



U4489

P5Q Turbo

Motherboard

Quick Start Guide

Français

Deutsch

Italiano

Español

Русский

Português

Polski

Česky

Magyar

Български

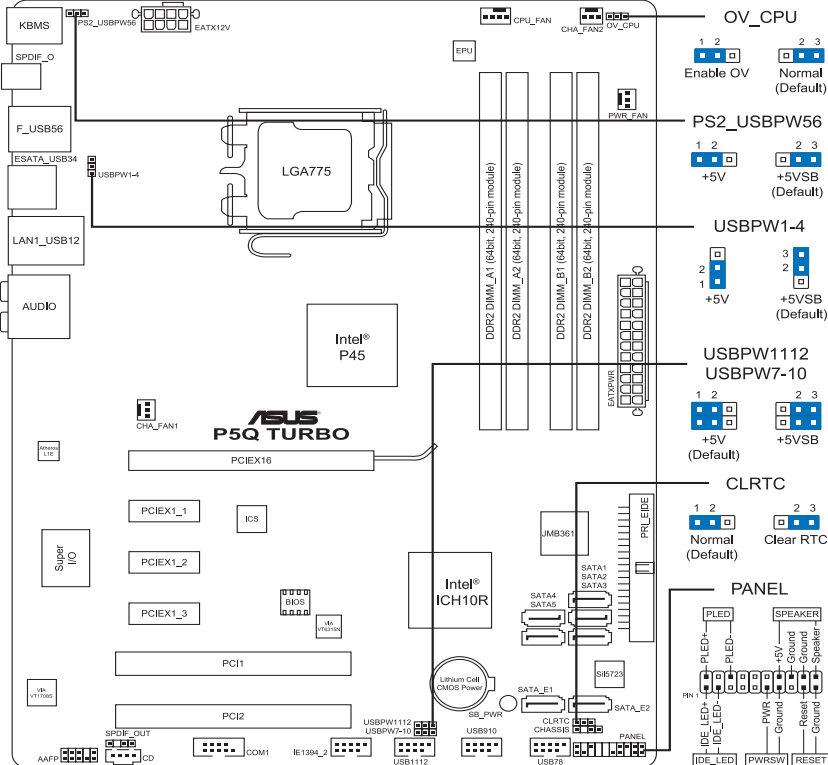
Română

Srpski



First Edition
February 2009
Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC.
All Rights Reserved

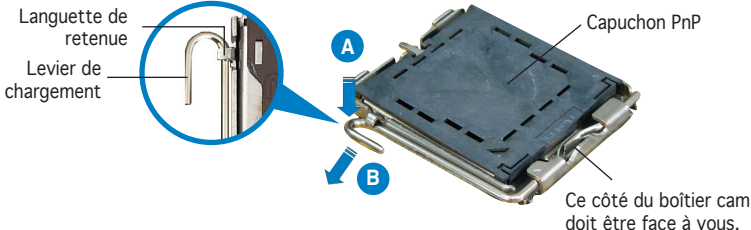
1. Schéma de la Carte Mère



2. Installation du Processeur

Suivez cette procédure pour installer un processeur Intel® dans le paquet 775-land.

1. Appuyez sur le levier de chargement avec votre pouce (A), puis déplacez-le vers le gauche (B) jusqu'à ce qu'il soit détaché de la languette de retenue.



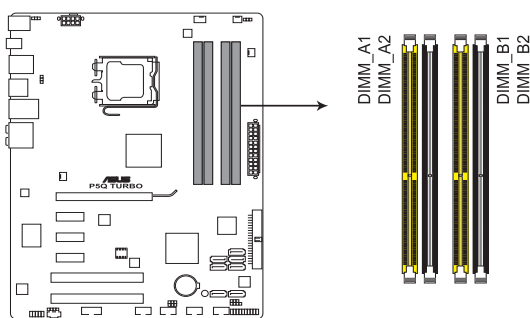


- Pour éviter d'endommager les broches du socle, n'enlevez le capuchon PnP que si vous installez un processeur.
- Veuillez conserver le capuchon pour le renvoi du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas des dommages liés aux broches du support.

2. Soulevez le levier de chargement en direction de la flèche à un angle de 135°.
3. Soulevez la plaque de chargement avec votre pouce et votre index à un angle de 100°, puis poussez le capuchon PnP pour le faire sortir de la fenêtre de la plaque de chargement.
4. Placez le processeur sur le socle, en vérifiant que le triangle doré est bien sur le coin inférieur gauche du socle. Le détrompeur du socle doit s'insérer dans l'encoche du processeur.
5. Fermez la plaque de chargement, puis poussez le levier de chargement jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la languette de retenue.

3. Mémoire Système

Vous pouvez installer des modules de mémoire DDR2 non taponnée et non ECC de 512 Mo, 1 Go, 2 Go ou 4 Go sur les sockets DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Canal	Emplacements
Canal A	DIMM_A1 et DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 et DIMM_B2



-
- Vous pouvez installer des modules mémoire de tailles variables dans les canaux mémoire A et B. Le système mappe automatiquement la mémoire totale du canal de la plus petite taille pour une configuration double canal. Tout excès de mémoire du canal de plus grande taille est alors mappé pour un fonctionnement en canal unique.
 - Il est recommandé d'installer les modules mémoire sur les slots jaunes pour obtenir de meilleures capacités d'overclocking.
 - **Installez toujours des DIMMs avec une latence CAS identique.** Pour obtenir une compatibilité optimale, il vous est recommandé de vous équiper des modules de mémoire auprès du même vendeur. Pour la liste des Vendeurs agréés, veuillez visiter le site web ASUS (www.asus.com).
 - En raison d'une limitation des systèmes d'exploitation Windows 32 bits, lorsque vous installez 4 Go ou plus de mémoire sur la carte mère, le montant de mémoire utilisable par ces système d'exploitation est de 3 Go ou moins. Pour une utilisation efficace de la mémoire, nous vous recommandons d'installer un système d'exploitation Windows 64 bits lorsque vous installez un montant de mémoire supérieur à 4 Go.
 - Cette carte mère ne supporte pas les modules mémoire à base de puces de 256 Mo.
-



-
- La fréquence d'opération par défaut de la mémoire dépend de son module SPD. Par défaut, certains modules mémoire peuvent fonctionner à une fréquence inférieure à celle annoncée par le fabricant.
 - Les modules mémoire (4 DIMMs) peuvent nécessiter un meilleur refroidissement du système pour rester stable lorsque la charge est importante ou en mode d'overclocking.
-

4. Informations du BIOS

La ROM Flash sur la carte mère contient un BIOS. Vous pouvez mettre à jour les informations du BIOS ou configurer ses paramètres en utilisant l'utilitaire de Setup du BIOS. Les écrans BIOS comprennent les clés de navigation et une courte aide en ligne pour vous guider. Si vous rencontrez des problèmes liés au système ou si le système devient instable une fois que vous aurez modifié les paramètres, chargez les Paramètres de Réglage Par Défaut. Référez-vous au Chapitre 4 du guide utilisateur pour obtenir plus d'informations détaillées relatives au BIOS. Rendez visite au site web d'ASUS (www.asus.com) pour obtenir les mises à jour.

Pour accéder au Setup lors du démarrage:

Pressez <Suppr> lors du Test Automatique de Démarrage (POST : Power-On Self Test). Si vous ne pressez pas la touche <Suppr>, le POST continuera son programme de test.

Pour accéder au Setup après le POST:

- Redémarrez le système en pressant <Ctrl> + <Alt> + <Suppr>, puis pressez <Suppr> lors du POST, ou
- Pressez le bouton de réinitialisation situé sur le châssis puis pressez <Suppr> lors du POST, ou
- Eteignez et rallumez le système puis pressez <Suppr> lors du POST.

Pour mettre à jour le BIOS avec AFUDOS:

Bootez le système à l'aide d'une disquette qui contient le dernier fichier BIOS. A l'ouverture de la session DOS, saisissez `afudos /i<filename.rom>` puis pressez Entrée. Rebootez le système lorsque la mise à jour sera terminée.

Pour mettre à jour le BIOS avec ASUS EZ Flash 2:

Démarrez le système et appuyez sur <Alt> + <F2> lors du POST pour lancer EZ Flash 2. Insérez un disque flash USB contenant le dernier fichier image du BIOS. EZ Flash 2 lance le processus de mise à jour du BIOS et redémarre le système automatiquement une fois terminé.

Pour récupérer le BIOS avec CrashFree BIOS 3:

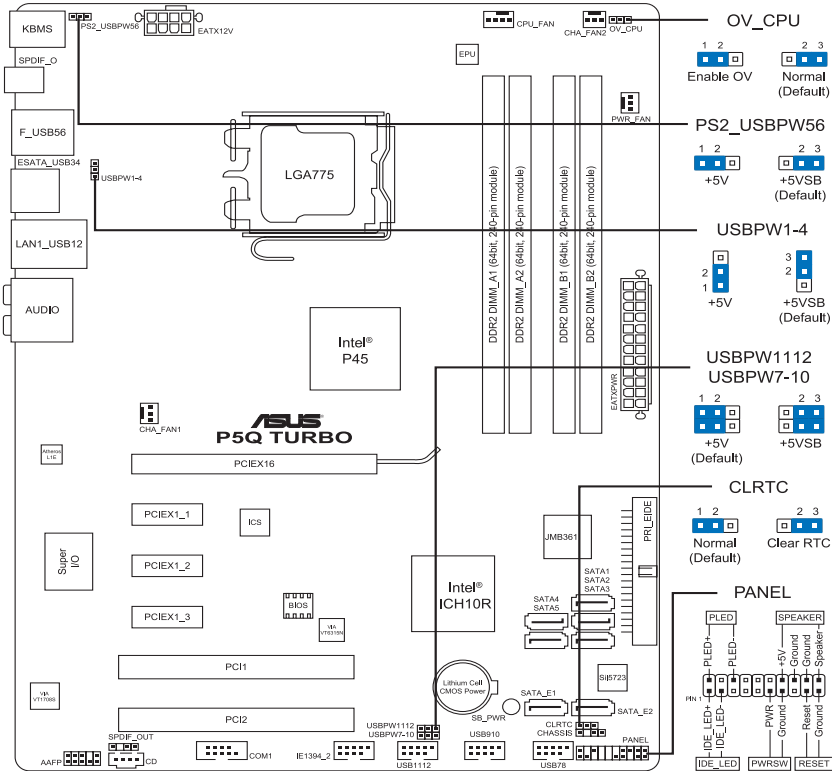
Démarrez le système. Si le BIOS est corrompu, l'outil de restauration automatique CrashFree BIOS 3 vérifiera la présence du fichier du BIOS sur le lecteur optique et le disque flash USB. Connectez un disque flash USB ou insérez le DVD de support dans le lecteur optique contenant le dernier fichier image du BIOS ou celui d'origine. Redémarrez le système une fois le processus de restauration du BIOS terminé.

5. Informations sur le DVD technique

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Installez toujours la dernière version d'OS et les mises à jour correspondantes de manière à maximiser les caractéristiques de votre hardware.

Le DVD technique livré avec la carte mère contient des logiciels et de nombreux pilotes et utilitaires qui améliorent les fonctions de la carte mère. Pour utiliser le DVD technique, insérez-le simplement dans votre lecteur DVD-ROM. si Autorun est activé dans votre ordinateur, le DVD affiche automatiquement l'écran de bienvenue et les menus d'installation. Si l'écran de bienvenue n'apparaît pas automatiquement, localisez le fichier ASSETUP.EXE dans le dossier BIN du DVD technique et double-cliquez dessus.

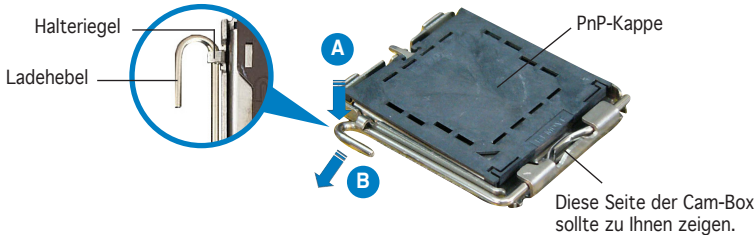
1. Motherboard-Layout



2. Installieren der CPU

Folgen Sie diesen Schritten, um einen Intel®-Prozessor auf dem LGA 775-Sockel zu installieren.

1. Drücken Sie den Ladehebel mit Ihrem Daumen (A) und schieben ihn nach links (B), bis er von dem Halteriegel losgelassen wird.





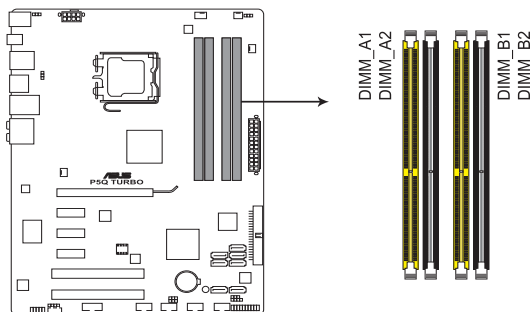
- Um Schäden an den Sockelpolen zu vermeiden, entfernen Sie bitte die PnP-Kappe nicht vor dem Beginn der CPU-Installation.
- Bitte bewahren Sie die Abdeckung für den Fall einer Produktrückgabe auf.
- Die Garantie des Produkts deckt nicht die Schäden an Sockelpolen.

