

Scheda madre serie P4 Titan
GA-8S648(-L)

MANUALE DELL'UTENTE

Scheda madre processore Pientium® 4
Revisione 1001

Indice

Contenuto della confezione	3
Capitolo 1 Introduzione	4
Sommario delle caratteristiche	4
Diagramma di disposizione scheda madre GA-8S648 (-L)	6
Diagramma gruppo	7
Capitolo 2 Installazione dell'hardware	9
Fase 1: Installazione della CPU (Central Processing Unit)	10
Fase 1-1: Installazione CPU	10
Fase 1-2: Installazione dissipatore di calore CPU	11
Fase 2: Installazione dei moduli di memoria	12
Fase 3: Installazione delle schede d'espansione	14
Fase 4: Collegamento dei cavi a nastro, cavi del mobile e cavi d'alimentazione	15
Fase 4-1: Introduzione agli I/O de pannello posteriore	15
Fase 4-2: Introduzione ed impostazione di connettori e jumper	17



Qualsiasi correzione di questo manuale deve essere fatta in conformità alla versione Inglese.

Contenuto della confezione

- | | |
|---|---|
| ☒ La scheda madre GA-8S648 o GA-8S648-L | ☒ 1 cavo USB 2 porte |
| ☒ 1 cavo IDE / 1 cavo Floppy | ☐ 1 cavo USB 4 porte |
| ☒ CD utilità e driver scheda madre | ☐ 1 KIT SPDIF (SPD-KIT) |
| ☒ Manuale dell'utente GA-8S648 (-L) | ☐ 1 cavo IEEE 1394 |
| ☒ Schermo I/O (♦) | ☐ 1 Kit Audio Combo |
| ☒ Guida all'installazione rapida del PC | ☒ Etichetta impostazioni scheda madre |
| ☐ Manuale RAID | |



CAUTION

Le schede madre per PC e le schede d'espansione contengono chip dai circuiti integrati molto delicati. Per proteggerli dai danni provocati dall'energia statica, è necessario prendere alcune precauzioni ogni volta che si lavora sul computer.

1. Scollegare il computer dalla rete di alimentazione quando si lavora al suo interno.
2. Utilizzare un bracciale per la messa a terra prima di maneggiare i componenti del computer. Se non si possiede tale bracciale, toccare con entrambe le mani un oggetto appropriatamente messo a terra oppure un oggetto metallico, come ad esempio l'involucro dell'alimentatore.
3. Tenere i componenti per le estremità e cercare di non toccare chip, circuiti integrati, conduttori o connettori, o altri componenti.
4. Ogni volta che i componenti sono separati dal sistema, appoggiarli su un cuscinetto con massa a terra antistatico, oppure riporli nel sacchetto originale.
5. Assicurarsi che la sorgente d'alimentazione ATX non sia attiva prima di collegare o rimuovere il connettore d'alimentazione ATX dalla scheda madre.

Installazione della scheda madre al telaio...

Se la scheda madre ha dei fori di montaggio, ma questi non si allineano con i fori sulla base, e non ci sono fessure ove inserire gli spaziatori, non allarmarsi: si possono sempre inserire gli spaziatori nei fori di montaggio. Tagliare la parte inferiore degli spaziatori (gli spaziatori possono essere duri a tagliare, quindi fare attenzione alle mani). In questo modo si può attaccare la scheda madre alla base senza preoccuparsi dei cortocircuiti. A volte potrebbe essere necessario utilizzare gli anelli di plastica per isolare le viti dalla superficie PCB della scheda madre, perché il cablaggio dei circuiti potrebbe essere molto vicino ai fori di fissaggio. Fare attenzione: non permettere alla vite di entrare in contatto con nessuna parte del circuito stampato o parti del PBC che sono vicine al foro di fissaggio, diversamente si potrebbe danneggiare la scheda madre o provocarne il malfunzionamento.

(♦) Solamente per GA-8S648-L

Italiano

Capitolo 1 Introduzione

Sommario delle caratteristiche

Form Factor	Form Factor ATX di dimensioni 29,4 cm x 21 cm, 4 strati PCB.
CPU	- Socket 478 per processore Intel® Micro FC-PGA2 Pentium® 4 - Supporto processore Intel® Pentium® 4 (Northwood, 0.13µm) - Supporto processore Intel® Pentium® 4 con tecnologia HT - Intel Pentium®4 533/400 MHz FSB - La 2° cache dipende dal CPU
Chipset	- SiS 648 controller Host / Memoria - SiS 963L MuTIOL Media I/O
Memoria	3 prese a 184 pin DDR DIMM - Supporto DIMM DDR333 / DDR266 - Supporto fino a 2 DIMM DDR 333 un-buffer o fino a 3 DIMM DDR =266 un-buffer a doppia faccia - Supporto fino a 3GB DRAM (massimo) - Supporto solamente di DIMM DDR da 2.5V
Controllo I/O	IT8705
Alloggiamenti	1 alloggiamento AGP supporto modalità 8X / 4X 5 alloggiamenti PCI supporto 33MHz e compatibili PCI 2.2
IDE su scheda	2 IDE bus master (UDMA33/ATA66/ATA100/ATA133) porte IDE fino a 4 dispositivi ATAPI - Supporto modalità PIO 3, 4 (UDMA 33/ATA66/ATA100/ATA133) IDE e CD-ROM ATAPI
Periferiche su scheda	1 porta Floppy supporto 2 FDD con 360 K, 720 K, 1,2 M, 1,44 M e 2,88 Mbyte 1 porta parallela supporto modalità Normale / EPP / ECP 2 porte seriali (COMA e COMB) 6 porte USB 2.0 / 1.1 (2 posteriori e 4 frontali via cavo) 1 connettore audio frontale
Monitoraggio hardware	- Rilevamento funzionamento ventolina CPU / sistema - Avviso guasto ventolina CPU / sistema - Avviso surriscaldamento CPU - Rilevamento voltaggio del sistema

Continua...

