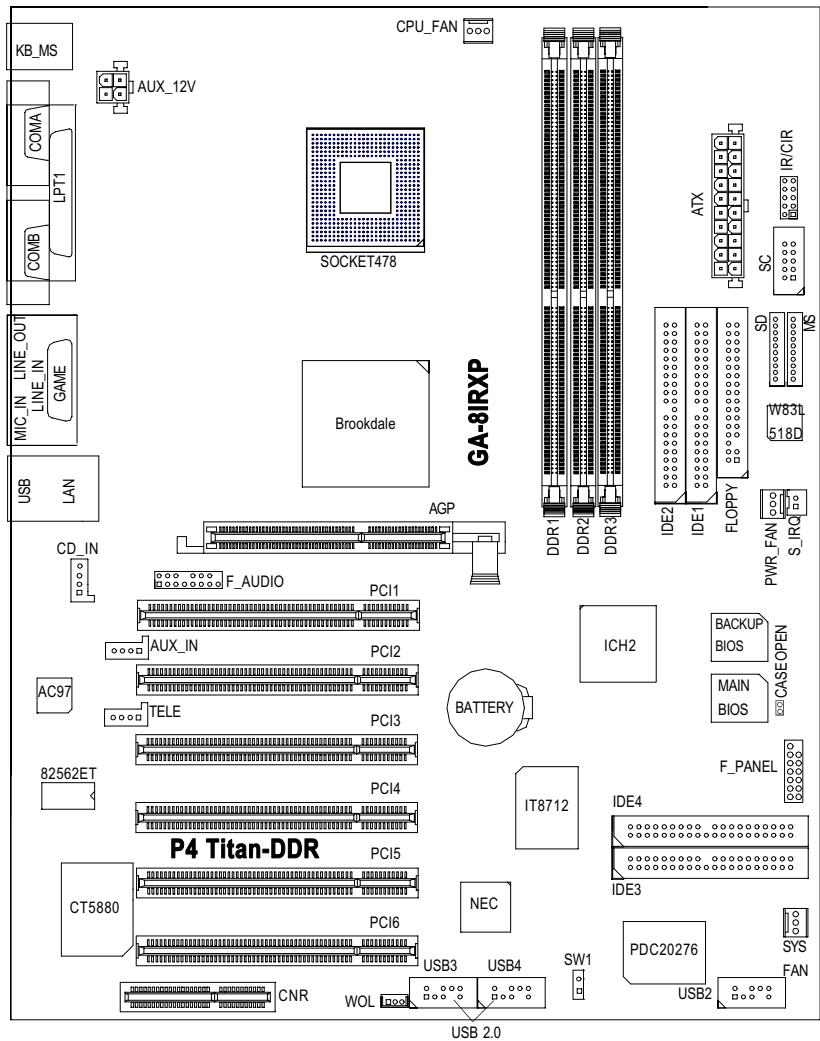
On-Board Sound	<ul style="list-style-type: none"> Creative CT5880 Sound Chipsatz + Sigmatel 9708T CODEC Leitung In/Leitung Out/Mikro In/CD In/AUX_IN/TELE/Spiele Port
On-Board RAID	<ul style="list-style-type: none"> Onboard Promise PDC20276 Unterstützt Daten Striping (RAID 0) oder Mirroring (RAID 1) Unterstützt simultan Dual IDE Controller Betrieb Unterstützt IDE Bus Master Betrieb Zeigt Status und Fehlerpräfemeldungen während Boot-Up an Mirroring unterstützt automatische Background Rebuilds Enthält LBA und Extended Interrupt 13 Treibertranslation in Controller Onboard BIOS
On-Board LAN	<ul style="list-style-type: none"> Intel 82562ET LAN PHY
On-Board USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> NEC D720100AS1 Chipset
On-Board MS,SD,SC	<ul style="list-style-type: none"> Winbond SMART @I/O Chipsatz (Memory Stick , Security Digital und SC Header)
PS/2 Connector	<ul style="list-style-type: none"> PS/2 Tastaturschnittstelle und PS/2 Mausschnittstelle
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Lizenzierte AWARD BIOS, 4M bit x 2 FWH Unterstützt Dual BIOS Unterstützt Multi Language Unterstützt Q-Flash
Zusatzeigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> PS/2 Tastatur Strom ein durch Passwort PS/2 Maus Strom ein Externes Modem Wake Up STR(Suspend-To-RAM) Wake On LAN (WOL) AC Wiederherstellung Poly Sicherung für Tastatur Überspannungsschutz USB KB/Maus Wake Up von S3 Unterstützt @BIOS Unterstützt EasyTunell
Sondereigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Überspannung (DDR/AGP/CPU) Übertacktung (CPU/PCI/AGP)