2. Heben Sie den Ladehebel in Pfeilrichtung bis zu einem Winkel von 135 Grad hoch.
3. Heben Sie die Ladeplatte mit dem Daumen und dem Zeigefinger bis zu einem Winkel von 100 Grad hoch. Drücken Sie die PnP-Kappe von der Ladeplattenaussparung, um sie zu entfernen.
4. Legen Sie die CPU auf den Sockel. Richten Sie dabei das goldene Dreieck auf die untere linke Ecke des Sockels aus. Die Sockelausrichtungsmarkierung muss in die CPU-Kerbe einpassen.
5. Machen Sie die Ladeplatte zu und drücken dann den Ladehebel, bis er in den Halteriegel einrastet.

Deutsch

3. Arbeitsspeicher

Sie können 512MB, 1GB, 2GB und 4GB ungepufferte nicht-ECC DDR2 DIMMs in den DIMM-Steckplätzen installieren.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Kanal	Steckplätze
Kanal-A	DIMM_A1 und DIMM_A2
Kanal-B	DIMM_B1 und DIMM_B2



-
- Sie können in Kanal A und Kanal B verschiedene Speichergrößen installieren. Das System bildet die gesamte Größe des kleineren Kanals für die Dual-Channel-Konfiguration ab. Überschüssiger Speicher des größeren Kanals wird dann für die Single-Channel-Verwendung abgebildet.
 - Für optimale Übertaktungsergebnisse wird empfohlen, die Speichermodule zuerst in den gelben Steckplätzen zu installieren.
 - Installieren Sie immer DIMMs mit gleicher CAS-Latenzzeit. Für optimale Kompatibilität wird empfohlen, nur Speichermodule eines Herstellers zu verwenden. Besuchen Sie bitte die ASUS-Website (www.asus.com) für die Liste der qualifizierten Arbeitsspeicher (QVL).
 - Durch die Begrenzung der Speicheradressen in 32-Bit Windows-Betriebssystemen können bei auf dem Motherboard installierten 4GB oder mehr Speicher nur 3GB oder weniger vom Betriebssystem verwendet werden. Für eine effektive Speichernutzung empfehlen wir Ihnen, dass Sie ein 64-Bit Windows-Betriebssystem installieren, wenn Sie 4GB oder mehr Speicher auf dem Motherboard installiert haben.
 - Dieses Motherboard unterstützt keine Speichermodule mit 256 Mb-Chips.
-



-
- Die Standard-Betriebsfrequenz für Arbeitsspeicher hängt von dessen SPD ab. Im Ausgangszustand arbeiten einige übertaktete Speichermodule mit einer niedrigeren Frequenz als vom Hersteller angegeben.
 - Die Speichermodule benötigen evtl. bei der Übertaktung und bei der Nutzung unter voller Systemlast (mit vier DIMMs) ein besseres Kühlsystem.
-

4. BIOS-Informationen

Das BIOS ist in einem Flash-ROM auf dem Motherboard gespeichert. Sie können mit Hilfe des BIOS-Setupprogramms die BIOS-Informationen aktualisieren oder die Parameter konfigurieren. Auf den BIOS-Seiten finden Sie Navigationstasten und eine kurze Online-Hilfe. Laden Sie bitte die Standardwerte (Setup-Defaults), wenn Systemprobleme auftreten oder das System instabil geworden ist, nachdem die Einstellungen geändert wurden. Sehen Sie im Kapitel 4 des Benutzerhandbuchs für ausführende BIOS-Informationen nach. Besuchen Sie die ASUS-Website (www.asus.com.de/bios) für die jeweils aktuellste BIOS-Version.

Aufrufen des Setupprogramms beim Starten:

Drücken Sie die Taste <Entf> während des Einschaltselbsttests (POST); ansonsten setzt der POST seine Testroutinen fort.

Aufrufen des Setupprogramms nach dem POST:

- Starten Sie das System erneut, indem Sie <Strg> + <Alt> + <Entf> drücken. Drücken Sie anschließend <Entf> während des POST.
- Oder drücken Sie die Reset-Taste am Computergehäuse. Drücken Sie anschließend <Entf> während des POST.
- Oder schalten Sie das System aus und dann wieder ein. Drücken Sie anschließend <Entf> während des POST.

Aktualisieren des BIOS mit AFUDOS:

Booten Sie das System von einer Diskette, die die neueste BIOS-Datei enthält. Tippen Sie in die DOS-Eingabeaufforderung `afudos /i<filename.rom>` ein und drücken anschließend die Eingabetaste. Starten Sie das System neu, nachdem die Aktualisierung vervollständigt wurde.

Aktualisieren des BIOS mit ASUS EZ Flash 2:

Starten Sie das System und drücken auf <Alt> + <F2> während des POSTs, um EZ Flash 2 zu starten. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an, das die BIOS-Datei enthält. EZ Flash 2 führt den BIOS-Aktualisierungsprozess aus und startet das System automatisch nach dem Beenden des Prozesses neu.

So stellen Sie das BIOS mit CrashFree BIOS 3 wieder her:

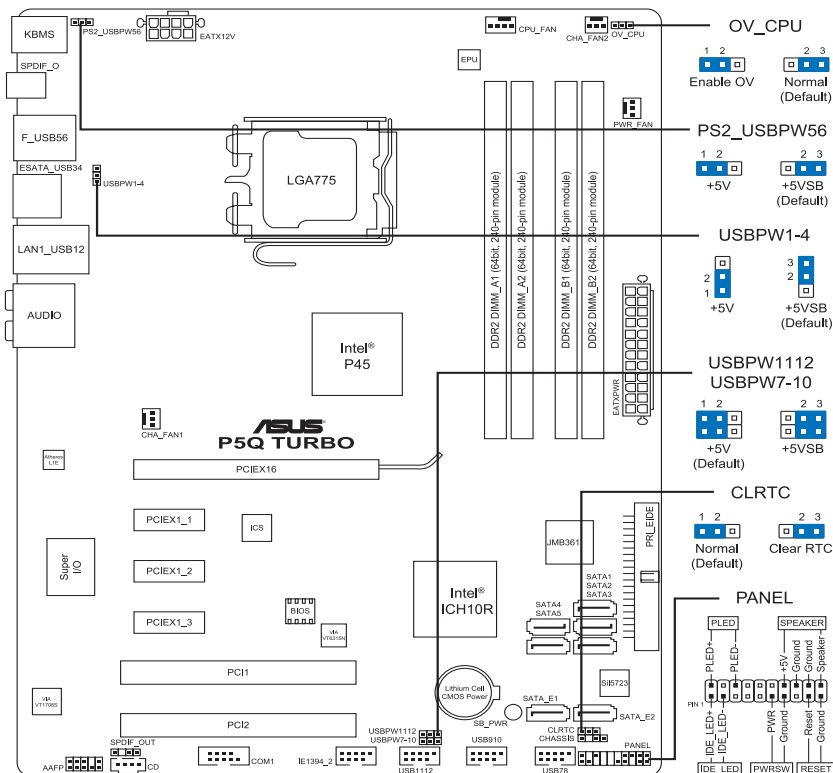
Starten Sie das System. Wenn das BIOS fehlerhaft ist, sucht das Wiederherstellungshilfsprogramm CrashFree BIOS 3 automatisch nach einer BIOS-Datei in dem optischen Laufwerk und USB-Flash-Laufwerk, um das BIOS wiederherzustellen. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an oder legen die Support-DVD ein, welches bzw. welche die originale bzw. neueste BIOS-Datei enthält. Starten Sie das System nach dem Wiederherstellen des BIOS neu.

5. Informationen über die Software Support DVD

Das Motherboard unterstützt die Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista Betriebssysteme. Verwenden Sie bitte immer die jeweils letzte Version des Betriebssystems und führen ggf. die notwendigen Aktualisierungen durch, um die maximale Leistung Ihrer Hardware zu erhalten.

Die dem Motherboard beigelegte Support DVD beinhaltet nützliche Software und einige Utility-Treiber, die die Funktionen des Motherboards verstärken. Legen Sie einfach die DVD in Ihr DVD-ROM-Laufwerk ein. Ein Begrüßungsbild, sowie ein Installationsmenü, erscheinen automatisch, wenn die Autorun-Funktion in Ihrem System aktiviert ist. Falls das Begrüßungsfenster nicht automatisch erscheint, klicken Sie bitte doppelt auf die Datei ASSETUP.EXE in dem BIN-Ordner auf der Support DVD, um das Installationsmenü aufzurufen.

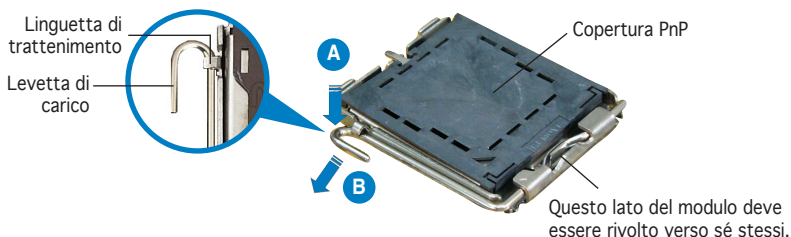
1. Diagramma disposizione scheda madre



2. Installazione della CPU

Attenersi alle seguenti fasi per installare un processore Intel® nel pacchetto 775.

1. Premere la levetta di carico con il pollice (A), poi spostarla a sinistra (B) finché è liberata dalla linguetta di trattenimento.



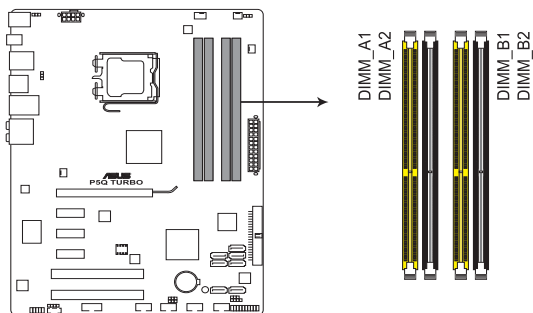


- Per evitare di danneggiare i pin, non rimuovere la copertura PnP salvo si stia installando una CPU.
- Conservare il cappuccio per eventuali restituzioni del prodotto.
- La garanzia del prodotto non copre i danni ai pin della presa.

2. Sollevare la levetta di carico nella direzione indicata dalla freccia ad un angolo di 135°.
3. Sollevare la placca di carico con il pollice e l'indice ad un angolo di 100°, poi spingere la copertura PnP dalla placca di carico per rimuoverla.
4. Collocare la CPU sopra la presa, assicurandosi che il triangolo dorato si trovi nell'angolo in basso a sinistra della presa. Il tasto di allineamento della presa deve adattarsi alla dentellatura della CPU.
5. Chiudere la placca di carico, poi spingere la leva di carico finché scatta nella linguetta di trattenimento.

3. Memoria di sistema

Nelle prese DIMM, è possibile installare DIMM DDR2 non-ECC da 512MB, 1GB, 2GB e 4GB unbuffered.



P5Q TURBO 240-pin DDR DIMM sockets

Canale	Prese
Canale A	DIMM_A1 e DIMM_A2
Canale B	DIMM_B1 e DIMM_B2



- Nel canale A e nel canale B, e' possibile installare una memoria di dimensioni variabili. Per la configurazione a doppio canale, il sistema esegue una mappatura delle dimensioni complessive del canale di dimensioni inferiori. La memoria in eccesso presente nel canale di maggiori dimensioni è quindi mappata per operazioni su un solo canale.
- E' consigliabile installare i moduli di memoria negli slot gialli per un migliore overclocking.
- Utilizzare e installare sempre moduli DIMM con la stessa latenza CAS. Per poter garantire la perfetta compatibilità dei moduli, si raccomanda di utilizzare moduli di memoria acquistati presso lo stesso venditore. Visitare il sito ASUS (www.asus.com) per ottenere un elenco di venditori autorizzati.
- **A causa delle limitazioni dell' indirizzo della memoria, nel sistema operativo Windows a 32-bit, quando si installano 4GB o memoria superiore nella scheda madre, la memoria effettivamente utilizzata per il sistema operativo è di circa 3GB, se non inferiore. Per un utilizzo effettivo della memoria, quando nella scheda madre sono installati 4GB o più di memoria, è consigliabile installare un sistema operativo Windows a 64-bit.**
- Questa scheda madre non supporta moduli di memoria con chip da 256 Mb.



- La frequenza predefinita per le operazioni della memoria dipende da SPD. Se sono attivate le impostazioni predefinite, alcuni moduli di memoria per l' overclocking potrebbero operare ad una frequenza inferiore rispetto al valore indicato dal produttore.
- I moduli di memoria potrebbero richiedere un migliore sistema di raffreddamento o impostazioni overclocking per operare in modo stabile a pieno carico (4 DIMM).