Suono su scheda	• Realtek ALC650 CODEC • Line Out (uscita linea) / 2 casse frontali • Line In (ingresso linea) / 2 casse posteriori (tramite interruttore s/w) • Mic In (ingresso microfono) / centrale e subwoofer (tramite interruttore s/w) • SPDIF out (uscita SPDIF) • CD_In (ingresso CD) / AUX_IN (ingresso ausiliario) / Porta giochi
LAN su scheda (♦)	• Chipset RTL8101L integrato • 1 porta RJ45 • 1 connettore modem
Connettore PS/2	• Interfaccia tastiera PS/2 ed interfaccia mouse PS/2
BIOS	• Licensed AWARD BIOS • Supporto Q-Flash
Altre caratteristiche	• Accensione tastiera PS/2 tramite password • Accensione mouse PS/2 • STR (Suspend-To-RAM) • Recupero CA • Riattivazione tastiera / mouse USB da S3 • Supporto EasyTune 4 • Supporto @BIOS
Overclocking	• Sovraccarico corrente tramite BIOS (CPU / DRAM / AGP) • Over Clock (accelerazione) (CPU/DRAM/AGP/PCI) tramite BIOS



Requisiti della funzione HT:

L'abilitazione della funzione tecnologia HT (Hyper-Threading) per il sistema PC, richiede tutti i seguenti componenti della piattaforma:

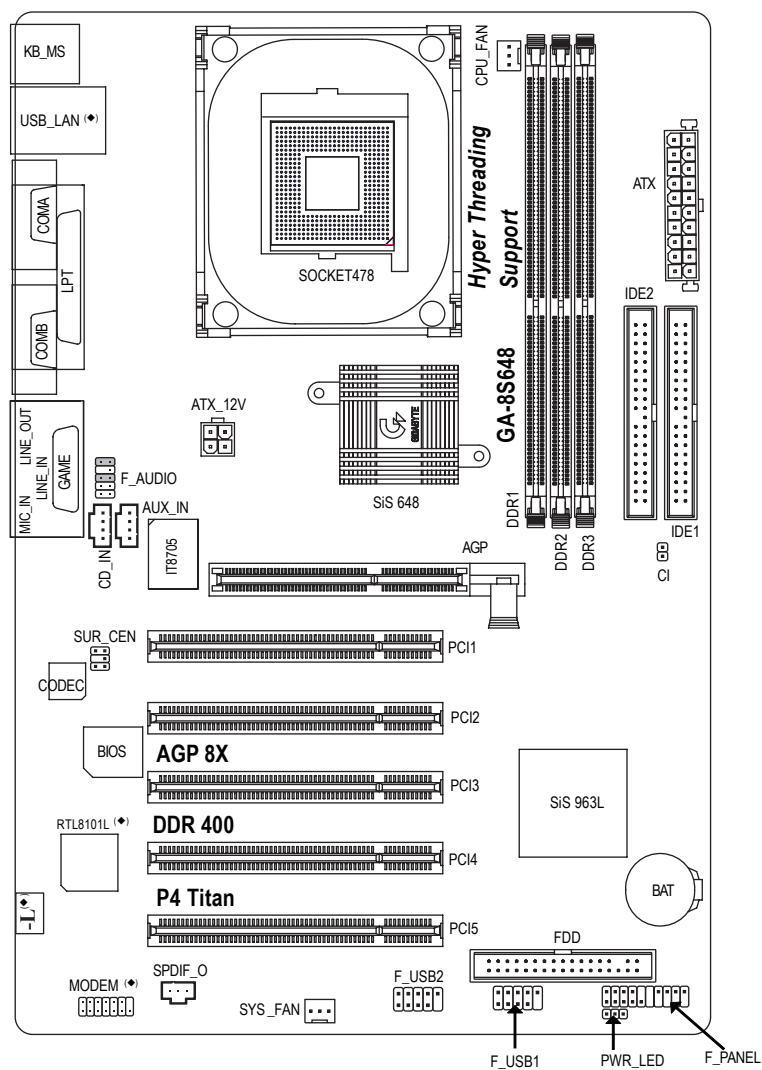
- CPU: un processore Intel® Pentium 4 con tecnologia HT
- Chipset: un chipset SiS® Chipset che supporti la tecnologia HT
- BIOS: un BIOS che supporti la tecnologia HT e che la funzione sia abilitata
- Sistema operativo: un sistema operativo che abbia le ottimizzazioni per la tecnologia HT



Impostare la frequenza Host della CPU in base alle specifiche del proprio processore. Si sconsiglia di impostare la frequenza bus del sistema con valore superiore a quello delle specifiche CPU, poiché tali frequenze bus non sono compatibili con le specifiche standard per CPU, chipset e la maggior parte delle periferiche. Il corretto funzionamento del sistema con queste frequenze specifiche bus dipende dalle configurazioni personali hardware, incluse quelle di CPU, Chipset, SDRAM, schede, eccetera.

(♦) Solamente per GA-8S648-L

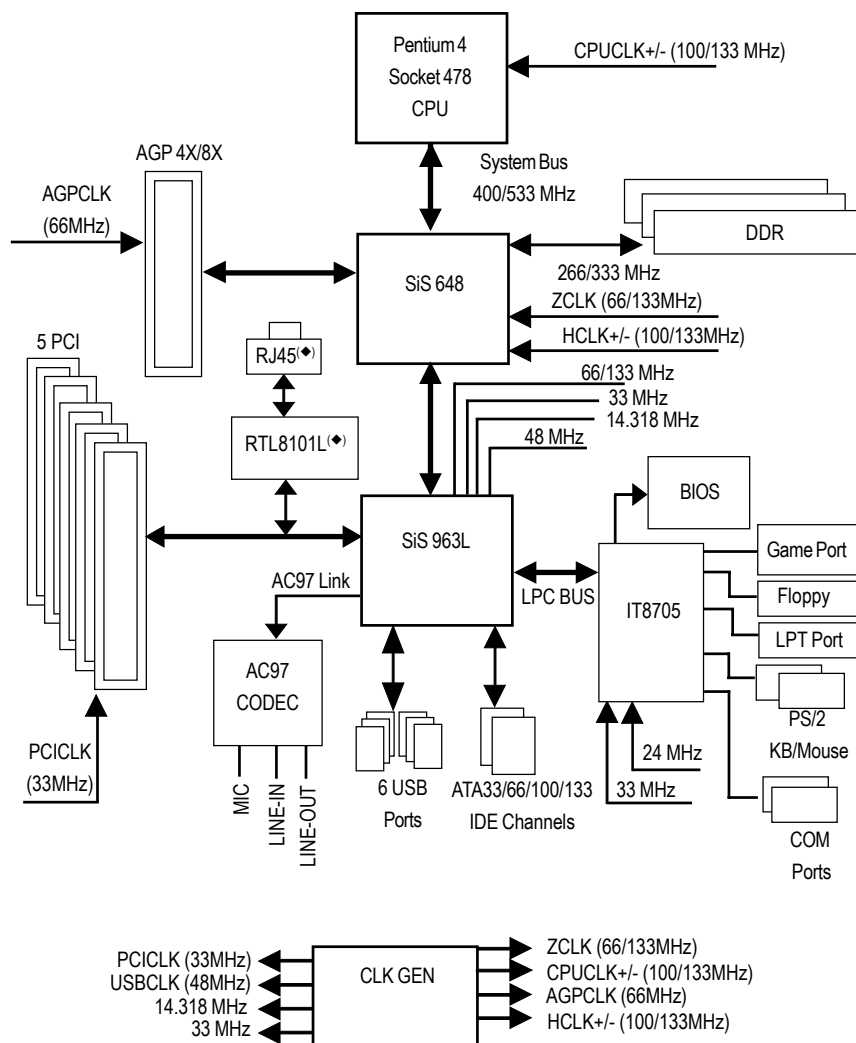
Diagramma di disposizione scheda madre GA-8S648 (-L)