Bitte die CPU Host Frequenz gemäß den Prozessor Specificationen einstellen. Wir empfehlen die System Bus Frequenz nicht über die CPU Spezifikation einzustellen, weil diese spezifischen Bus Frequenzen nicht die Standard Spezifikationen für CPU, den Chipsatz und die meisten der Peripheriegeräte sind. Ob Ihr System unter diesen spezifischen Bus Frequenzen ordnungsgemäß laufen kann, hängt von der Hardware Konfiguration ab, einschließlich CPU, Chipsätzen, SDRAM, Karten usw.

Deutsch

GA-8IRXP Motherboard Anordnung

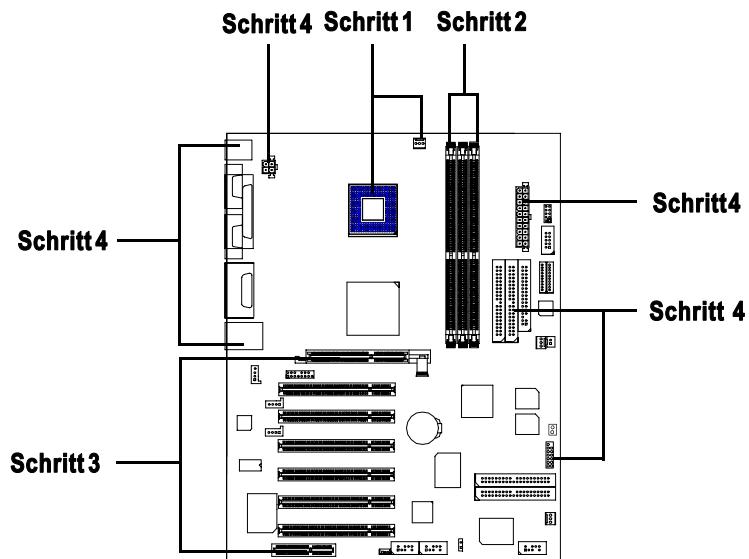


Chapter2 Hardware Installation Process

Zum Aufbau des Computers bitte folgende Schritte vornehmen:

- Schritt 1- Installierung der Zentraleinheit (CPU)
- Schritt 2- Installierung der Speicher Module
- Schritt 3- Installierung der Erweiterungskarten
- Schritt 4- Verbindung der Bandkabel, Gehäusedrähte und Stromanschluss
- Schritt 5- Aufbau der BIOS Software
- Schritt 6- Installierung der unterstützenden Softwarewerkzeuge

Deutsch

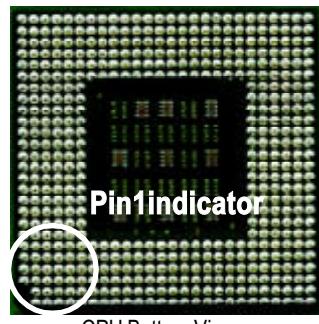


Schritt 1: Installierung der Zentraleinheit (CPU)

Schr.1-1 CPU Installierung



CPU Top View



CPU Bottom View



1. Den CPU Buchsenhebel bis zu einem 90-Grad Winkel hochziehen.
2. Den CPU Buchsenhebel herunterdrücken und CPU Inst.beenden.



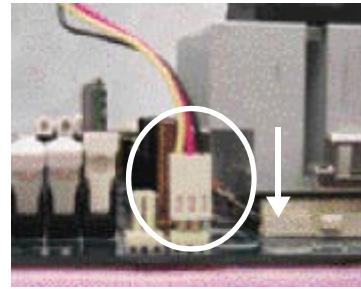
2. Stift 1 in Buchse und (goldene) Schnittkante an der oberen Ecke der CPU suchen. Dann CPU in Buchse einstecken.

- ✿ Darauf achten, dass die CPU durch das Motherboard unterstützt wird.
- ✿ CPU Buchsenstift 1 und CPU Schneidekante müssen genau zusammenpassen, um genaue Installatierung zu gewährleisten. Sonst Einstekrichtung umkehren.