4. Informazioni sul BIOS

La Flash ROM sulla scheda madre contiene il BIOS. È possibile aggiornare le informazioni del BIOS, o configurare i parametri utilizzando l'utilità di configurazione BIOS Setup. La schermata BIOS include tasti di navigazione ed una concisa guida in linea. Se si riscontrano problemi con il sistema, oppure se questo diventa instabile dopo avere modificato le impostazioni, caricare le impostazioni predefinite di configurazione Setup Defaults. Fare riferimento al Capitolo 4 della Guida utente per informazioni dettagliate sul BIOS. Visitare la pagina Web ASUS (www.asus.com) per gli aggiornamenti.

Per accedere al Setup all'avvio:

Premere il tasto <Delete> durante il POST (Power On Self Test). Se non si preme il tasto <Delete>, il POST continua le sue routine di diagnostica.

Per accedere al Setup dopo il POST:

- Riavviare il sistema premendo i tasti <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, poi premere il tasto <Delete> durante il POST, oppure
- Premere il tasto di ripristino sul telaio, poi premere il tasto <Delete> durante il POST, oppure
- Spegner e riaccendere il sistema e poi premere il tasto <Delete> durante il POST

Per aggiornare il BIOS con AFUDOS:

Avviare il sistema da un dischetto floppy che contenga il file BIOS più aggiornato. Al prompt di DOS, scrivere: `afudos /i<filename.rom>` poi premere il tasto Enter / Invio. Riavviare il sistema quando l'aggiornamento è completato.

Per aggiornare il BIOS con ASUS EZ Flash 2:

Avviare il sistema e premere <Alt> + <F2> nel corso del POST per lanciare EZ Flash 2. Inserire una memoria flash USB contenente il file con la versione più recente del BIOS. EZ Flash 2 esegue il processo di aggiornamento del BIOS e riavvia automaticamente il sistema una volta completato.

Per recuperare il BIOS con CrashFree BIOS 3:

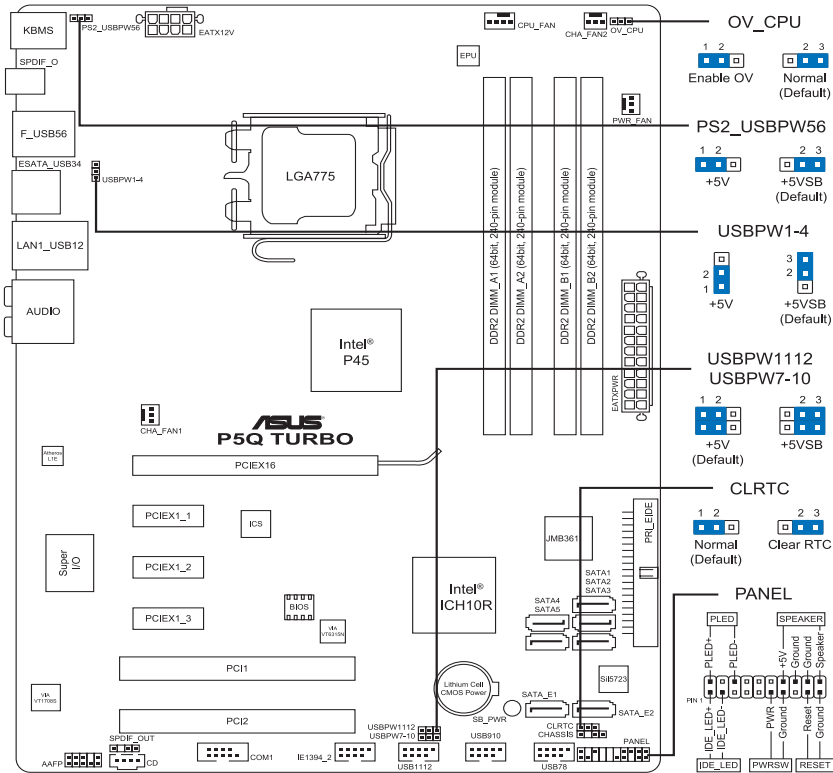
Avviare il sistema. Se il BIOS è danneggiato, lo strumento per il ripristino automatico CrashFree BIOS 3 verifica l'unità ottica e la memoria flash USB per verificare la presenza di un file BIOS in modo da poter procedere al ripristino del BIOS: Inserire una memoria flash USB o il DVD di supporto che contiene il file con la versione più recente o originale del BIOS. Riavviare il sistema dopo avere eseguito il ripristino del BIOS.

5. Informazioni sul DVD di supporto al Software

Questa scheda madre supporta un sistema operativo (OS) Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Installate sempre l'ultima versione OS e gli aggiornamenti corrispondenti, in modo da massimizzare le funzioni del vostro hardware.

Il DVD di supporto in dotazione alla scheda madre contiene dei software utili e diversi utility driver che potenziano le funzioni della scheda madre. Per cominciare a usare il DVD di supporto, basta inserire il DVD nel DVD-ROM drive. Il DVD mostra automaticamente lo schermo di benvenuto e i menu dell'installazione se Autorun è attivato nel vostro computer. Se lo schermo di benvenuto non compare automaticamente, trovate e cliccate due volte il file ASSETUP.EXE dalla cartella BIN nel DVD di supporto per mostrare i menu.

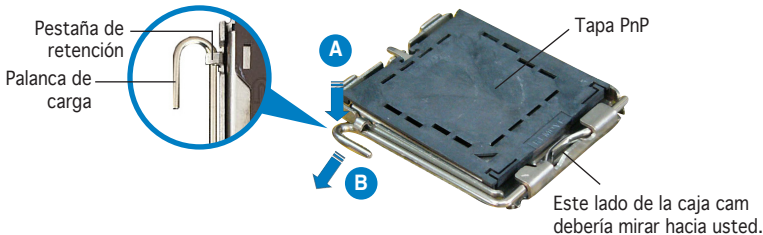
1. Distribución de la placa base



2. Instalación de la CPU

Siga estos pasos para instalar un procesador Intel® en el paquete 775-land.

1. Pulse la palanca de carga con su pulgar (A), a continuación, muévala hacia la izquierda (B) hasta que se suelte de la pestaña de retención.



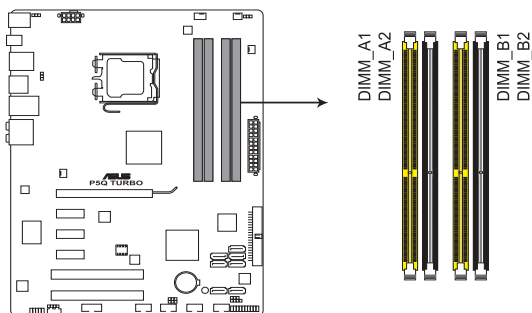


- Para evitar daños en los contactos del zócalo, no retire la tapa PnP, a menos que se esté instalando una CPU.
- Conserve la tapa en caso de devolución del producto.
- La garantía del producto no cubre daños producidos en los contactos del zócalo.

2. Levante la palanca de carga en la dirección de la flecha, hasta llegar a un ángulo de 135°.
3. Levante la placa de carga con el pulgar y con el índice hasta alcanzar un ángulo de 100°, a continuación, presione la tapa PnP desde la ventana de la placa de carga para extraerla.
4. Coloque la CPU sobre el zócalo, asegurándose de que el triángulo dorado se encuentra en la esquina inferior izquierda del zócalo. La llave de alineación debería encajar en el orificio de la CPU.
5. Cierre la placa de carga, a continuación, pulse la palanca de carga hasta que quede encajada en la pestaña de retención.

3. Memoria de sistema

Puede instalar módulos de memoria DIMM DDR2 no ECC de 512 MB, 1 GB, 2 GB y 4 GB sin búfer en los zócalos DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Canal	Ranuras
Canal A	DIMM_A1 y DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 y DIMM_B2



-
- Puede instalar memorias de diferentes tamaños en los canales A y B. El sistema mapea el tamaño total del canal de menor tamaño para configuraciones de canal dual. Cualquier exceso de memoria en el canal de mayor tamaño será mapeado en operaciones de canal simple.
 - Es recomendable instalar los módulos de memoria de las ranuras amarillas para conseguir un aumento de velocidad de reloj óptimo.
 - Instale siempre DIMM con la misma latencia CAS. Para una compatibilidad óptima, se recomienda que obtenga módulos de memoria del mismo proveedor. Visite el sitio web de ASUS (www.asus.com) para obtener la lista de Proveedores cualificados.
 - Debido a la limitación de direcciones de memoria en el sistema operativo Windows de 32 bits, al instalar una memoria de 4 GB (o más) en la placa base, la memoria utilizable real para dicho sistema operativo puede ser de 3 GB o inferior. Para usar de forma eficaz la memoria, es recomendable instalar un sistema operativo Windows de 64 bits cuando tenga instalados 4 GB (o más) de memoria en la placa base.
 - Esta placa base no admite módulos de memoria formados por chips 256 MB.
-



-
- La frecuencia de funcionamiento de la memoria predeterminada depende de su SPD. En el estado predeterminado, algunos módulos de memoria para aumento de velocidad del reloj pueden funcionar a una frecuencia inferior a la del valor indicado por el proveedor.
 - Los módulos de memoria pueden necesitar un sistema de refrigeración mejor para trabajar de forma estable en condiciones de carga completa (4 módulos DIMM) o de configuración de aumento de velocidad del reloj.
-

4. Información de la BIOS

La Flash ROM de la placa base contiene la BIOS. Puede actualizar la información de la BIOS o configurar los parámetros utilizando la utilidad Configuración de la BIOS. Las pantallas de la BIOS incluyen teclas de navegación y una breve ayuda en línea para guiarle. Si encuentra algún problema con el sistema o si el sistema se vuelve inestable tras cambiar la configuración, cargue los valores de configuración predeterminados. Consulte el Capítulo 4 de la guía de usuario para obtener información detallada sobre la BIOS. Visite el sitio web ASUS (www.asus.com) para obtener actualizaciones.

Para entrar en la Configuración al inicio:

Pulse <Suprimir> durante la comprobación inicial (Power-On Self Test, POST). Si no lo hace, POST continuará con las pruebas de rutina.

Para entrar en la Configuración tras el POST:

- Reinicie el sistema pulsando <Ctrl> + <Alt> + <Supr.> y, a continuación, pulse <Suprimir> durante el POST, o
- Pulse el botón de reinicio del chasis y, a continuación, pulse <Suprimir> durante el POST, o
- Apague el sistema y vuelva a encenderlo y pulse <Suprimir> durante el POST

Para actualizar la BIOS con AFUDOS:

Inicie el sistema desde un disquete que contenga, el último archivo de la BIOS. En el símbolo de raíz, escriba `/i<filename.rom>` y pulse Intro. Reinicie el sistema cuando se haya completado la actualización.

Para actualizar la BIOS con ASUS EZ Flash 2:

Inicie el sistema y pulse <Alt> + <F2> durante la fase POST para abrir EZ Flash 2. Inserte un disco flash USB que contenga el archivo de BIOS más reciente. EZ Flash 2 realizará el proceso de actualización de BIOS y reiniciará automáticamente el sistema cuando haya finalizado.

Para recuperar la BIOS con CrashFree BIOS 3:

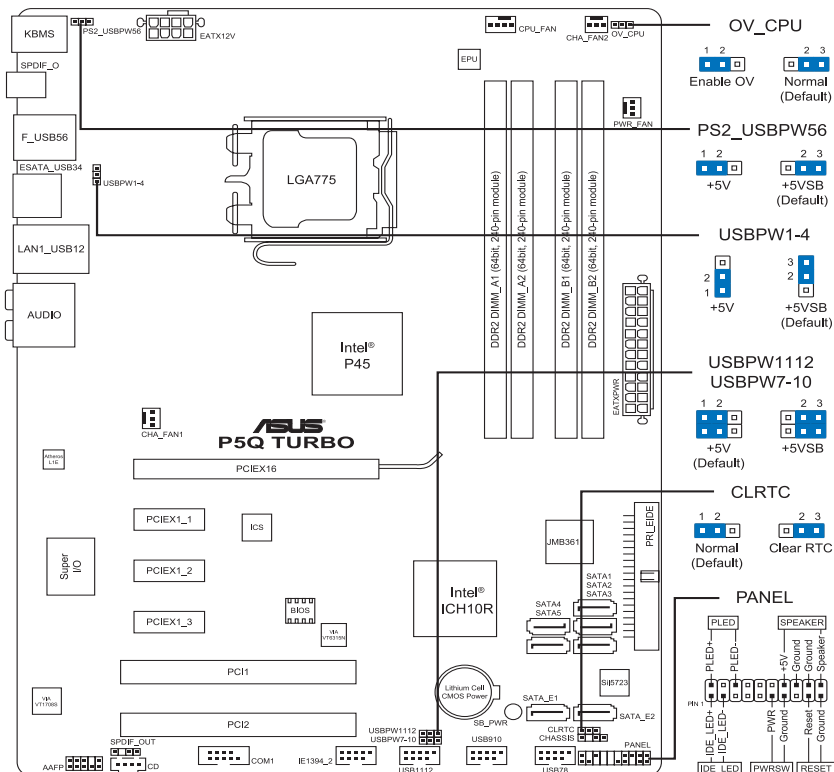
Inicie el sistema. Si el sistema BIOS está corrupto, la herramienta de recuperación automática CrashFree BIOS 3 comprobará la unidad óptica y la unidad de disco flash USB en busca de un archivo de BIOS para restaurar el sistema BIOS. Inserte un disco flash USB o el DVD de soporte que contenga el archivo de BIOS original o más reciente. Reinicie el sistema una vez que se haya recuperado el sistema BIOS.