Italiano

(♦) Solamente per GA-8S648-L

Diagramma gruppo



Italiano

(♦) Solamente per GA-8S648-L

Italiano

Capitolo 2 Installazione dell'hardware

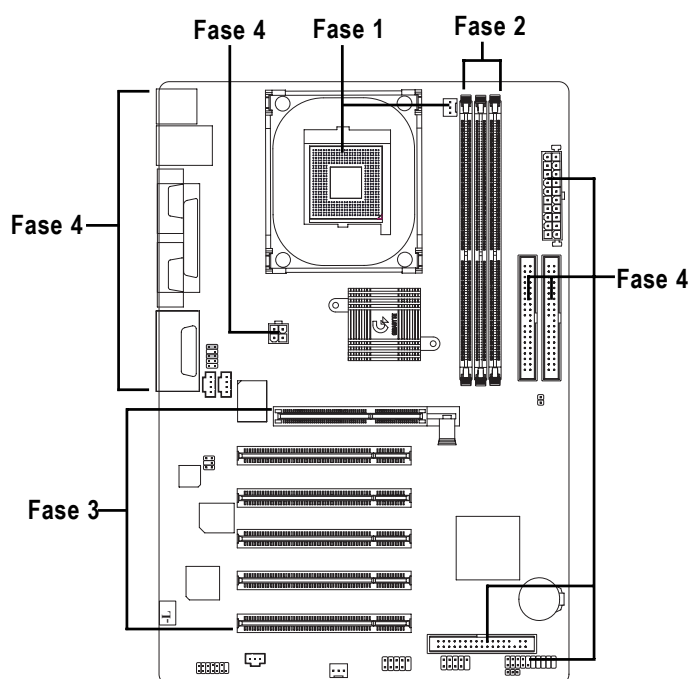
Per configurare il computer è necessario portare a termine le seguenti fasi:

Fase 1 - Installazione della CPU (Central Processing Unit)

Fase 2 - Installazione dei moduli di memoria

Fase 3 - Installazione delle schede d'espansione

Fase 4 - Collegamento dei cavi a nastro, cavi del mobile e cavi d'alimentazione



Italiano

Congratulazioni, è stata eseguita l'installazione dell'hardware!

Attivare l'erogazione di corrente elettrica oppure collegare il cavo d'alimentazione alla presa di corrente. Continuare con l'installazione del software / BIOS.

Fase 1: Installazione della CPU (Central Processing Unit)

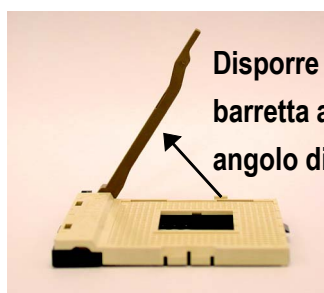
Prima di installare il processore, osservare il seguente avviso:



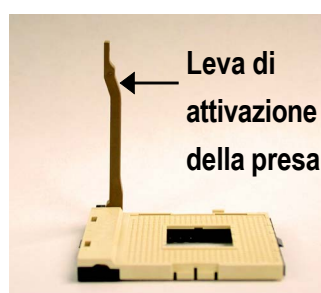
Se il Pin 1 della presa CPU non combacia in modo appropriato con l'angolo tagliato della CPU, si provocherà un'installazione inappropriata.

In questo caso è necessario modificare l'orientamento d'inserimento.

Fase 1-1: Installazione CPU



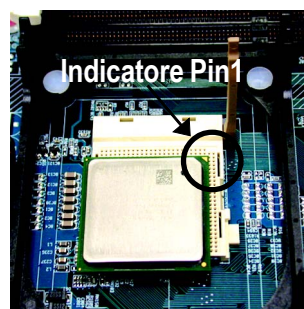
1. Si può riscontrare resistenza quando si dispone la barretta ad un angolo di 65 gradi; continuare a tirare finché si raggiunge un angolo di 90 gradi e si sente uno scatto.



2. Disporre la barretta direttamente a 90 gradi.



3. Vista superiore CPU



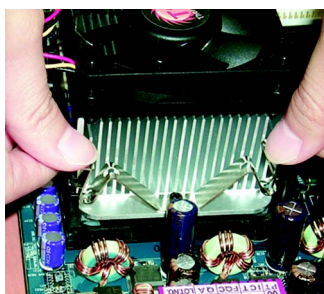
4. Ubicare il Pin 1 nella presa e cercare un lato tagliato (dorato) nell'angolo superiore della CPU. Poi inserire la CPU nella presa.

Fase 1-2: Installazione dissipatore di calore CPU

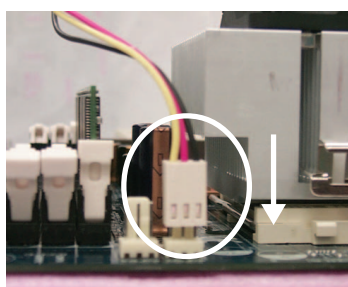


Prima di installare il dissipatore di calore CPU, osservare il seguente avviso:

1. Utilizzare dissipatori di calore approvati Intel.
2. Si raccomanda di applicare il nastro termico per fornire una migliore conduzione del calore tra la CPU ed il dissipatore di calore.
(Il dissipatore di calore CPU potrebbe essere attaccato alla CPU a causa dell'indurimento della pasta termica. In questo caso cercare di rimuovere il dissipatore di calore può provocare l'uscita della CPU, danneggiando il processore. Per evitare questa eventualità si raccomanda di utilizzare il nastro termico al posto della pasta, oppure di rimuovere il dissipatore di calore con estrema cautela.)
3. Assicurarsi che il cavo d'alimentazione della ventolina CPU sia collegato al connettore ventolina CPU; ciò completa l'installazione.
Fare riferimento al manuale dell'utente del dissipatore di calore CPU per maggiori dettagli sulla procedura d'installazione.