Schritt 1-2 : CPU Kühlkörperinstallierung



1. Kühlkörperbasis auf CPU Buchse auf Mainboard befestigen.



2. Darauf achten, dass CPU Ventilator in CPU Ventilatorstecker eingesteckt ist. Dann vollständig installieren.

- Bitte nur von Intel genehmigten Kühlventilatoren verwenden.
- Wir empfehlen zur besseren Wärmeübertragung ein Wärmeleitband zwischen CPU und Kühlkörper anzubringen.
(Der CPU Kühlventilator kann durch Härtung der Wärmeleitpaste an CPU festkleben. Bei Entfernung des Kühlventilators kann die CPU den Prozessor aus der Buchse allein mit dem Kühlventilator reißen und den Prozessor beschädigen. Um dieses zu vermeiden, raten wir, entweder Wärmeleitband statt Wärmeleitpaste zu verwenden oder den Kühlventilator mit größter Vorsicht zu entfernen.)
- Darauf achten, dass CPU Ventilatorkabel in CPU Ventilatorstecker steckt. Damit ist die Installation beendet.
- Weitere Installierungseinzelheiten für den CPU Kühlkörper finden Sie in dem Handbuch.

Schritt 2: Installieren des Speichermoduls

Das Motherboard hat 3 duale Inline Speichermodul-(DIMM) Buchsen, aber es kann nur maximal 4 Reihen von DDR Speichern aufnehmen. DDR Schlitz 1 verwendet 2 Reihen, DDR Schlitz 2&3 haben die restlichen 2 Reihen. Die folgenden Tabellen führen mögliche Speicherkonfigurationen an. Das BIOS entdeckt automatisch Speicherart und Größe. Zur Installierung des Speichermoduls das Modul vertikal in den DIMM Schlitz drücken. Das DIMM Modul passt nur in einer Richtung mit der Kerbe. Speichergröße kann zwischen Buchsen variieren.

Gesamte Speichergrößen mit ungepuffertem DDR DIMM

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

Hinweis: Doppelseitige x16 DDR Speicher Geräte werden von Intel 845 Chipsatz nicht 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:Keine Anwendung

- Der DIMM Schlitz hat eine Kerbe, deshalb kann das DIMM Speichermodul nur in einer Richtung passen.
 - Das DIMM Speichermodul vertikal in den DIMM Schlitz stecken. Dann herunterdrücken.
 - Den Kunststoffclip an beiden Kanten der DIMM Schlitz schließen, um DIMM Modul zu sperren.
- Zum Ausbau des DIMM Moduls Reihenfolge der Schritte umkehren.



DDR

- ⚠️** **Wenn STR/DIMM LED EIN ist, darf DIMM nicht installiert/ausgebaut werden.**
⚠️ **Das DIMM Modul kann wegen der zwei Kerben nur in einer Richtung passen.**
Falsche Einbaurichtung verursacht Funktionsstörungen. Gegebenenfalls Einbau-richtung ändern.

Schritt 3: Installieren der Erweiterungskarten

1. Vor Installieren der Erweiterungskarte zuerst Anweisungen in Handbuch lesen.
2. Chassisgehäuse, Schrauben und Schlitzkonsole von dem Computer entfernen.
3. Erweiterungskarte fest in Schlitz in Motherboard eindrücken.
4. Darauf achten, dass die Metallkontakte auf der Karte wirklich in dem Sitz sind.
5. Die Schraube wieder anbringen und die Schlitzkonsole der Erweiterungskarte sichern.
6. Chassisgehäuse auf Computer anbringen.
7. Computer an Strom anschließen, falls nötig, Setup BIOS Utility der Erweiterungskarte von BIOS.
8. Installieren des entsprechenden Treibers von dem Betriebssystem.



AGP Karte



Bei Installieren/Entfernen der AGP Karte den kleinen entfernbaren Stift am Ende des AGP Schlitzes herausziehen. Die AGP Karte mit dem Onboard AGP Schlitz genau ausrichten und fest in den Schlitz drücken. Darauf achten, dass die AGP Karte durch den kleinen weißen Stift abgesperrt ist.

Bei CNR Installierung unbedingt zu beachten

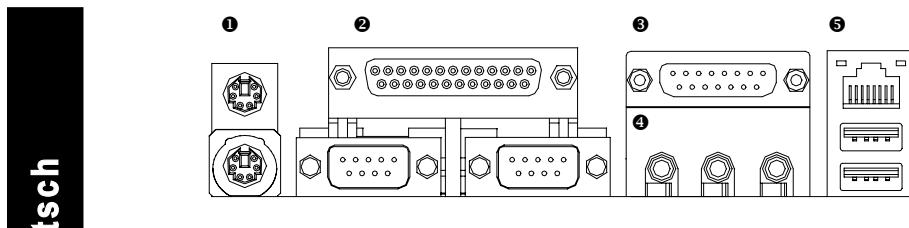
Standard CNR Karte wie diese verwenden, um mechanische Probleme zu vermeiden.