5. Información del DVD de software

Esta placa base admite los sistemas operativos (SO) Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. **Instale siempre la versión más reciente del SO y las actualizaciones correspondientes para maximizar las funciones del hardware.**

El DVD que se suministra con la placa base contiene un útil software y varios controladores para mejorar las características de la placa base. Para comenzar a utilizar el DVD, simplemente tiene que introducirlo en la unidad de DVD-ROM. El DVD mostrará automáticamente la pantalla de bienvenida y los menús de instalación si su equipo tiene activada la función de reproducción automática. Si la pantalla de bienvenida no aparece automáticamente, localice y haga doble clic sobre el archivo `ASSETUP.EXE` de la carpeta `BIN` del DVD para mostrar los menús.

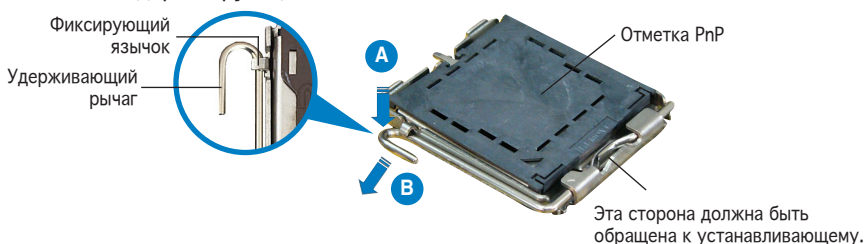
1. Схема системной платы



2. Установка процессора

Для установки процессора:
Выполните следующие действия для установки процессора Intel® в 775-контактное гнездо:

1. Нажмите на удерживающий рычаг большим пальцем (A), затем перемещайте его влево (B) до тех пор, пока он не высвободится из-под фиксирующего язычка.



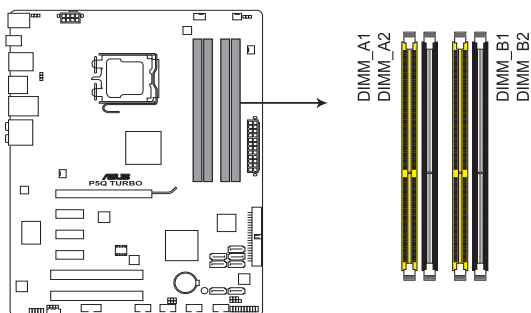


- Для предотвращения повреждения контактов разъема не удаляйте крышку PnP до начала установки ЦПУ.
- Для возврата товара сохраняйте упаковку.
- Гарантия на товар не распространяется на случай повреждения контактов разъема.

2. Поднимите рычаг в направлении, указанном стрелкой, до угла 135°.
3. Поднимите пластинку большим и указательным пальцами на угол 100°, затем выдавите крышку PnP из окна пластинки.
4. Расположите ЦПУ над гнездом, убедившись, что золотой треугольник располагается над нижним левым углом гнезда ЦПУ. Ключевой элемент гнезда должен соответствовать вырезу на ЦПУ.
5. Закройте пластинку, затем нажимайте на рычаг, пока он не окажется под фиксирующим выступом.

3. Системная память

Вы можете установить 512Мб, 1Гб, 2Гб и 4Гб небуферризированные non-ECC DDR2 DIMM модули в слоты DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Канал	Разъемы
Канал А	DIMM_A1 и DIMM_A2
Канал В	DIMM_B1 и DIMM_B2



- Вы можете установить различный объем памяти в слоты канала А и канала В. Надо учитывать, что для двухканальной конфигурации система будет отображать общий объем памяти, ориентируясь на канал с меньшим объемом установленной памяти. Полный объем установленной памяти в таком случае будет отображаться только в одноканальной конфигурации.
- Для лучшей способности к разгону рекомендуется установить модули памяти в желтые слоты.
- Всегда используйте модули памяти DIMM с одинаковой задержкой строка адреса столбца (CAS latency). Для лучшей совместимости рекомендуется использовать модули памяти одного производителя. Список рекомендованных производителей модулей памяти располагается на Веб-узле ASUS (www.asus.com).
- Из-за ограничения адресации памяти в 32-битных ОС Windows, при установке в материнскую плату памяти, объемом 4Гб или более, действительное значение будет 3Гб или меньше. Для эффективного использования памяти объемом более 4Гб рекомендуется установить 64-битную ОС Windows.
- Эта материнская плата не поддерживает модули памяти, собранные из 256 Мб чипов.



- Частота работы с памятью по умолчанию зависит от ее SPD. В режиме по умолчанию некоторые модули памяти могут работать на частоте ниже, чем заявлено производителем.
- Для стабильной работы модулям памяти может потребоваться лучшее охлаждение при полном заполнении (4 DIMM) или при разгоне.

4. Базовая система ввода/вывода (BIOS)

BIOS записан в микросхеме энергонезависимой памяти, находящейся на системной плате. Используя утилиту настройки BIOS можно настроить или обновить BIOS. Экраны BIOS содержат кнопки навигации и краткую справку. Если после изменения настроек BIOS система стала работать нестабильно, восстановите настройки по умолчанию (Setup Defaults). Подробное описание базовой системы ввода/вывода BIOS см. в разделе 4 руководства пользователя. Обновления можно найти на веб-сайте компании ASUS (www.asus.com).

Чтобы войти в режим настройки при загрузке системы: нажмите на клавишу Delete во время выполнения системой программы самотестирования (POST). Если не нажимать на клавишу Delete, то продолжится выполнение программы самотестирования.

Чтобы войти в режим настройки после завершения выполнения программы самотестирования (POST):

- перезагрузите систему, используя клавиши Ctrl + Alt + Delete, затем нажмите на клавишу Delete во время выполнения программы самотестирования или
- нажмите на кнопку reset (сброс) на корпусе, затем нажмите на клавишу Delete во время выполнения программы самотестирования
- выключите и снова включите систему, затем нажмите на клавишу Delete во время выполнения программы самотестирования

Для обновления BIOS с помощью AFUDOS:

Загрузите систему с дискеты, на которой содержится последняя версия BIOS. В командной строке DOS введите `afudos /i<filename.com>` и нажмите Enter. После завершения обновления перезапустите систему.

Для обновления BIOS с ASUS EZ Flash 2:

Загрузите систему и нажмите `press <Alt> + <F2>` во время POST для запуска утилиты. Вставьте USB диск, который содержит последний файл BIOS. EZ Flash 2 выполнит обновление BIOS и перезагрузит систему.

Для восстановления BIOS при помощи CrashFree BIOS 3:

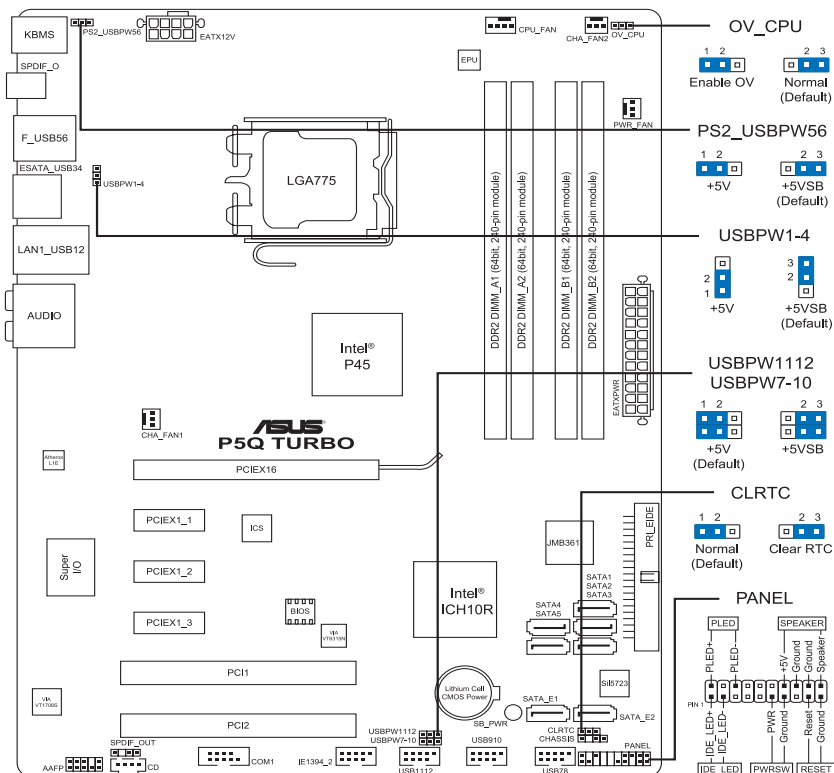
Загрузите систему. Если BIOS поврежден, CrashFree BIOS3 проверит наличие файла BIOS в оптическом приводе и на USB диске. Вставьте USB диск или Support DVD, который содержит последний файл BIOS. После восстановления BIOS перезагрузите систему.

5. Информация о DVD-диске с ПО

Данная материнская плата поддерживается операционными системами Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Рекомендуется всегда устанавливать наиболее новую версию операционной системы и соответствующие обновления для полноценного использования возможностей аппаратуры.

DVD-диск, поставляемый вместе с материнской платой, содержит полезные программы и утилиты, расширяющие возможности материнской платы. Чтобы начать работу с этим DVD-диском, вставьте его в привод DVD-ROM. Автоматически появится экран приветствия и установочное меню (если функция Автозапуск включена). Если экран приветствия не появился автоматически, для его отображения найдите и запустите файл ASSETUP.EXE, находящийся в каталоге BIN на DVD-диске.

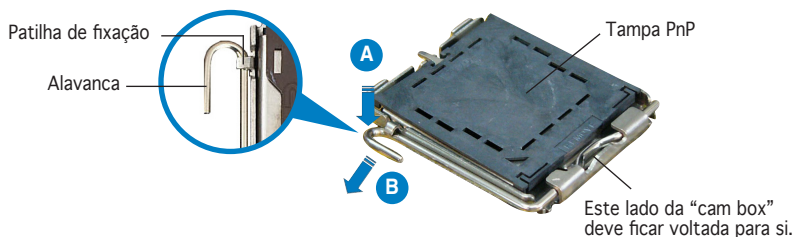
1. Disposição da placa-principal



2. Instalação da CPU

Siga estas etapas para instalar um processador Intel® no socket 775.

1. Exerça pressão sobre a alavanca com o seu polegar (A) e de seguida mova-a para a esquerda (B) até ficar liberta da patilha de fixação.



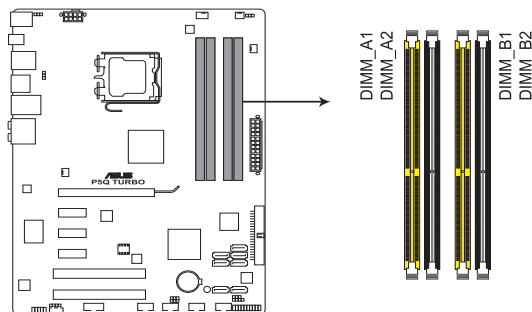


- Para evitar danificar os pinos do socket, não remova a tampa PnP a não ser que esteja a instalar uma CPU.
- Guarde a tampa, caso seja necessário devolver o produto.
- A garantia do produto não cobre danos ao nível dos pinos do socket.

2. Levante a alavanca na direcção indicada pela seta e num ângulo de 135°.
3. Levante o prato de carregamento com o polegar e indicador num ângulo de 100°, de seguida empurre a tampa PnP através da janela do prato de carregamento para a remover.
4. Posicione a CPU por cima do socket, certificando-se de que o triângulo dourado está no canto inferior esquerdo do socket. A chave de alinhamento do socket deve encaixar no entalhe existente na CPU.
5. Feche o prato de carregamento, de seguida exerça pressão sobre a alavanca de carregamento até esta encaixar com um estalido na patilha de fixação.