1. Fissare la base di supporto del dissipatore di calore sulla presa CPU della scheda madre.



2. Assicurarsi che la ventolina CPU sia collegata al connettore ventolina CPU, poi l'installazione è completa.

Italiano

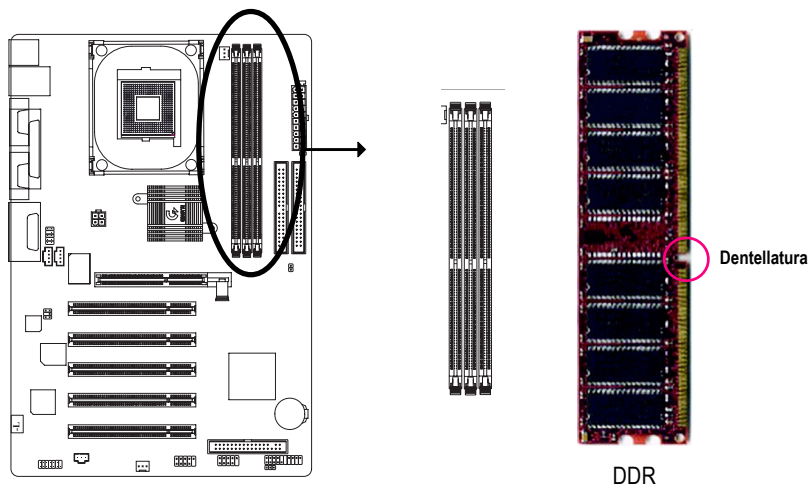
Fase 2: Installazione dei moduli di memoria



Prima di installare il processore ed il dissipatore di calore, attenersi al seguente avviso:

Notare che il modulo DIMM può essere inserito solamente in una direzione a causa della dentellatura. L'orientamento sbagliato provocherà un'installazione inappropriata. In questo caso è necessario modificare l'orientamento d'inserimento.

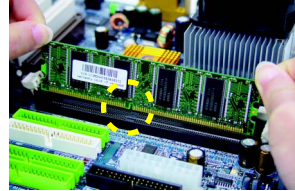
La scheda madre ha 3 prese DIMM (Dual Inline Memory Module). Il BIOS rileverà automaticamente il tipo e le dimensioni della memoria. Per installare il modulo di memoria spingerlo verticalmente nella presa DIMM. Il modulo DIMM può essere inserito solamente in una direzione a causa della dentellatura. Le dimensioni della memoria possono differire tra le varie le prese.



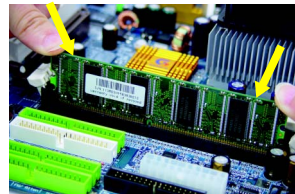
Tipi di dimensioni DIMM DDR Unbuffered supportate:

64 Mbit (2Mx8x4 serie)	64 Mbit (1Mx16x4 serie)	128 Mbit(4Mx8x4 serie)
128 Mbit(2Mx16x4 serie)	256 Mbit(8Mx8x4 serie)	256 Mbit(4Mx16x4 serie)
512 Mbit(16Mx8x4 serie)	512 Mbit(8Mx16x4 serie)	

1. L'alloggiamento DIMM ha una dentellatura, quindi il modulo memoria DIMM può essere inserito solamente in una direzione



2. Inserire il modulo memoria DIMM verticalmente nell'alloggiamento DIMM. Poi premere verso il basso.



3. Chiudere i fermagli di plastica su entrambi i lati dell'alloggiamento DIMM per bloccare il modulo DIMM.
Invertire le fasi d'installazione quando si desidera rimuovere i moduli DIMM.



Introduzione alla memoria DDR

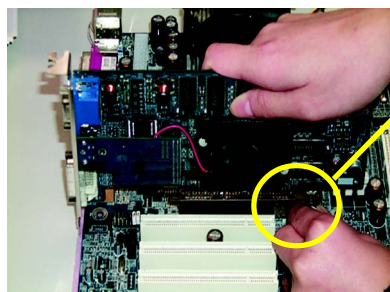
Basata sull'esistente tecnologia SDRAM, la memoria DDR (Double Data Rate) è una soluzione ad alto rendimento ed economica di facile adozione da parte di fornitori memoria, produttori di sistemi integrati ed integratori di sistema.

La memoria DDR è una soluzione rivoluzionaria e sensibile per l'industria dei PC: basandosi sull'esistente infrastruttura SDRAM, fa grandi progressi nella soluzione dei rallentamenti relativi alle prestazioni del sistema raddoppiando la larghezza di banda della memoria. La SDRAM DDR offre una soluzione superiore ed un percorso di migrazione dai modelli SDRAM esistenti grazie ad una complessiva disponibilità, prezzo e supporto di mercato. La memoria DDR PC2100 (DDR266) raddoppia la velocità dei dati tramite lettura e scrittura ad entrambi i limiti del registro, ascendente e discendente, ottenendo una larghezza di banda doppia rispetto a PC133 quando eseguita alla stessa frequenza di registro DRAM. Con un picco di larghezza di banda di 2.664 GB il secondo, la memoria DDR abilita i produttori di sistemi integrati a creare sistemi secondari DRAM ad alto rendimento e bassa latenza, che sono ideali per server, Workstation, terminali PC e sistemi SMA. Con un voltaggio di soli 2.5 Volt, paragonato ai 3.3 Volt della SDRAM convenzionale, la memoria DDR è una soluzione avvincente per le applicazioni PC e Notebook di piccolo Form Factor.