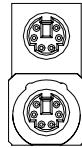
Standard CNR Karte

Schritt 4: Verbindung Bandkabel, Gehäusedrähte und Stromanschluss

Schritt 4-1 : I/O Eingang Rückseite



① PS/2 Tastatur- und PS/2 Mausanschluss

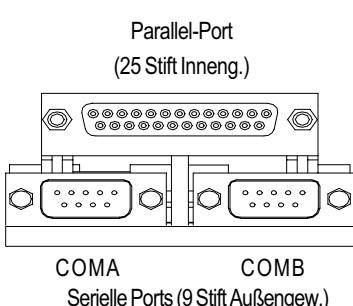


PS/2 Mausanschluss
(6 Stift Innengewinde)

PS/2 Tastaturanschluss
(6 Stift Innengewinde)

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

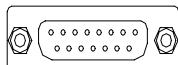
② Parallel-Port und serielle Ports (COMA/COMB)



- Dieser Anschluss unterstützt 2 Standard COM Ports und 1 Parallel Port. Geräte wie Drucker können an den Parallel Port angeschlossen werden; und Maus und Modem usw. an seriellen Ports.

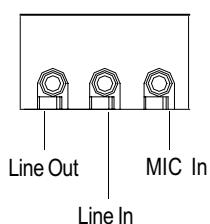
③ Game /MIDI Ports

➤ Dieser Anschluss unterstützt Joystick, MIDI Tastat- und weitere entsprechende Audio Geräte.



Joystick/ MIDI (15 Stift Innengew.)

④ Audio Anschlüsse



➤ Nach Installierung des Onboard Audio Treibers kann der Speaker an Line-Out Buchse, Mikro an MIC In Buchse. Geräte wie CD-ROM, Walkman etc können an Line-In Buchse angeschlossen werden. Achtung: Line Out 1: Line Out oder SPDIF (Der SPDIF Ausgang liefert digitale Audio Leistung an externe Speaker oder komprimierte AC3 Daten an externe Dolby digitale Decoder). Um SPDIF zu aktivieren, einfach SPDIF Anschluss in Line Out1 stecken. Line Out1 wird automatisch SPDIF Out. Um Four Speaker zu aktivieren (nur für Creative 5880 Audio), und Line-In wird Line-Out2 zur Unterstützung des zweiten Paars Stereo Speaker.

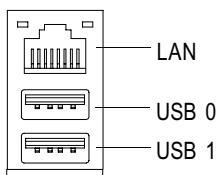


If you want the detail information for Four Speaker & SPDIF setup, please download 8IRXP manual (Completed version) from Gigabyte web.

<http://www.gigabyte.com.tw>.

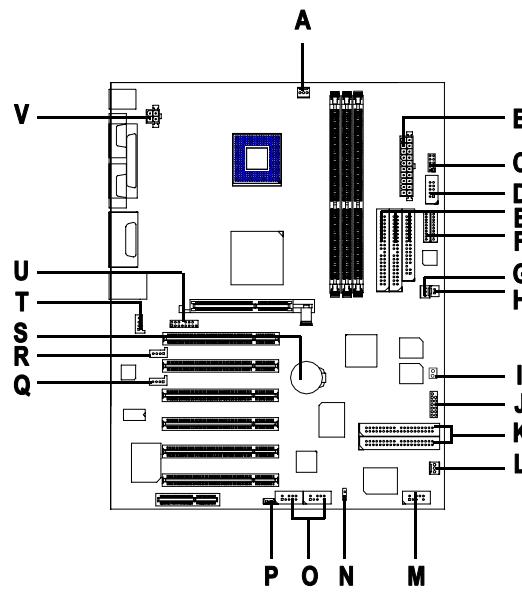
Deutsch

⑤ USB/ LAN Anschluss



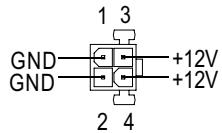
➤ Vor dem Anschluss Ihrer Geräte in USB Anschluss darauf achten, dass die Geräte wie USB Tastatur, Maus, Scanner, Zip, Speaker usw. eine Standard USB Schnittstelle haben. Auch darauf achten, dass Ihr OS (Win 95 mit USB Supplement, Win98, Windows 2000, Windows ME, WinNT with SP 6) USB Controller unterstützt. Falls Ihr OS den USB Controller nicht unterstützt, wenden Sie sich bitte an Ihren OS Händler für mögliches Patch oder Treiber Upgrade. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren OS- oder Gerätehändler.