3. Memória do sistema

Pode instalar DIMMs DDR2 não-ECC de 512MB, 1GB, 2GB e 4GB sem buffer, nas ranhuras DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Canal	Sockets
Canal A	DIMM_A1 e DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 e DIMM_B2



-
- Pode instalar memórias de vários tamanhos no canal A e no canal B. O sistema faz o mapeamento do tamanho total do canal de menor capacidade para a configuração de canal duplo. Qualquer memória excedente do canal de maior capacidade é mapeada para a configuração de canal único.
 - Recomendamos que instale os módulos de memória nas ranhuras amarelas para melhorar a capacidade de overclocking.
 - Instale sempre DIMMs com a mesma latência CAS. Para uma óptima compatibilidade, recomendamos-lhe a obtenção de módulos de memória junto do mesmo vendedor. Visite o web site da ASUS (www.asus.com) para consultar a lista de Vendedores Aprovados.
 - Devido às limitações de endereço de memória no Sistema Operativo Windows de 32 bits, se instalar 4GB, ou mais, de memória na placa principal, a memória efectiva utilizável para o Sistema Operativo pode ser cerca de 3GB, ou menos. Para a utilização efectiva da memória, recomendamos que instale um Sistema Operativo Windows de 64 bits quando tiver 4GB, ou mais, de memória instalada na placa principal.
 - Esta placa-mãe não suporta módulos de memória feitos com chips de 256 Mb.
-



-
- A frequência de funcionamento predefinida da memória depende do seu SPD. No estado predefinido, alguns módulos para overclocking podem funcionar numa frequência mais baixa do que o valor indicado pelo fornecedor.
 - Os módulos de memória podem necessitar de um melhor sistema de refrigeração para funcionar de forma estável quando em carga total (4 DIMMs) ou em configuração de overclocking.
-

4. Informação da BIOS

A memória ROM Flash existente na placa-principal contém a BIOS. Pode actualizar a informação da BIOS ou configurar os seus parâmetros utilizando o utilitário de configuração da BIOS. Os ecrãs da BIOS incluem teclas de navegação e uma breve ajuda online que lhe servirão de guia. Se se deparar com problemas ao nível do sistema, ou se o sistema ficar instável após alteração das definições, carregue as predefinições de configuração. Consulte o Capítulo 4 do Guia do utilizador para mais informações sobre a BIOS. Visite o web site da ASUS (www.asus.com) para obter as actualizações.

Para aceder ao utilitário de configuração aquando do arranque: Prima a tecla <Delete> durante a rotina POST (Power-On Self Test). Se não premir a tecla <Delete>, a rotina POST prossegue com as suas rotinas de teste.

Para aceder ao utilitário de configuração após a rotina POST:

- Reinicie o sistema premindo as teclas <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, de seguida prima a tecla <Delete> durante a rotina POST, ou
- Prima o botão Reiniciar existente no chassis, de seguida prima a tecla <Delete> durante a rotina POST, ou
- Desligue o sistema e volte a ligá-lo, de seguida prima a tecla <Delete> durante a rotina POST

Para actualizar a BIOS com o AFUDOS:

Proceda ao arranque do sistema a partir de uma disquete que contenha o mais recente ficheiros da BIOS. Na linha de comandos do DOS, digite `afudos/i<filename.rom>` e prima a tecla Enter. Reinicie o sistema após conclusão da actualização.

Para actualizar a BIOS com o ASUS EZ Flash 2:

Arranque o sistema e prima <Alt> + <F2> durante o Teste de arranque para iniciar o EZ Flash 2. Insira um disco flash USB que contenha o ficheiro de BIOS mais recente. O EZ Flash 2 executa o processo de actualização do BIOS e reinicia o sistema automaticamente quando terminar.

Para recuperar a BIOS com o CrashFree BIOS 3:

Arranque o sistema. Se BIOS estiver danificado, a ferramenta de recuperação automática CrashFree BIOS 3 irá verificar, na unidade óptica e no disco flash USB se existe algum ficheiro de BIOS para restaurar o BIOS. Insira um disco flash USB ou o DVD de suporte que contenha o ficheiro de BIOS original ou um mais recente. Reinicie o sistema depois da recuperação do BIOS.

5. Informação do DVD de suporte ao software

Esta placa-principal suporta o sistema operativo Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Instale sempre a versão mais recente do sistema operativo e respectivas actualizações para que possa maximizar as capacidades do seu hardware.

O DVD de suporte que acompanha a placa-principal contém software útil e vários controladores que melhoram as capacidades da placa-principal. Para utilizar o DVD de suporte, basta introduzi-lo na unidade de DVD-ROM. O DVD apresenta automaticamente o ecrã de boas-vindas e os menus de instalação caso a função de execução automática esteja activada no computador. Se o ecrã de boas-vindas não aparecer automaticamente, procure e faça um duplo clique sobre o ficheiro `ASSETUP.EXE` existente na pasta `BIN` do DVD de suporte para poder aceder aos menus.

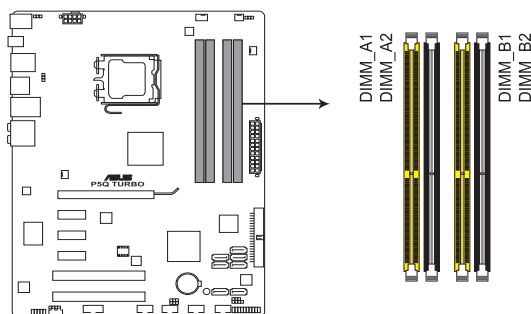


- Aby uniknąć uszkodzenia szpilek gniazda, nie należy zdejmować pokrywki PnP, aż do zainstalowania procesora.
- Należy zachować pokrywki na wypadek zwrotu produktu.
- Gwarancja produktu nie obejmuje uszkodzeń szpilek gniazda.

2. Unieś dźwignię ładowania w kierunku wskazanym strzałką pod kątem 135°.
3. Unieś kciukiem i palcem wskazującym płytę ładowania pod kątem 100°, a następnie naciśnij pokrywę PnP z okna płyty ładowania w celu zdjęcia.
4. Ustaw procesor nad gniazdem i upewnij się, że znak złotego trójkąta znajduje się w dolnym, lewym rogu gniazda. Identyfikator wyrównania gniazda powinien pasować do nacięcia procesora.
5. Zamknij płytę ładowania, a następnie naciśnij dźwignię ładowania, aż do zatrzaśnięcia w zatrzasku podtrzymującym.

3. Pamięć systemowa.

W gniazdach DIMM można zainstalować moduły 512MB, 1GB, 2GB i 4GB niebuforowanej pamięci non-ECC DDR2 DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Kanał	Gniazda
Kanał A	DIMM_A1 i DIMM_A2
Kanał B	DIMM_B1 i DIMM_B2



- W kanale A i kanale B można instalować pamięci o różnych rozmiarach. W konfiguracji dwu-kanalowej, system odwzorowuje całkowity rozmiar kanału o mniejszym rozmiarze. Nadmierna pamięć z kanału o większym rozmiarze jest następnie odwzorowywana dla operacji jedno-kanalowej.
- Dla uzyskania lepszych możliwości przetaktowania, zaleca się instalację modułów pamięci z gniazd oznaczonych kolorem żółtym.
- Należy zawsze instalować moduły DIMM z tym samym czasem opóźnienia CAS (CAS latency). Dla uzyskania optymalnej zgodności, zaleca się stosowanie modułów pamięci od tego samego dostawcy. Należy odwiedzić listę uprawnionych dostawców na stronie sieci web ASUS (www.asus.com).
- Z powodu ograniczenia adresowania pamięci w 32-bitowych systemach operacyjnych Windows, po zainstalowaniu na płycie głównej 4GB lub więcej pamięci, rzeczywista użyteczna dla systemu operacyjnego wielkość pamięci może wynosić 3GB lub mniej. Jeśli na płycie głównej zainstalowano 4GB lub więcej pamięci, dla jej efektywnego wykorzystania zalecamy instalację 64-bitowego systemu operacyjnego Windows.
- Ta płyta główna nie obsługuje modułów pamięci wykonanych z chipów 256 Mb.



- Domyślna częstotliwość działania pamięci zależy od jej wartości SPD. W stanie domyślnym, niektóre moduły pamięci do przetaktowania mogą działać z niższą częstotliwością niż wynika to z wartości oznaczonej przez dostawcę.
- Przy pełnym obciążeniu (4 moduły DIMM) lub ustawieniu przetaktowania, moduły pamięci mogą wymagać do stabilnego działania lepszego systemu chłodzenia.

4. Informacje BIOS

Moduł Flash ROM na płycie zawiera BIOS. Możesz uaktualnić informacje BIOS lub skonfigurować parametry używając narzędzia do konfiguracji BIOS. Ekran BIOS zawiera przyciski nawigacyjne i krótką pomoc online, aby Cię poprowadzić. Jeśli napotkasz problemy systemowe lub gdy system stanie się niestabilny po zmianie ustawień, proszę załadować domyślne ustawienia (Load Setup Defaults). Proszę odwołać się do rozdziału 4 instrukcji obsługi dla dodatkowych informacji BIOS. Proszę także odwiedzić stronę (www.asus.com) dla aktualizacji.

Aby wejść do ustawień przy starcie systemu:

Proszę nacisnąć <Delete> podczas Power-On Self Test (POST – test startowy systemu). Jeśli nie naciśniesz <Delete>, POST będzie kontynuować swoją rutynę testową. .

Aby wejść do ustawień po POST:

- Uruchom ponownie system poprzez naciśnięcie <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, następnie naciśnij <Delete> podczas POST, lub
- Naciśnij przycisk reset na obudowie, następnie naciśnij <Delete> podczas POST, lub
- Wyłącz i włącz system, następnie naciśnij <Delete> podczas POST

Aby zaktualizować BIOS poprzez AFUDOS:

Uruchom system z dyskietki zawierającej najnowszy plik BIOS. W ścieżce poleceń DOS, wpisz afudos /i<filename> i naciśnij Enter. Po zakończeniu aktualizacji uruchom ponownie system.

Aby aktualizować BIOS używając ASUS EZ Flash 2:

Uruchom ponownie system i naciśnij press <Alt> + <F2> podczas testu POST w celu uruchomienia EZ Flash 2. Włóż dysk flash USB z najnowszym plikiem BIOS. EZ Flash 2 wykonuje proces aktualizacji BIOS i po jego zakończeniu automatycznie uruchamia ponownie system.

Odzyskiwanie BIOS poprzez CrashFree BIOS 3:

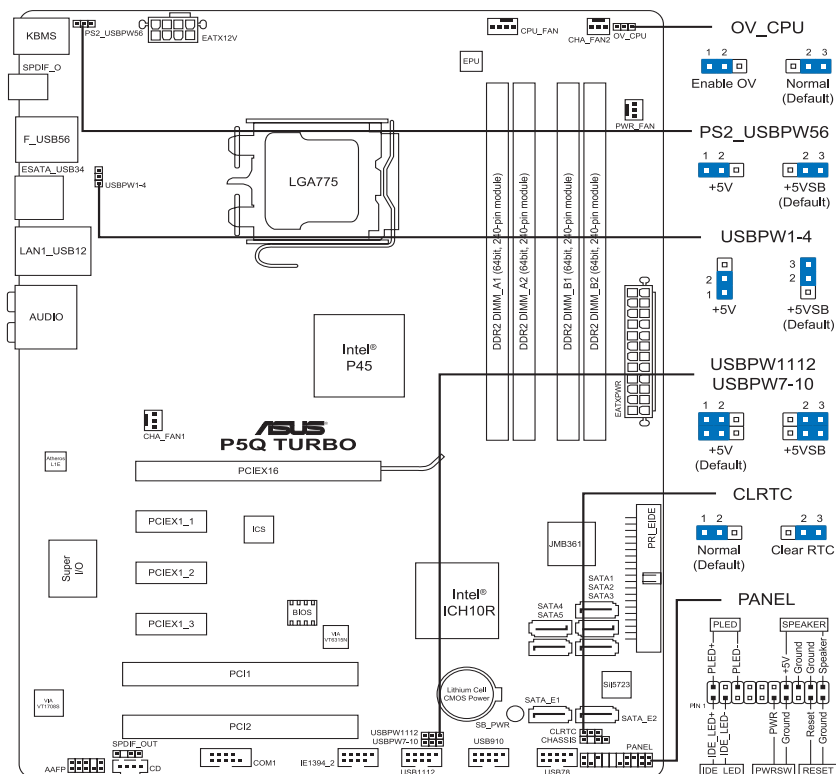
Uruchom system. Jeśli BIOS jest uszkodzony, program narzędziowy CrashFree BIOS 3 do automatycznego przywracania, sprawdzi obecność pliku BIOS w napędzie optycznym i na dysku flash USB w celu odtworzenia BIOS. Włóż dysk flash USB lub dysk Support DVD, który zawiera oryginalny lub najnowszy plik BIOS. PO przywróceniu BIOS uruchom ponownie system.

5. Informacja o pomocniczym dysku DVD z oprogramowaniem

Ta płyta główna obsługuje systemy operacyjne (OS) Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Aby maksymalnie wykorzystać możliwości sprzętu, należy zawsze instalować najnowszą wersję systemu operacyjnego (OS) i przeprowadzać odpowiednie aktualizacje.