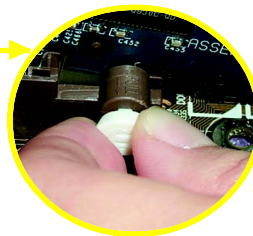
Italiano

Fase 3: Installazione delle schede d'espansione

1. Leggere i documenti relativi alla scheda d'espansione prima di installarla sul computer.
2. Rimuovere dal computer la copertura del telaio, le viti necessarie ed i supporti degli alloggiamenti.
3. Premere con fermezza la scheda d'espansione nell'alloggiamento d'espansione della scheda madre.
4. Assicurarsi che i contatti metallici della scheda siano ben inseriti nell'alloggiamento.
5. Rimettere le viti per bloccare il supporto dell'alloggiamento della scheda d'espansione.
6. Rimettere la copertura del telaio del computer.
7. Accendere il computer, se necessario impostare l'utilità BIOS della scheda d'espansione dal BIOS.
8. Installare il driver relativo dal sistema operativo.



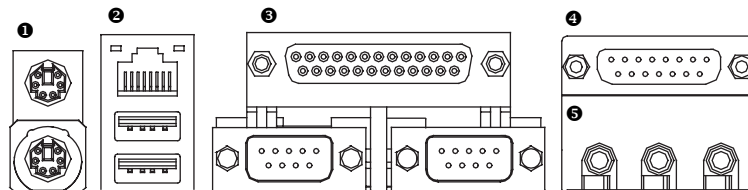
Scheda AGP



Tirare all'infuori con delicatezza la barra estraibile bianca, ubicata alla fine dell'alloggiamento AGP, quando si cerca di installare / rimuovere la scheda AGP. Allineare la scheda AGP sull'alloggiamento AGP su scheda e premere con fermezza verso il basso nell'alloggiamento. Assicurarsi che la scheda AGP sia bloccata dalla piccola barra estraibile bianca.

Fase 4: Collegamento dei cavi a nastro, cavi del mobile e cavi d'alimentazione

Fase 4-1: Introduzione agli I/O del pannello posteriore



❶ Connettori tastiera PS/2 e mouse PS/2

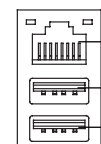


Connettore mouse PS/2
(Femmina a 6 pin)

Connettore Tastiera PS/2
(Femmina a 6 pin)

➤ Questo connettore supporta tastiera e mouse PS/2 standard.

❷ Connettore USB & LAN (◆)



LAN(◆)

USB 0

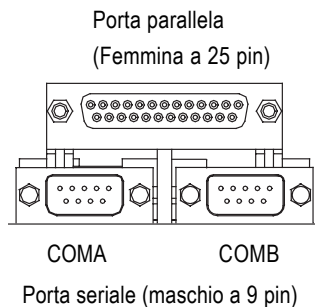
USB 1

➤ Prima di collegare i dispositivi ai connettori USB, assicurarsi che i dispositivi USB come: tastiera, mouse, scanner, zip, altoparlanti, eccetera, abbiano un'interfaccia USB standard. Assicurarsi inoltre che il sistema operativo supporti il controller USB.

Se il sistema operativo non supporta i controller USB, mettersi in contatto con un rivenditore di sistemi operativi per ottenere una possibile patch oppure un aggiornamento del driver. Per maggiori informazioni mettersi in contatto con il proprio rivenditore di sistema operativo o dispositivi.

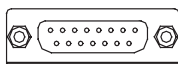
(◆) Solamente per GA-8S648FX-L

③ Porta parallela e porte seriali (COMA/COMB)



➤ Questo connettore supporta 2 porte COM standard ed 1 porta parallela. I dispositivi come le stampanti possono essere collegati alla porta parallela; mouse, modem, ecc., possono essere collegati alle porte seriali.

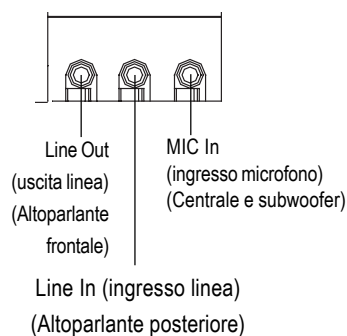
④ Porte giochi / MIDI



Joystick/ MIDI (femmina a 15 pin)

➤ Questo connettore supporta joystick, tastiera MIDI ed altri dispositivi audio.

⑤ Connettori audio



➤ Dopo avere installato il driver audio su scheda, è possibile collegare gli altoparlanti al connettore Line Out (uscita linea) ed il microfono al connettore MIC In (ingresso microfono). Dispositivi come CD-ROM, Walkman, ecc., possono essere collegati al connettore Line-In (ingresso linea).

Nota bene:

Tramite la selezione S/W si possono utilizzare le funzioni a 2 / 4 / 6 canali audio.

Se si vuole abilitare la funzione a 6 canali, bisogna scegliere tra 2 collegamenti hardware.

Metodo 1:

Collegare "Front Speaker" (altoparlante frontale) a "Line Out" (uscita linea).

Collegare "Rear Speaker" (altoparlante posteriore) a "Line In" (ingresso linea).

Collegare "Center e Subwoofer" (centrale e subwoofer) a "MIC Out" (uscita microfono).

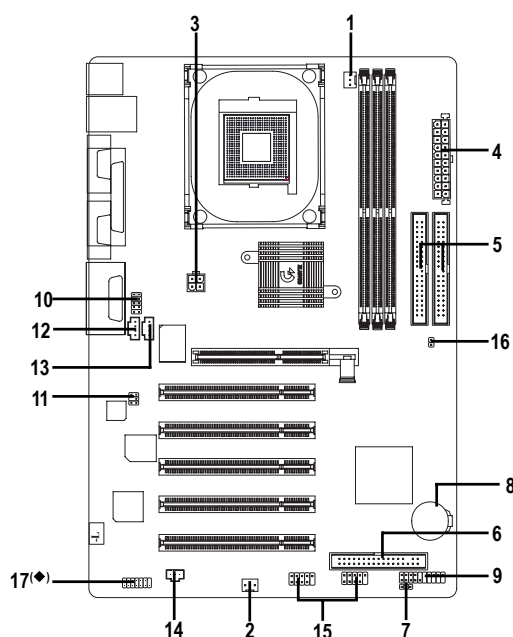
Metodo 2:

Fare riferimento a pagina 23 e mettersi in contatto con il proprio rivenditore per ottenere il cavo optional SUR_CEN.



Per informazioni dettagliate sull'installazione ed impostazione per 2-/4-/6-canali audio, fare riferimento a pagina 61.