Schritt 4-2 :Anschlüsse & Überbrückungseinführung



A) CPU_FAN	L) SYS_FAN
B) ATX	M) USB2
C) IR/CIR	N) SW1
D) SC	O) USB3/USB4
E) IDE1/IDE2/Floppy	P) WOL
F) SD/MS	Q) TELE
G) PWR_FAN	R) AUX_IN
H) S_IRQ	S) BAT
I) CASE_OPEN	T) CD_IN
J) F_Panel	U) F_AUDIO
K) IDE3/IDE4	V) AUX_12V

V) AUX_12V(+12V Stromanschluss)



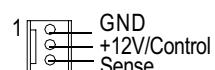
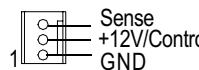
➤ Dieser Anschluss(ATX +12V) ist nur für CPU Kernspannung.

A) CPU_FAN (CPUVentilatoranschl.)

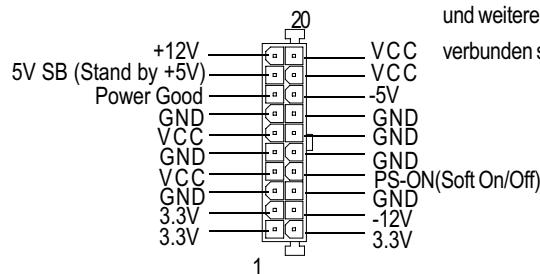


➤ Achtung! Eine richtige Installation des CPU Kühlers ist wichtig für den Schutz der CPU vor Überhitzung oder Betrieb unter abnormalen Bedingungen. Der CPU Ventilatoranschluss unterstützt Max. Spannung bis zu 600mA .

G) PWR_FAN (Stromventilatoranschl.) L) SYS_FAN (SystemVentilatoranschl.)

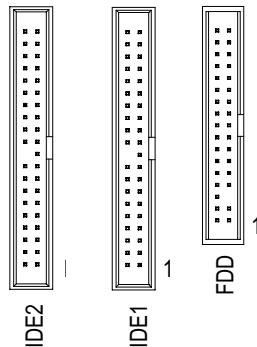


B) ATX (ATX Stromanschluss)



➤ Das Stromkabel darf erst am Netz angeschlossen werden, nachdem das ATX Stromkabel und weitere Geräte fest mit dem Mainboard verbunden sind.

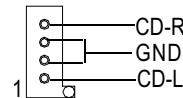
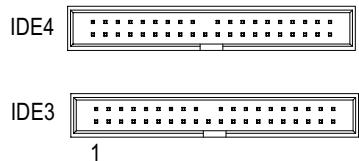
E) Floppy/ IDE1 / IDE2 Connector(Primary/Secondary)



➤ Important Notice:

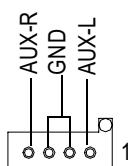
Please connect first harddisk to IDE1 and connect CDROM to IDE2.

K) IDE3/IDE4 Anschluss (RAIDATA133) T) CD_IN (CD Audio Line In Connector)

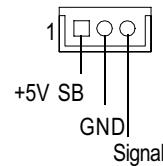


 Für genaue Info über 'RAID' Setup,
down-load 8IRXP Handbuch (vollständige
Version) von Gigabyte web. <http://www.gigabyte.com.tw>.

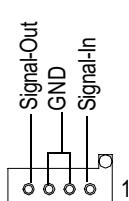
R) AUX_IN (AUX In Anschluss)



P) WOL(Wake On LAN)

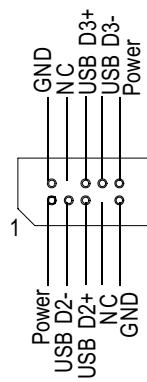


Q) TELE



➤ Der Anschluss ist für interne Modem Karte mit Voice Anschluss

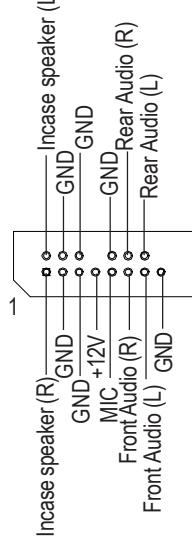
M, O) USB2 / USB3 / USB4 (USB3 & 4 Anschlüsse in Orange sind für USB 2.0)



➤ Vorsicht bei der Polarität an dem Vorder-konsolen USB Anschluss. Prüfen Sie die Stiftanordnung bei Anschluss des Vorder-konsolen USB Kabels. Fragen Sie Ihren Fachhändler nach optionalem Vorderkon-solen USB Kabel.