Pomocniczy dysk DVD jest dostarczany z płytą główną i zawiera użyteczne oprogramowanie i klika sterowników narzędziowych, rozszerzających funkcje płyty głównej. Aby rozpocząć używanie pomocniczego dysku DVD, należy włożyć dysk DVD do napędu DVD-ROM. Jeśli w komputerze włączona jest opcja automatycznego uruchamiania (Autorun), zostanie automatycznie wyświetlony powitalny ekran DVD i menu instalacji. Jeśli ekran powitalny nie wyświetli się automatycznie, w celu wyświetlenia menu należy odszukać i dwukrotnie kliknąć plik ASSETUP.EXE, znajdujący się w folderze BIN pomocniczego dysku DVD.

Česky



Pro instalaci procesoru Intel® do patice 775 postupujte podle níže uvedených kroků.

-

Tato strana skříňky procesoru
musí směřovat k vám.

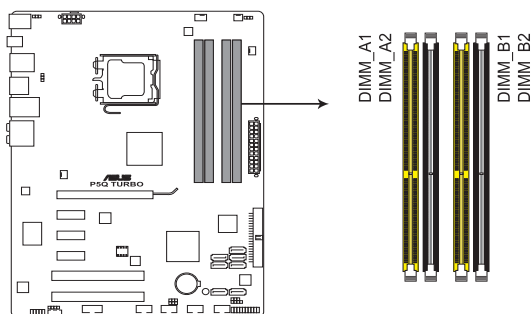


- Abyste zabránili poškození pinů patice, nesundávejte ochrannou zásleпку (PnP cap) dokud nebudete instalovat procesor.
- Ochrannou zásleпку zachovejte pro případné vrácení produktu.
- Záruka na desku se nevztahuje na poškození pinů patice.

2. Nadzvedněte zajišťovací páčku ve směru šipky do úhlu 135°.
3. Nadzvedněte vkladací destičku palcem a ukazováčkem do úhlu 100°, pak zmáčkněte ochrannou zásleпку (PnP cap) a sundejte ji z vkladací destičky.
4. Umístěte procesor nad paticí tak, aby byl zlatý trojúhelník na procesoru nacházel v nad lev m dolním rohem patice. Zarovnávací klíč by měl být shodně s drážkou procesoru.
5. Uzavřete vkladací destičku a zatlačte zajišťovací páčku dokud nezapadne do zajišťovací drážky.

3. Systémová paměť

Do zásuvek DIMM můžete nainstalovat paměťové moduly ne-ECC, DDR2 DIMM, bez vyrovnávací paměti, s kapacitou 512MB, 1GB, 2GB a 4GB.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Kanál	Patice
Kanál A	DIMM_A1 a DIMM_A2
Kanál B	DIMM_B1 a DIMM_B2



- Můžete nainstalovat různé velikosti paměti do kanálu A a do kanálu B. Systém namapuje celkovou velikost menšího kanálu pro dvoukanálovou konfiguraci. Přebývající paměť z většího kanálu je potom namapována pro jednocanálový provoz.
- Doporučujeme instalovat paměťové moduly od žlutých zásuvek pro dosažení lepší schopnosti přetaktování.
- Vždy instalujte moduly DIMM se stejnou čekací dobou CAS. Pro zajištění optimální kompatibility doporučujeme zakoupit všechny paměťové moduly od stejného výrobce. Seznam kvalifikovaných prodejců je k dispozici na webu společnosti ASUS (www.asus.com).
- Z důvodů omezení adres paměti u 32bitového operačního systému Windows může mít po instalaci paměťového modulu velikosti 4 GB nebo více na základní desku operační systém ve skutečnosti k dispozici přibližně 3 GB nebo méně. Je-li na základní desce nainstalováno 4 GB nebo více paměti, doporučujeme pro efektivní využití paměti nainstalovat 64bitovou verzi operačního systému Windows.
- Tato základní deska nepodporuje paměťové moduly z čipů do 256 Mb.



- Výchozí operační frekvence paměti závisí na továrním nastavení modulu (SPD). Ve výchozím stavu mohou některé paměťové moduly pro přetaktování pracovat na nižší frekvenci, než uvádí výrobce.
- Aby paměťové moduly fungovaly stabilně při plném zatížení (4 moduly DIMM) nebo při přetaktování, pravděpodobně bude zapotřebí lepší systém chlazení.

4. Informace o BIOSu

Paměť Flash ROM na základní desce uchovává informace o možnostech nastavení (Setup utility). Můžete aktualizovat informace v BIOSu nebo konfigurovat parametry pomocí BIOS Setup utility. Obrazovky BIOS používají k ovládání navigační klávesy a online pomoc. Pokud budete mít systémové potíže nebo je systém nestabilní po změně nastavení, obnovte standardní nastavení (load the Setup Defaults). Viz. kapitola 4 příručky pro detailní informace o BIOSu. Navštivte webovou stránku ASUS (www.asus.com) pro stažení aktualizací.

Vstup do možnosti nastavení (Setup) při startu počítače:

Zmáčkněte klávesu <Delete> při provádění testu POST (Power-On Self Test) pro vstup do možnosti nastavení. Pokud nezmáčknete <Delete> bude POST pokračovat v rutinních testech.

Vstup do možnosti nastavení po testech POST:

- Restartujte systém kombinací kláves <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, pak zmáčkněte <Delete> při testu POST nebo
- Zmáčkněte tlačítko reset na počítači pak zmáčkněte <Delete> při testu POST nebo
- Restart může být proveden také vypnutím a opětovným zapnutím systému a při testu POST zmáčkněte klávesu <Delete>.

Aktualizace BIOSu pomocí AFUDOS:

Zavedte systém ze systémové diskety, která také obsahuje soubor s aktualizací pro BIOS. V příkazovém řádku zadejte příkaz `afudos /i<názevsouboru.rom>` a stiskněte klávesu <Enter>. Po dokončení aktualizace systém restartujte.

Aktualizace BIOSu při použití ASUS EZ Flash 2:

Spusťte počítač a stisknutím kláves <Alt> + <F2> během testu POST spusťte nástroj EZ Flash 2. Vložte disk USB flash, který obsahuje nejaktuálnější soubor BIOS. Nástroj EZ Flash 2 provede aktualizaci systému BIOS a po dokončení automaticky restartuje systém.

Obnovení BIOSu pomocí CrashFree BIOS 3:

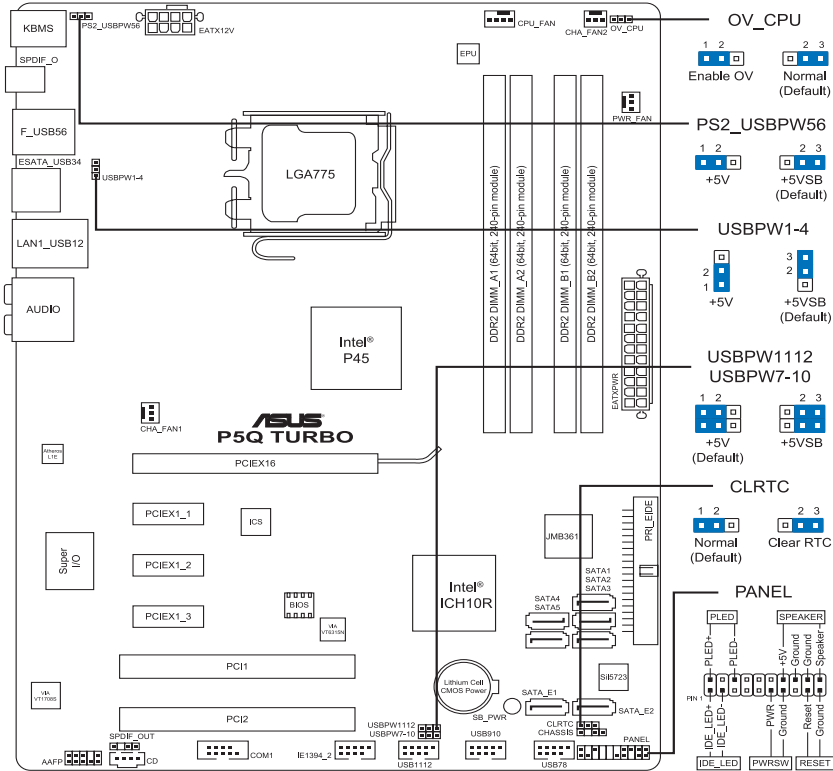
Spusťte počítač. Pokud je systém BIOS poškozen, nástroj pro automatickou obnovu CrashFree BIOS 3 zjistí, zda se v optické jednotce a na disku USB flash nachází soubor BIOS pro obnovu systému BIOS. Vložte disk USB flash nebo podpůrný disk DVD, který obsahuje originální nebo nejaktuálnější soubor BIOS. Po obnovení systému BIOS restartujte počítač.

5. Instalační DVD s podpůrnými programy

Tato základní deska podporuje Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista operační systémy (OS). Instalujte vždy nejnovější verze OS a odpovídající aktualizace, aby jste mohli maximalizovat využití vlastností Vašeho hardwaru.

Instalační DVD, které se dodává se základní deskou obsahuje užitečné programy a utility/ovladače, které zlepšují vlastnosti základní desky. Pro použití instalačního DVD vložte DVD do optické mechaniky. DVD automaticky zobrazí uvítací okno a instalační menu, pokud je povolen automatický start DVD (Autorun) ve Vašem počítači. Pokud se uvítací okno neobjevilo automaticky, najděte a klikněte dvakrát na soubor ASSETUP.EXE ve složce BIN na instalačním DVD.

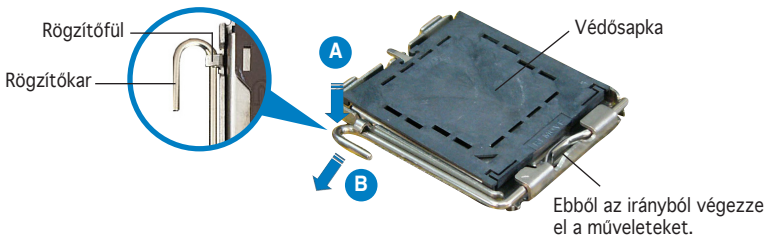
1. Az alaplap felépítése



2. A CPU beszerelése

Az Intel® processzor (CPU) beszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja le a rögzítőkart a hüvelykujjával (A), majd mozgítsa el balra (B), hogy kiszabaduljon a rögzítőfül alól.



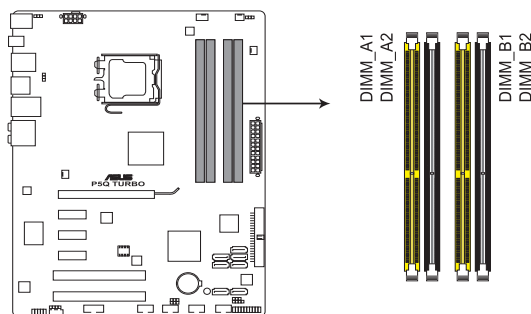


- A foglalat védelme érdekében ne távolítsa el a foglalat védősapkáját, csak közvetlenül a processzor behelyezése előtt.
- A foglalat védősapkáját tartsa meg későbbi felhasználásra, ne dobja el.
- A foglalat tüinek sérüléseire nem terjed ki a termékgarancia.

2. Hajtsa fel 135°-os szögben a rögzítőkart.
3. Hajtsa fel a processzor rögzítőtálcáját 100°-os szögben, majd pattintsa ki a foglalat védősapkáját.
4. Helyezze a processzort a foglatra úgy, hogy a CPU megjelölt sarka és a rögzítőkar töve egymás fölött legyenek (a megjelölt irányból nézve a bal alsó sarokban). Helyes elhelyezés esetén a foglalon lévő kiugrásnak illeszkednie kell a processzoron található bevágásba.
5. Ha a CPU benne van a foglatban, hajtsa le a rögzítőtálcát, majd hajtsa le a rögzítőkart és húzza be a foglalat oldalán lévő rögzítőfül alá.

3. Rendszermemória

512 MB, 1 GB, 2 GB és 4 GB méretű, puffer nélküli nem ECC-s DDR2 DIMM memóriamodulokat szerelhet a DIMM foglalatokba.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Csatorna	Foglalatok
A csatorna	DIMM_A1 és DIMM_A2
B csatorna	DIMM_B1 és DIMM_B2



- Különböző méretű memóriamodulokat szerelhet be a Channel A és a Channel B jelű foglalatokba. A rendszer a kisebb méretű csatorna teljes kapacitását kétcsatornás konfigurációba állítja. A nagyobb méretű csatorna ezen felüli memóriakapacitását pedig a rendszer egycsatornás üzemmódba állítja.
- Tanácsos a sárga színű nyílásokba szerelni a memóriamodulokat a jobb túlajtási képesség érdekében.
- Mindig azonos CAS késleltetésű modulokat használjon. Az optimális teljesítmény érdekében javasoljuk, hogy azonos gyártótól szerezz be az összes DDR2 RAM modulját. Az alaplap által hivatalosan támogatott gyártók és modulok listájához (QVL) látogasson el az ASUS weboldalára: www.asus.com.
- A 32 bites Windows operációs rendszer memória-címzési korlátozásából eredően, amikor 4 GB vagy több memóriát szerel az alaplagra, az operációs rendszer által ténylegesen felhasználható memória 3 GB vagy kevesebb lehet. Tanácsoljuk, hogy ha 4 GB vagy több memóriát szerel az alaplagra, 64 bites Windows operációs rendszert használjon.
- Ez az alaplap nem támogatja a 256 Mb-es lapkákból felépülő memóriamodulokat.