Fase 4-2: Introduzione ed impostazione di connettori e jumper

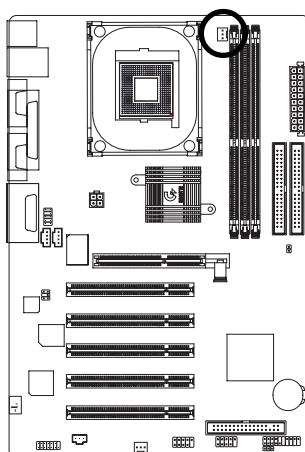


1) CPU_FAN	10) F_AUDIO
2) SYS_FAN	11) SUR_CEN
3) ATX_12V	12) CD_IN
4) ATX	13) AUX_IN
5) IDE1/IDE2	14) SPDIF_O
6) FDD	15) F_USB1/F_USB2
7) PWR_LED	16) CI
8) BAT	17) MODEM(♦)
9) F_PANEL	

(♦) Solamente per GA-8S648FX-L

1) CPU_FAN (connettore ventolina CPU)

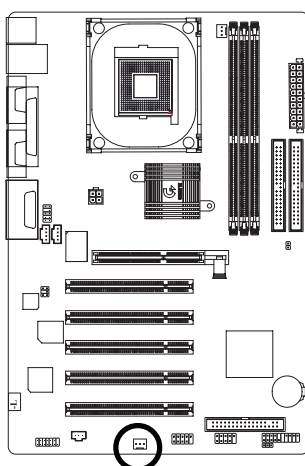
Si prega di notare che è essenziale l'installazione appropriata di un dissipatore di calore della CPU per evitare che la CPU operi in condizioni anormali ed i danni provocati dal surriscaldamento. Il connettore ventolina CPU supporta una corrente massima di 600 mA.



Nr. pin	Definizione
1	GND
2	+12V
3	Sense

2) SYS_FAN (connettore ventolina di sistema)

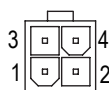
Questo connettore permette di collegarsi alla ventolina di raffreddamento, situata sulla copertura del sistema, per abbassarne la temperatura.



Nr. pin	Definizione
1	GND
2	+12V
3	Sense

3) ATX_12V (connettore alimentazione +12V)

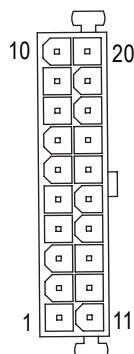
Questo connettore (ATX +12V) eroga il voltaggio operativo per la CPU (Vcore). Se questo connettore "ATX_12V" non è collegato, il sistema non può avviarsi.



Nr. pin	Definizione
1	GND
2	GND
3	+12V
4	+12V

4) ATX (alimentazione ATX)

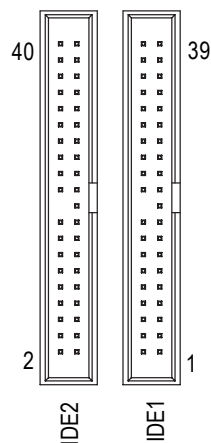
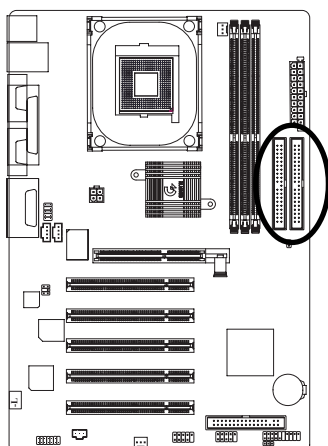
Il cavo d'alimentazione CA deve essere collegato all'unità d'erogazione d'alimentazione dopo che il cavo d'alimentazione ATX e gli altri relativi dispositivi sono stati collegati in modo corretto alla scheda madre.



Nr. pin	Definizione
1	3.3V
2	3.3V
3	GND
4	VCC
5	GND
6	VCC
7	GND
8	Power Good
9	5V SB(stand by +5V)
10	+12V
11	3.3V
12	-12V
13	GND
14	PS_ON(softOn/Off)
15	GND
16	GND
17	GND
18	-5V
19	VCC
20	VCC

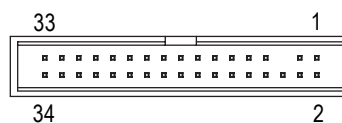
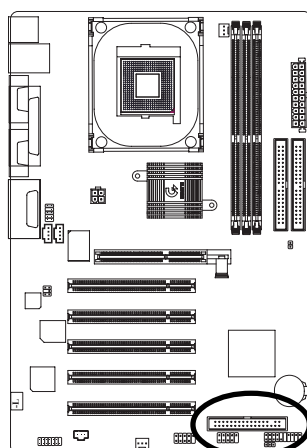
5) IDE1/ IDE2 (connettore IDE1 / IDE2)

Collegare prima il disco rigido ad IDE1, poi collegare il CDROM ad IDE2. La riga rossa del cavo a nastro deve essere dalla stessa parte del Pin1.



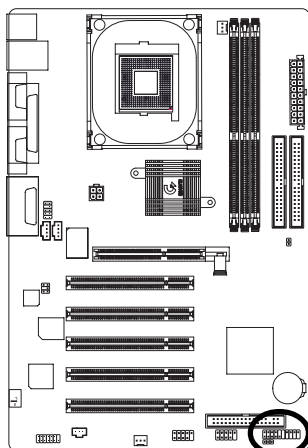
6) FDD (connettore Floppy)

Collegare i cavi a nastro dell'unità Floppy a FDD. Questo connettore supporta i seguenti tipi di dischetti: 360K, 720K, 1.2M, 1.44M e 2.88Mbyte. La riga rossa del cavo a nastro deve essere dalla stessa parte del Pin1.



7) PWR_LED (LED alimentazione)

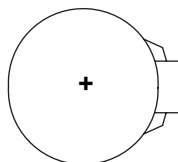
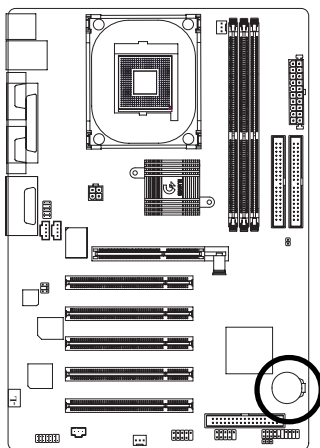
PWR_LED è collegato all'indicatore d'alimentazione del sistema per segnalare se il sistema è acceso / spento. Il LED lampeggerà quando il sistema accede alla modalità di sospensione. Se si utilizza un LED a due colori, il LED d'alimentazione cambierà di colore.