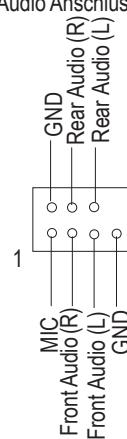
Deutsch

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.



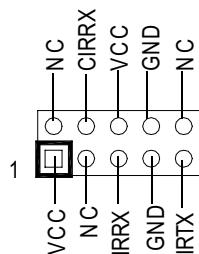
Typ 1

➤ 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. Ach-ten 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.



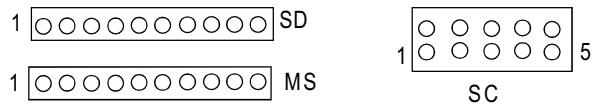
Typ 2

C) IR/CIR (IR/CIR)

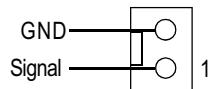


➤ Darauf achten, dass Stift 1 auf IR Gerät genau mit Stift 1 an dem Anschluss übereinstimmt.
Um die IR/CIR Funktion auf dem Board zu aktivieren, müssen Sie ein Options IR/CIR Modul kaufen. Fragen Sie Ihren autorisierten Giga-Byte Fachhändler nach Informationen.
Um nur die IR Funktion anzuwenden, schließen Sie das IR Modul mit Stift1 bis Stift5 an.

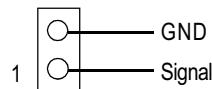
D, F) SC(Smart Card Schnittfläche), SD (Secure Digital Memory Card Schnittfläche), MS (Memory Stick Schnittfläche)



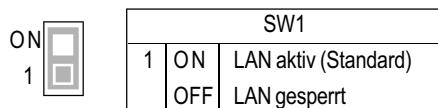
H) S_IRQ



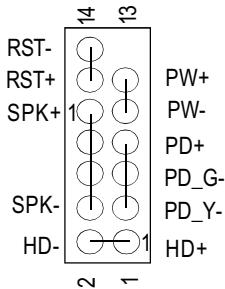
I) CASE_OPEN



N) SW1



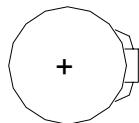
J) F_PANEL (2x7 Stiftanschluss)



HD (IDE Festplatte Aktiv LED)	Stift 1: LED Anode(+) Stift 2: LED Kathode(-)
SPK (Speaker Anschluss)	Stift 1: VCC(+) Stift 2- Stift 3: NC Stift 4: Data(-)
RST (Rücksetzschalter)	Offen: Normaler Betrieb Geschlossen: Rücksetz Hardware System
PD+/PD_G-/PD_Y- (Strom LED)	Stift 1: LED Anode(+) Stift 2: LED Kathode(-) Stift 3: LED Kathode(-)
PW (Soft Power Anschluss)	Offen: Normaler Betrieb Geschlossen: Strom Ein/Aus

- Strom LED, PC Speaker, Rücksetzschalter und Spannungsschalter usw. der Chassis Frontkonsole mit dem F_PANEL Anschluss gemäß obiger Stiftanordnung verbinden.

S) BAT (Batter.)



VORSICHT

- ❖ Explosionsgefahr, wenn Batterie falsch eingesetzt wird.
- ❖ Nur gleichen oder gleichwertigen von Hersteller empfohlenen Batterietyp einsetzen.
- ❖ Alte Batterien nach Anweisungen des Herstellers entsorgen.

Chapter 3 BIOS Setup

BIOS Setup ist ein Überblick des BIOS Setup Programms. Das Programm erlaubt eine Modifizierung der Grundsystem-Konfiguration. Diese Informationen sind in CMOS RAM mit Batteriebetrieb gespeichert, so dass die Setup Informationen bei Stromunterbrechung erhalten bleiben.

SETUP EINGANG

Nach Einschalten des Computers ergibt Drücken von sofort während POST (Power On Self Test) den Zugang zu Award BIOS CMOS SETUP.

HILFE

Hauptmenü

Die On-line Beschreibung der markierten Setup Funktion wird unten am Bildschirm angezeigt.

Status Seiten Setup Menü / Option Seiten Setup Menü

F1 Taste drücken, es erscheint ein kleines Hilfefenster, das die entsprechenden Tasten und die mögliche Auswahl für die markierten Posten beschreibt. Zum Verlassen des Hilfe Fensters <Esc> drücken.