- A memória alapértelmezett üzemi frekvenciája az SPD-jétől függ. Alapállapotban előfordulhat, hogy egyes memóriamodulok a túlajtás érdekében kisebb frekvencián működnek, mint amit a forgalmazó megjelölt.
- A memóriamodulokhoz nagyobb teljesítményű hűtőrendszerre lehet szükség, hogy teljes terhelés (4 DIMM) vagy túlajtás mellett is stabilan működjenek.

4. BIOS információk

Az alaplap BIOS-át az alaplapon található Flash ROM chip tartalmazza. A BIOS-jellemzőket a BIOS Setup segédprogramon keresztül állíthatja. A BIOS Setup beépített súgóval (Help) is rendelkezik. Amennyiben a rendszer instabillá válna, vagy más rendszerproblémákat észlel a BIOS beállítások megváltoztatása után, töltsse vissza az alapértelmezett értékeket (Load BIOS/Setup Defaults). A BIOS Setup részletes leírását a Felhasználói kézikönyv 4. fejezetében találja. Az elérhető BIOS frissítésekhez látogassa meg az ASUS weboldalt: www.asus.com.

Belépés a BIOS Setup-ba rendszerinduláskor:

Nyomja meg a <Delete> gombot a rendszer indulásakor POST (Power-On Self Test – Induláskori Önellenzés) közben. Ha nem nyomja meg a <Delete> gombot, a POST folytatja tesztelési eljárásait, és elindul az operációs rendszer.

Belépés a BIOS Setup-ba POST után:

- Indítsa újra a számítógépet a <CTRL>+<ALT>+<DELETE> gombok lenyomásával, vagy
- Indítsa újra a számítógépet a számítógépen található RESET gombbal, vagy
- Kapcsolja ki, majd be a számítógépet, majd kövesse a „Belépés a BIOS Setup-ba rendszerinduláskor” bekezdésben található utasításokat.

A BIOS frissítése az AFUDOS program segítségével:

Helyezze be a legújabb BIOS-képfájlt is tartalmazó AFUDOS kislemezt a floppy-meghajtóba, majd indítsa el a számítógépet. A DOS parancssor megjelenésekor írja be: `afudos /i <fájlnév.rom>`, ahol a <fájlnév.rom> a BIOS-képfájl neve. A frissítés befejezése után indítsa újra a számítógépet.

A BIOS frissítése az ASUS EZ Flash 2 segítségével:

Indítsa el a rendszert, majd nyomja meg az <Alt> + <F2> billentyűkombinációt a bekapcsolási önteszt (POST) közben, hogy betöltse az EZ Flash 2 programot. Helyezzen be egy, a legfrissebb BIOS-fájlt tartalmazó USB flash lemezt. Az EZ Flash 2 elvégzi a BIOS frissítést, és automatikusan újraindítja a rendszert a frissítés végeztével.

A BIOS visszaállítása a CrashFree BIOS 3 segítségével:

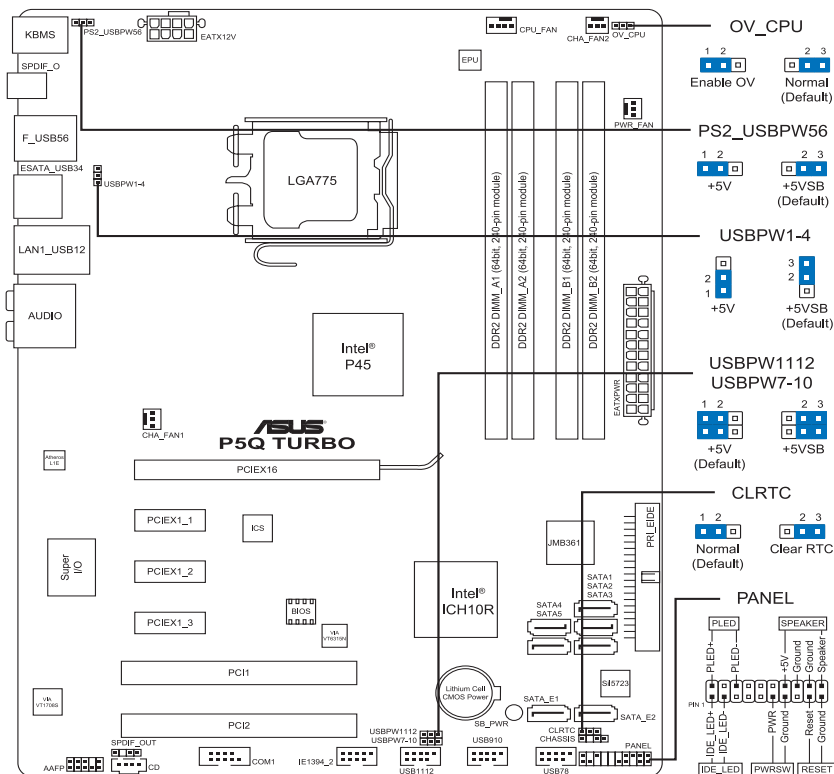
Indítsa el a rendszert. Ha a BIOS sérült, a CrashFree BIOS 3 automatikus helyreállítási eszköz az optikai meghajtón és az USB flash lemezen fog keresni, hogy helyreállítsa a BIOS-t. Helyezzen be egy, a legfrissebb BIOS-fájlt tartalmazó USB flash lemezt vagy Támogató DVD-t a meghajtóba. Indítsa újra a rendszert a BIOS helyreállítását követően.

5. Mellékelt támogató DVD információk

Ez az alaplap a Microsoft® Windows® XP, 64-bit XP, Vista és 64-bit Vista operációs rendszereket támogatja. A legjobb teljesítmény elérése érdekében rendszeresen frissítse operációs rendszerét és az illesztőprogramokat.

Az alaplaphoz mellékelt támogató DVD hasznos szoftvereket, illesztő- és segédprogramokat tartalmaz, amelyekkel kihasználhatja az alaplap teljes képességeit. A támogató DVD használatához helyezze a lemezt a DVD-ROM meghajtóba Windows alatt. A DVD automatikusan megjelenít egy üdvözlőképernyőt és a telepítési menüt, ha az Autorun funkció engedélyezve van. Amennyiben az üdvözlőképernyő nem jelenne meg, keresse meg és indítsa el a lemezen a BIN könyvtárban található ASSETUP.EXE nevű fájlt.

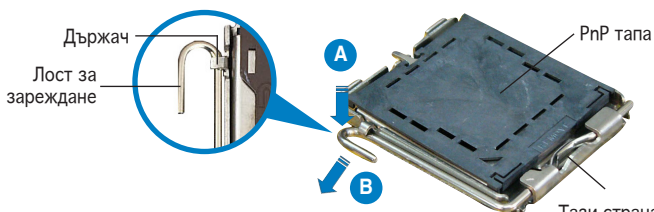
1. Схема на дънната платка



2. Инсталиране на процесора

Следвайте тези упътвания, за да инсталирате процесор Intel® в пакет 775-Land.

- Натиснете лоста за зареждане с палец (A), след това го преместете наляво (B), докато държачът се освободи.



Тази страна на процесора трябва да е обърната към вас.

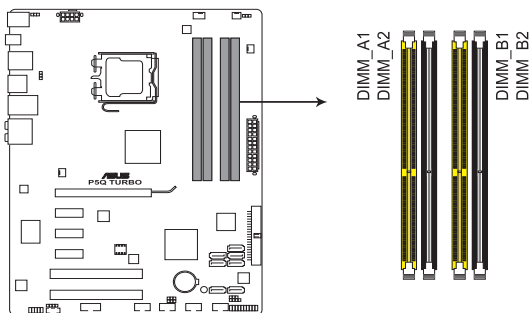


- За да се предотврати деформация на щифтовете, не премахвайте PnP тапата, освен ако няма да инсталирате процесор.
- Моля пазете тапата в случай че искате да върнете закупения продукт.
- Гаранцията не покрива повреди на щифтовете.

2. Повдигнете лоста за зареждане по посока на стрелката до 135°.
3. Повдигнете пластината за зареждане с палец и показалец до 100°, след което премахнете PnP тапата, като я избутате от пластината за зареждане.
4. Позиционирайте процесора над цокъла, като се уверите, че златният триъгълник се намира в долния ляв ъгъл на цокъла. Позициониращият клин на цокъла трябва да влезе в прореза на процесора.
5. Затворете пластината за зареждане, след което натиснете лоста за зареждане докато той щракне в държача.

3. Системна памет

В DIMM гнездата можете да инсталирате 512MB, 1GB, 2GB и 4GB unbuffered, различна от ECC DDR2 DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Канал	Цокли
Канал А	DIMM_A1 и DIMM_A2
Канал В	DIMM_B1 и DIMM_B2



- В каналите А и В Вие може да инсталирате модули памет с различен обем. Систеმა определя общия обем на канала с по-малко памет за двуканална конфигурация. Останалият обем от канала с повече памет се определя за едноканален режим.
- Препоръчваме да инсталирате модулите памет от жълтите слотове за по-добри възможности за овърклок.
- Винаги инсталирайте DIMM модули с еднаква CAS задръжка. За оптимална съвместимост се препоръчва закупуваните модули памет да бъдат от една и съща марка. Посетете уеб-сайта на ASUS (www.asus.com), за да разгледате списъка с одобрени марки (Qualified Vendors List).
- Поради ограничение на адреса на паметта за 32 битова операционна система, когато инсталирате 4GB памет или повече на дънната платка, действителната памет, която се използва от операционната система, може да бъде около 3GB или по-малко. За ефективно използване на паметта, препоръчваме Ви да инсталирате 64 битова операционна система Windows, когато на дънната платка имате инсталирана памет с големина 4GB или повече.
- Тази дънна платка не поддържа памет състояща се от чипове от 256 Mb.



- Стандартната честота за функциониране на паметта зависи от SPD. В стандартно състояние, някои модули памет за промяна на честотата на процесора могат да функционират на по-ниска честота от тази посочена от производителя.
- На модулите памет може да им е необходима по-добра охладителна система, за да работят стабилно при пълно натоварване (4 DIMMs) или при промяна на честотата на процесора.

4. BIOS информация

Можете да обновявате информацията на BIOS или да настройвате параметрите чрез използването на BIOS Setup. BIOS екраните съдържат навигационни клавиши и кратка онлайн помощ. В случай, че установите проблеми със системата или същата стане нестабилна след промяната на настройките, заредете настройките по подразбиране. Вижте Глава 4 на ръководството за повече информация. Посетете сайта на ASUS (www.asus.com) за осъвременяване.

За достъп до Setup – настройки при стартиране:

Натиснете <Delete> по време на Power-on Self Test (POST). Ако не натиснете посочения клавиш, POST продължава с рутинния тест на системата.

За достъп до Setup – настройки след POST:

- Рестартирайте системата чрез <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, след което натиснете <Delete> по време на POST или
- Натиснете бутон “Reset” на системната кутия, след което натиснете <Delete> по време на POST или
- Изключете системата, включете я отново, след което натиснете <Delete> по време на POST.

За да ъпдействате BIOS с AFUDOS:

Заредете и стартирайте системата от флопи диска, който съдържа най-новия файл BIOS. Когато дисковата операционна система ви напомни, напишете `afudos /i<filename>` и натиснете Enter. Когато ъпдейтването приключи, презаредете системата.

За обновяване на BIOS с ASUS EZ Flash 2:

Рестартирайте системата и натиснете <Alt> + <F2> по време на POST, за да стартирате EZ Flash 2. Поставете USB флаш диск съдържащ най-новия BIOS файл. EZ Flash 2 актуализира BIOS-а и автоматично рестартира системата, когато процесът приключи.

За да възстановите BIOS с CrashFree BIOS 3:

Рестартирайте системата. Ако BIOS-ът е повреден, инструментът за автоматично възстановяване CrashFree BIOS 3 ще провери дали оптичното устройство и USB флаш диска съдържат BIOS файл, от който да се възстанови BIOS-а. Поставете USB флаш диск или помощния DVD диск, които съдържат оригиналния или най-новия BIOS файл. Рестартирайте системата след като сте възстановили BIOS-а.

5. DVD с информация за поддръжка на софтуера

Тази дънна платка поддържа Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista операционна система (OS). Винаги инсталирайте най-новата версия на OS, за да използвате максимално възможностите на вашия хардуер.

Компактдискът, включен в комплекта на дънната платка съдържа софтуер и няколко стандартни драйвери, които разширяват възможностите на дънната платка. Поставете диска в DVD-ROM устройството. Дискът автоматично показва на дисплея инсталационните менюта, ако функцията “Autorun” на компютъра е активирана. В случай, че на екрана не се появят инсталационните менюта, маркирайте и кликнете два пъти върху ASSETUP.EXE файла от папка BIN на диска.