1

Nr. pin	Definizione
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

BAT (batteria)



CAUTELA

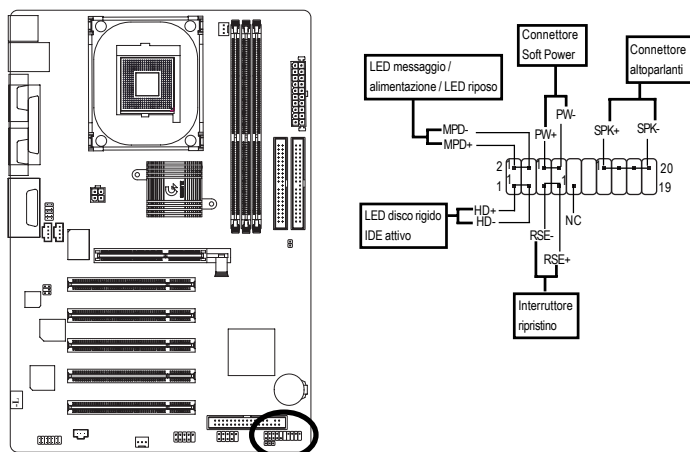
- ❖ C'è pericolo d'esplosioni se la batteria è sostituita in modo scorretto.
- ❖ Sostituire solamente con lo stesso tipo di batteria, oppure con tipo equivalente raccomandato dal produttore.
- ❖ Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni del produttore.

Per azzerare la CMOS:

1. Spegner il computer e scollegare il cavo d'alimentazione.
2. Rimuovere la batteria ed attendere 30 secondi.
3. Reinstallare la batteria.
4. Collegare il cavo d'alimentazione ed accendere il computer.

9) F_PANEL (connettore 2 x 10 pin)

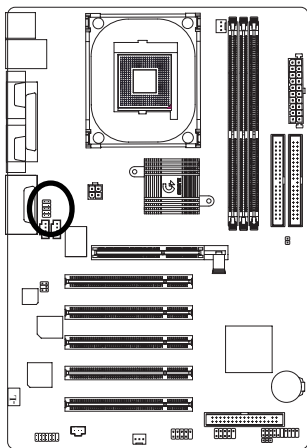
Collegare LED alimentazione, altoparlanti PC, interruttore ripristino, interruttore alimentazione, eccetera, del pannello frontale del telaio al connettore F_PANEL seguendo l'assegnazione dei pin sopra esposta.



HD (LED disco rigido IDE attivo) (Blu)	Pin 1: LED anodo (+) Pin 2: LED catodo (-)
SPEAK (connettore altoparlanti) (Ambra)	Pin 1: VCC (+) Pin 2 - Pin 3: NC Pin 4: Dati (-)
RES (interruttore ripristino) (Verde)	Aperto: Funzionamento normale Chiuso: Ripristino sistema hardware
PW (connettore Soft Power) (Rosso)	Aperto: Funzionamento normale Chiuso: Alimentazione attiva / disattiva
MSG (LED messaggio / Alimentazione / LED riposo) (Giallo)	Pin 1: LED anodo (+) Pin 2: LED catodo (-)
NC (Porpora)	N C

10) F_AUDIO (connettore F_AUDIO, audio frontale)

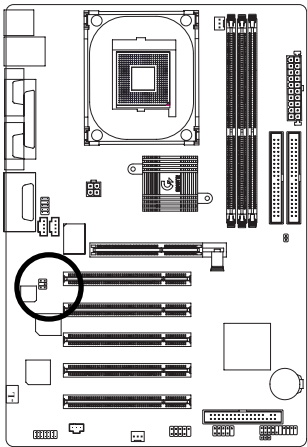
Se si desidera utilizzare il connettore audio frontale, è necessario rimuovere i jumper 5-6 e 9-10. Per utilizzare il collettore audio frontale, il telaio deve avere i connettori audio frontale. Assicurarsi inoltre che l'assegnazione dei pin sul cavo sia uguale a quella del collettore sulla scheda madre. Mettersi in contatto con il proprio rivenditore per sapere se il proprio telaio supporta il connettore audio frontale. Si prega di notare che, per la messa in opera del suono, si ha l'alternativa di utilizzare il connettore audio frontale o posteriore.



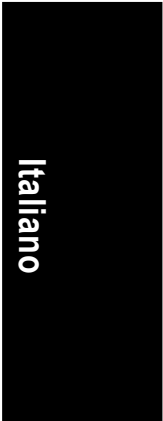
Nr. pin	Definizione
1	MIC
2	GND
3	REF
4	POWER
5	FrontAudio(R)
6	RearAudio(R)
7	Reserved
8	No Pin
9	FrontAudio (L)
10	RearAudio(L)

11) SUR_CEN (Connettore Surround - Centrale)

Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere il cavo optional SUR_CEN.

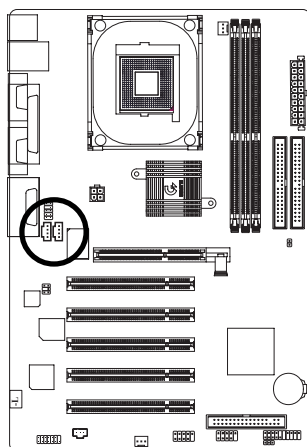


Nr. pin	Definizione
1	SUR OUTL
2	SUR OUTR
3	GND
4	No Pin
5	CENTER_OUT
6	BASS_OUT



12) CD_IN (connettore ingresso CD, nero)

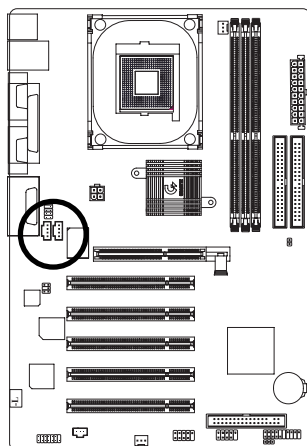
Collegare al connettore l'uscita audio del CD-ROM o DVD-ROM.



Nr. pin	Definizione
1	CD-L
2	GND
3	GND
4	CD_R

13) AUX_IN (connettore ingresso ausiliario)

Collegare al connettore altri dispositivi (come uscita audio sintonizzatore PCI TV).