Das Hauptmenü

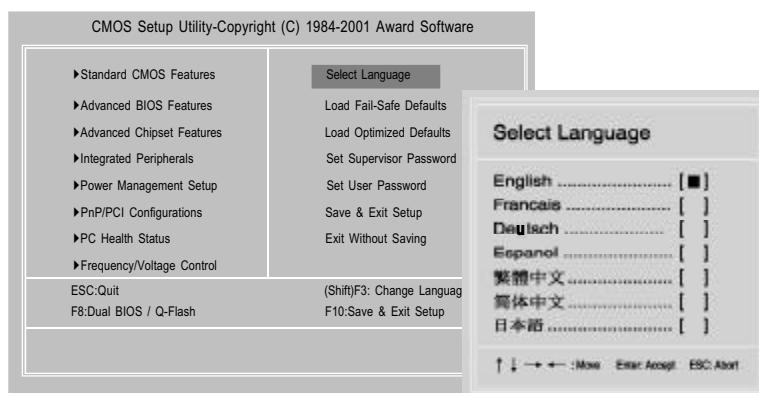
Nach Eingang zu dem Award BIOS CMOS Setup Dienstprogramm erscheint das Hauptmenü auf dem Bildschirm. Das Hauptmenü bietet die Auswahl aus acht Setup Funktionen und zwei Ausgangsmöglichkeiten. Mit Pfeiltasten kann gewählt werden, <Eingabe> akzeptiert oder geht in Untermenü.

Dual BIOS / Q-Flash Utility

Nach Einschalten des Computers ergibt Drücken von sofort während POST (Power On Self Test) Zugang zu Award BIOS CMOS SETUP, dann <F8> zum Eingang zu DualBIOS/Q-Flash Utility drücken. **Für genaue Informationen über DualBIOS/Q-Flash Utility dieses Handbuchs von Gigabyte weblink <http://www.gigabyte.com.tw> bitte downloaden.**

Auswahl Sprache

Drücken von <Shift>+<F3> ergibt Sprachauswahl. Es gibt 7 Sprachen, einschließlich Englisch, Japanisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch.



- **Standard CMOS Merkmale**

Diese Setup Seite enthält alle Posten in Standard kompatiblem BIOS.

- **Höhere BIOS Merkmale**

Diese Setup Seite enthält alle Posten der Award Spezial erweiterten Merkmale.

- **Höhere Chipsatz Merkmale**

Diese Setup Seite enthält alle Posten der Chipsatz Sondermerkmale.

Wir empfehlen, die Chipsatz Standardeinstellung nur bei dringendem Bedarf zu ändern.

- **Integrierte Peripheriegeräte**

Diese Setup Seite enthält alle Onboard Peripheriegeräte.

Wir empfehlen, die Standardeinstellung nur bei dringendem Bedarf zu ändern.

Nur für Strom Endgeräte.

- **Stromspar Setup**

Diese Setup Seite enthält alle Posten der Green (Stromspar-) Funktions Merkmale.

Wir empfehlen, die Standardeinstellung nur bei dringendem Bedarf zu ändern.

Nur für Strom Endgeräte.

- **PnP/PCI Konfigurationen**

Diese Setup Seite enthält alle Konfigurationen der PCI & PnP ISA Mittel.

Wir empfehlen, die Standardeinstellung nur bei dringendem Bedarf zu ändern.

Nur für Strom Endgeräte.

- **PC Status**

Diese Setup Seite ist die System Selbstdiagnose für Temperatur, Spannung, Ventilator.

- **Frequenz- / Spannung-Überwachung**

Diese Setup Seite ist Steuerung der CPU Uhr und Frequenzverhältnis.

Nur für Strom Endgeräte.

- **Auswahl Sprache**

Diese Setup Seite wählt die Sprache aus.

- **Load Fail-Safe Defaults**

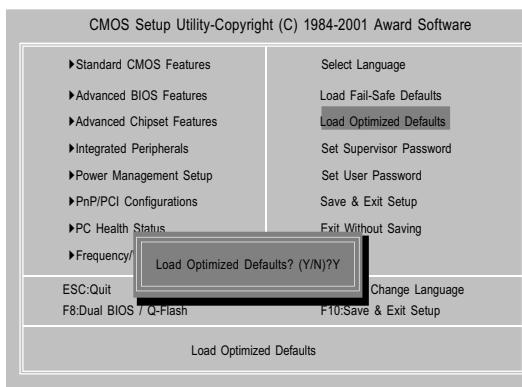
“Fail-Safe Defaults” gibt den Wert der Systemparameter an, wenn das System in sicherer Konfiguration sein würde.

- **Load Optimized Defaults**

“Optimized Defaults” gibt den Wert der Systemparameter an, wenn das System in bester Leistungskonfiguration sein würde.

- **Eingabe Supervisor Passwort**
Passwort ändern, eingeben oder löschen. Es kann Zugang zu dem System und Setup, oder nur zu dem Setup beschränkt werden.
- **Eingabe Anwender Passwort**
Passwort ändern, eingeben oder löschen. Der Zugang zu dem System kann beschränkt werden.
- **Setup speichern & schließen**
CMOS Werteinstellungen speichern und Setup schließen.
- **Schließen ohne Speichern**
Alle Änderungen der CMOS Werte gehen verloren und Setup schließen.

Load Optimized Default

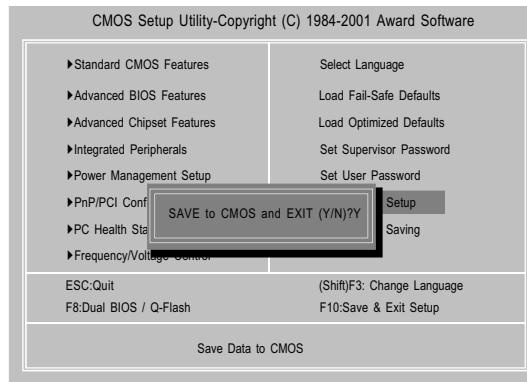


Load Optimized Defaults

Dieses Feld ladet die Werkseinstellungen für BIOS und Chipsatz Merkmale, die das System automatisch entdeckt.

Um "Optimized" zu laden, den Cursor bewegen, durch Drücken der Pfeiltasten auf der Tastatur die optimierte Standardeinstellung markieren und Eingabetaste, dann "Y" drücken, falls diese Option geladen werden soll.

Setup speichern & schließen



☞ Um bei Schließen die BIOS Einstellung des Bildschirms zu speichern, Taste F10, und "Y" drücken, um Einstellung zu speichern. Durch Eingabe von "N" oder "ESC" gehen Sie zurück zu Setup Bildschirm.



*Für genaue Information über BIOS Setup, bitte ~~8/10~~ (komplettige Version) Handbuch vom Gigabyte web.
<http://www.gigabyte.com.tw> downloaden.*

Chapter 4Driver Installation

Abbildung unten in Windows ME (Spezial CD)

Den Treiber CD Titel, der mit Ihrem Motherboard kam, in Ihr CD-ROM Laufwerk eingeben. Die Treiber CD Titel startet automatisch und die Installationsanweisungen an. Falls nicht, auf CD-ROM Gerät Ikone in "Mein Computer" anklicken und setup.exe ausführen.

A. Intel 845 Chipset Driver installieren

Diesen Treiber mit höchster Priorität installieren. Er installiert das Chipsatz Treiber-
mittel, das Plug-n-Plag INF Unterstützung
für Intel Chipsatz Bauteil aktiviert.

B. Audio Treiber installieren

Hier anklicken, um Audio Treiber zu
installieren.

C. Network Treiber installieren

Hier anklicken, um Network Treiber
zu installieren.

D. Promise PCI Device installieren

Hier anklicken, um Promise PCI
Device Treiber zu installieren.

E. SD, MS SCR Treiber installieren

Hier anklicken, um SD, MS, SCR
Gerätekarte Treiber zu installieren.

F. USB 2.0 Host Controller Driver installieren

Hier anklicken, um USB3,USB4
(in orange Anschluss ist für USB 2.0) Treiber zu
installieren.



A: Intel 845 Chipsatz Treiber Installierung

Zur Installierung müssen die angegebenen Schritte ausgeführt werden.



A-1. Windows 9x/ME/2000/XP INF Update Utility
Klicken Sie "Windows 9x/ME/2000/XP INF Update Utility".

A-2. Intel Ultra ATA Speichertreiber
Klicken Sie "Intel Ultra ATA Storage Driver".

B: Audio Driver Installation



Klicken Sie "Creative CT5880 Sound Driver".

C: Netwerktreiber Installation



"Driver Information" klicken.

D: RAID Treiber Installation



*Für genaue Informationen über ATA133 und
"RAID" Setup, 8IRXP Handbuch (Vollständige
Version) von Gigabyte web.
<http://www.gigabyte.com.tw> downloaden*