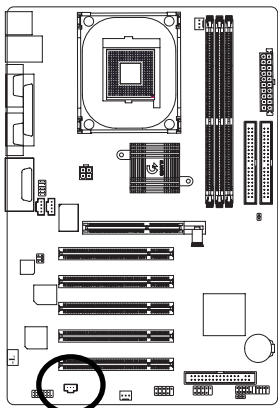


Nr. pin	Definizione
1	AUX-L
2	GND
3	GND
4	AUX_R

14) SPDIF_O (uscita SPDIF)

L'uscita SPDIF è in grado di fornire audio digitale ad altoparlanti esterni, o dati compressi AC3 ad un decoder dolby digitale esterno. Utilizzare questa funzione solamente quando il proprio sistema stereo ha la funzione d'ingresso digitale.

Fare attenzione alla polarità del connettore SPDIF_O. Controllare con attenzione l'assegnazione dei pin quando si collega il cavo SPDIF_O; il collegamento scorretto tra cavo e connettore renderà il dispositivo inabile al funzionamento e può anche danneggiarlo. Mettersi in contatto con il proprio rivenditore per ottenere il cavo optional SPDIF_O.

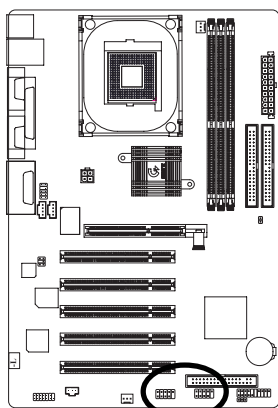


Nr. pin	Definizione
1	VCC
2	SPDIF Out
3	GND

15) F_USB1 / F_USB2 (connettore USB frontale, giallo)

Fare attenzione alla polarità del connettore USB frontale. Controllare l'assegnazione dei pin mentre si collega il connettore frontale USB. Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere del cavo optional USB frontale.

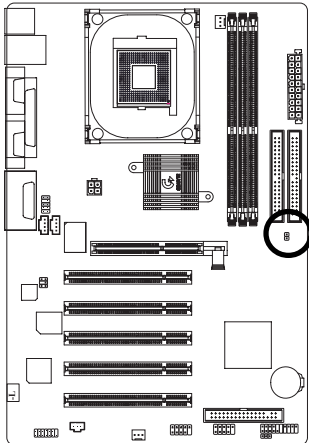
Fare attenzione alla polarità del connettore F_USB. Controllare con attenzione l'assegnazione dei pin quando si collega il cavo F_USB; il collegamento scorretto tra cavo e connettore renderà il dispositivo inabile al funzionamento e può anche danneggiarlo. Mettersi in contatto con il proprio rivenditore per ottenere il cavo optional F_USB.



Nr. pin	Definizione
1	Power
2	Power
3	USB DX-
4	USB Dy-
5	USB DX+
6	USB Dy+
7	GND
8	GND
9	No Pin
10	NC

16) CI (CASE OPEN - Apertura struttura)

Questo connettore a 2 pin permette al sistema di abilitare o disabilitare la voce "Case Open" nel BIOS se è rimossa la copertura del sistema.

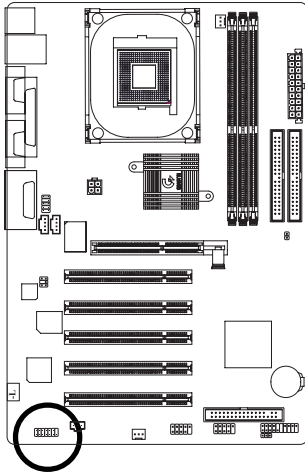


1

Nr. pin	Definizione
1	Signal
2	GND

17) MODEM (♦)

Mettersi in contatto con il rivenditore più vicino per ottenere la scheda modem optional.



1

Nr. pin	Definizione
1	GND
2	VDD33
3	AC OUT
4	VCC
5	AC BCK
6	+12V
7	AC DIN
8	VAUX33
9	AC DOUT
10	N C
11	AC SYNC
12	N C
13	AC RSTB
14	No Pin

Italiano

CONTACT US

Contact us via the information in this page all over the world.

- Taiwan

Gigabyte Technology Co., Ltd.

Address: No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

TEL: 886 (2) 8912-4888 (50 lines)

FAX: 886 (2) 8912-4004

Technical issue:

http://tw.giga-byte.com/support/service_main.htm

Non-Technical issue:

smsupport@gigabyte.com.tw

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

- USA

G.B.T. INC.

Address: 17358 Railroad St, City of Industry, CA 91748.

Tel: 1 (626) 854-9338

Fax: 1 (626) 854-9339

E-mail: sales@giga-byte.com

support@giga-byte.com

Web Address: www.giga-byte.com

- Germany

G.B.T. Technology Trading GmbH

Tel: 49-40-2533040

Fax: 49-40-25492343 (Sales)

Tel: 49-01803-428468 (Tech.)

Fax: 49-01803-428329 (Tech.)

E-mail: support@gigabyte.de

Web Address: www.gigabyte.de

- JAPAN/Nippon Giga-Byte Corporation

Web Address: www.gigabyte.co.jp

- U.K

G.B.T. TECH. CO. LTD.

Tel: 44-1908-362700

Fax: 44-1908-362709

E-mail: support@gbt-tech.co.uk

Web Address: www.gbt-tech.co.uk

- The Netherlands

Giga-Byte Technology B.V.

Address: Postbus 1385, 5602 BJ, Eindhoven, The Netherlands

Tel: +31 40 290 2088

Fax: +31 40 290 2089

E-mail: info@giga-byte.nl

Web Address: <http://www.giga-byte.nl>

- China

Shanghai Office

Tel: 86-21-64737410

Fax: 86-21-64453227

Web Address: www.gigabyte.com.cn

GuangZhou Office

Tel: 86-20-87586273

Fax: 86-20-87544306

Web Address: www.gigabyte.com.cn

Beijing Office

Tel: 86-10-82856054

86-10-82856064

86-10-82856094

Fax: 86-10-82856575

Web Address: www.gigabyte.com.cn

E-mail: bjsupport@gigabyte.com.cn

Chengdu Office

Tel: 86-28-85236930

Fax: 86-28-85256822

Web Address: www.gigabyte.com.cn