[illegible]

Urmați acești pași pentru a instala un procesor Intel® în pachetul 775-land.

-

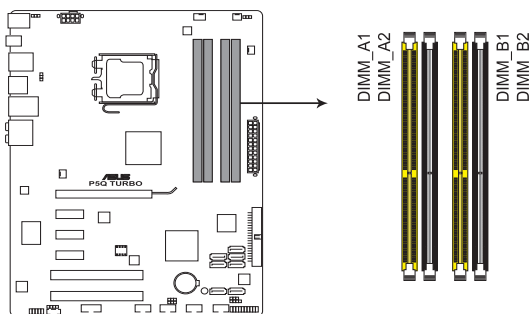


- Pentru a împiedica deteriorarea contactelor soclului, nu îndepărtați capacul PnP decât dacă instalați CPU.
- Vă rugăm să păstrați capacul pentru returnarea produsului.
- Garanția produsului nu acoperă deteriorarea contactelor soclului.

2. Ridicați pârghia de încărcare în direcția indicată de săgeată până la un unghi de 135°.
3. Ridicați cu ajutorul degetului mare și al arătătorului placa de încărcare până la un unghi de 100°, apoi îndepărtați prin apăsare capacul PnP de pe fereastra plăcii de încărcare.
4. Așezați CPU peste soclu, asigurându-vă că triunghiul auriu este situat în colțul din stânga-jos al soclului. Cheia de aliniere a soclului ar trebui să se potrivească în canelura CPU.
5. Închideți placa de încărcare, apoi împingeți pârghia de încărcare până când aceasta se închide cu ajutorul butonului de reținere.

3. Memoria sistemului

Puteți instala module DIMM DDR2 non-ECC de tip unbuffered de 512 MB, 1 GB, 2 GB și 4 GB în mufele DIMM.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Canal	Socluri
Canal A	DIMM_A1 și DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 și DIMM_B2



-
- Puteți instala memorii cu diverse dimensiuni în Canalul A și Canalul B. Sistemul identifică dimensiunea totală a canalului care are cea mai mică dimensiune pentru configurarea canalului dublu. Orice memorie excedentară a canalului care are cea mai mare dimensiune este apoi identificată pentru funcționarea cu canal simplu.
 - Se recomandă instalarea modulelor de memorie de pe sloturile galbene pentru o capacitate de overclocking mai bună.
 - Instalați întotdeauna modulele de memorie DIMM cu același timp de întârziere CAS. Pentru compatibilitate optimă, vă recomandăm să achiziționați modulele de memorie de la același distribuitor. Vizitați situl ASUS (www.asus.com) pentru a consulta Lista distribuitorilor calificați.
 - Din cauza adresei Windows OS cu limitare de memorie de 32-biți, când se instalează pe placa de bază 4GB sau mai multă memorie, memoria reală utilizată pentru OS poate fi de 3GB sau mai puțin. Pentru o utilizare eficientă a memoriei, recomandăm să se instaleze Windows OS de 64-biți în cazul unei plăci de bază cu 4 GB sau mai multă memorie instalată.
 - Această placă de bază nu acceptă module de memorie formate din chip-uri de 256 Mb.
-



-
- Frecvența implicită de operare a memoriei depinde de informațiile SPD (Detectare serială a prezenței). În starea implicită, unele module de memorie pentru regimul de overclocking pot opera la o frecvență mai scăzută decât valoarea marcată de distribuitor.
 - Modulele de memorie pot necesita un sistem de răcire mai bun pentru a funcționa în mod stabil sub setarea de încărcare completă (4 module DIMM) sau de regim de overclocking.
-

4. Informații despre BIOS

Memoria Flash ROM de pe placa de bază conține BIOS-ul. Puteți actualiza informația sau parametrii din BIOS folosind funcția de instalare BIOS (BIOS Setup). Ecranele BIOS includ taste de navigație și scurt ajutor on-line pentru a vă ghida. Dacă întâlniți probleme de sistem, sau dacă sistemul devine instabil după ce ați schimbat setările, încărcați valorile de configurare predefinite (Setup Defaults). Consultați Capitolul 4 din ghidul de utilizare pentru informații detaliate despre BIOS. Vizitați situl ASUS (www.asus.com) pentru actualizări.

Pentru a intra în meniul de instalare (Setup) la pornire:

Apăsați pe tasta <Delete> în timpul procedurii de Power-On Self Test (POST). Dacă nu apăsați pe <Delete>, POST continuă cu rutinele de testare.

Pentru a intra în meniul de instalare (Setup) după POST:

- Restartați sistemul apăsând pe <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, apoi apăsați pe <Delete> în timpul rulării POST, sau
- Apăsați pe butonul de reinițializare de pe carcasă, apoi apăsați pe <Delete> în timpul rulării POST, sau
- Închideți sistemul și apoi deschideți-l, după care apăsați pe <Delete> în timpul rulării POST

Pentru a actualiza BIOS cu AFUDOS:

Porniți sistemul de pe o dischetă care conține ultima variantă de fișier BIOS. La apariția prompterului de DOS, tastați **afudos /<filename>** și apăsați pe tasta Enter. Reporniți sistemul atunci când actualizarea este completă.

Pentru a actualiza BIOS cu ASUS EZ Flash 2:

Încărcați sistemul și apăsați pe tastele <Alt> + <F2> în timpul rulării POST pentru a lansa EZ Flash 2. Introduceți unitatea flash pentru USB care conține ultima variantă de fișier BIOS. EZ Flash 2 execută procesul de upgrade pentru BIOS și repornește automat sistemul după ce procesul s-a terminat.

Pentru a recupera BIOS-ul cu ajutorul CrashFree BIOS 3:

Încărcați sistemul. În cazul în care BIOS-ul este corupt, utilitarul de autorecuperare CrashFree BIOS 3 verifică existența unui fișier BIOS pe unitatea optică și pe unitatea flash pentru USB pentru a restabili BIOS-ul. Introduceți unitatea flash pentru USB sau DVD-ul suport care să conțină fișierul original BIOS sau fișierul cel mai recent BIOS. Reporniți sistemul după ce BIOS-ul a fost recuperat.

5. Informații în legătură cu DVD-ul cu suport software

Această placă de bază suportă sistemele de operare (OS) Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista. Instalați întotdeauna ultima versiune de OS și actualizările corespunzătoare pentru a putea optimiza caracteristicile componentelor hardware.

DVD-ul de suport care a fost livrat împreună cu placa de bază conține programe utile și mai multe drivere utilitare care sporesc caracteristicile plăcii de bază. Pentru a începe utilizarea DVD-ului de suport, pur și simplu introduceți DVD-ul în unitatea DVD-ROM. DVD-ul afișează automat un ecran de întâmpinare și meniurile de instalare dacă funcția Pornire automată (Autorun) este activată pe calculatorul dvs. Dacă ecranul de întâmpinare nu a apărut automat, localizați și deschideți prin dublu clic fișierul ASSETUP.EXE din directorul BIN de pe DVD-ul de suport pentru a afișa meniurile.

[illegible]

Pratite sledeća uputstva za instalaciju Intel® LGA 775 procesora.

-
- Držáč
- Poluga
- Zaštitni poklopac
- Strana okrenuta ka vama
- A
- B

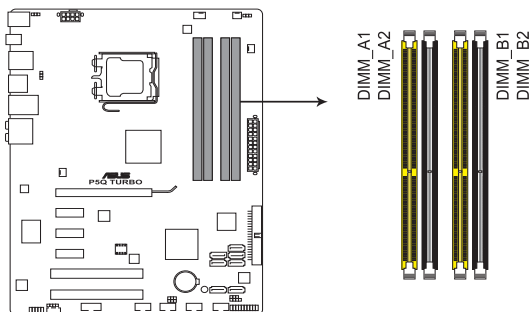


- Da bi ste zaštitili konektore na podnožju nemojte uklanjati poklopac osim ako ne postavljate procesor.
- Zadržite poklopac u slučaju da želite da vratite proizvod.
- Garancija npokriva oštećena na konektorima podnožja procesora.

2. Podignite ručicu u pravcu strelice do ugla od 135 stepeni.
3. Podignite ploču za postavljanje palcem do ugla od 100 stepeni i potom istisnite zaštitni poklopac sa nje.
4. Postavite procesor iznad podnožja, obratite pažnju da je zlatna oznaka na procesoru okrenuta donjem levom uglu podnožja. Kontrolni zarez na procesoru treba da se poklopi sa ispupčenjem na podnožju.
5. Zatvorite ploču za postavljanje, i potom pritisnite polugu dok se ne zakači za držač.

3. Sistemska memorija

Možete da instalirate 512MB, 1GB, 2GB i 4GB nebaferovanih, ne-ECC DDR2 DIMM memorija u DIMM proreze.



P5Q TURBO 240-pin DDR2 DIMM sockets

Channel	Podnožja
Channel A	DIMM_A1 i DIMM_A2
Channel B	DIMM_B1 i DIMM_B2



-
- Možete da instalirate memoriju različite veličine u Kanale A i B. Sistem mapira ukupnu veličinu manjeg kanala za konfiguraciju sa duplim kanalima. Bilo kakva preostala memorija sa višeg kanala se tada mapira za rad sa samo jednim kanalom.
 - Preporučuje se da instalirate memorijske module iz žutih proreza za bolju mogućnost overklokovanja.
 - Uvek koristite memorije sa jednakim CAS vrednostima, za maksimalnu kompatibilnost, preporučujemo da memorijski moduli budu od istog proizvođača. Posetite ASUS sajt (www.asus.com) za informacije o sertifikovanim proizvođačima.
 - Usled ograničenja memorijske adrese na Windows OS sa 32-bit, kada instalirate 4GB ili više memorije na matičnoj ploči, realno ćete moći da koristite oko 3GB memorije ili manje za OS. Za efikasno korišćenje memorije, preporučujemo da instalirate Windows OS sa 64-bita kada na ovoj matičnoj ploči imate instalirano 4GB memorije ili više.
 - Ova matična ploča ne podržava memorijske module napravljene od čipova veličine do 256 Mb.
-



-
- Podrazumevana frekvencija rada memorije zavisi od njenog SPD. U podrazumevanom stanju, neki memorijski moduli za overklokovanje mogu da rade pri nižoj frekvenciji od one koju je naznačio proizvođač.
 - Memorijski moduli mogu zahtevati bolji system za hlađenje da bi radili stabilno pod punim opterećenjem (4 DIMM) ili pod podešavanjima koja su overklokovana.
-

4. BIOS

Flash ROM na matičnoj ploči sadrži BIOS. Parametre BIOS-a možete promeniti pomoću uslužnog programa. Ekran BIOS-a podržavaju navigaciju putem tastature i kratka objašnjenja svakog od parametara. Ukoliko vaš sistem ima probleme, ili je posta nestabilan posle promena parametara, odaberite opciju "Load Setup Defaults". Četvrto poglavlje uputstva sadrži detaljne informacije o podešavanju BIOS-a. Posetite ASUS sajt (yu.asus.com) i potražite najnoviju verziju BIOS-a.

Pokretanje podešavanja BIOS-a:

Pritisnite <Delete> taster tokom Power-On Self Test (POST) ekrana. Ukoliko ne pritisnete <Delete> taster, POST nastavlja sa normalnim podizanjem sistema.

Ulazak u BIOS posle POST ekrana:

- Resetujte sistem držeći <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, a potom uđite u BIOS toko POST ekrana pritiskajući <Delete>, ili
- Resetujte sistem pritiskom na Reset taster na kućištu, a potom uđite u BIOS toko POST ekrana pritiskajući <Delete>, ili
- Ugasite pa potom upalite sistem, a potom uđite u BIOS toko POST ekrana pritiskajući <Delete>, ili

Snimanje nove verzije BIOS-a uz pomoć AFUDOS:

Pustite sistem da se podigne sa diskete na koju ste kopirali najnoviju verziju BIOS-a. U DOS komandnoj liniji kucajte afudos /i<filename.rom> i pritisnite Enter. Resetujte sistem posle izvršenja programa.

Snimanje nove verzije BIOS-a uz pomoć ASUS EZ Flash 2:

Startujte sistem i pritisnite <Alt> + <F2> tokom POST-a da pokrenete EZ Flash 2. Ubacite USB fleš disk koji sadrži najnoviji BIOS fajl. EZ Flash 2 obavlja process BIOS ažuriranja i automatski restartuje sistem kada završi.

Oporavak BIOS-a uz pomoć CrashFree BIOS 3:

Startujte sistem. Ukoliko je BIOS koruptovan, the CrashFree BIOS 3 alat za automatsko vraćanje proverava optički drajv i USB fleš disk za BIOS fajl da bi se vratio BIOS. Ubacite USB fleš disk ili DVD za podršku koji sadrži originalni ili najnoviji BIOS fajl. Restartujte sistem nakon vraćanja BIOS-a.

5. Prateći DVD

Ova matična ploča podržava Windows® XP/64-bit XP/Vista/64-bit Vista operativne sisteme (OS). Uvek instalirajte najnoviju verziju operativnog sistema i sve patcheve da bi ste maksimalno iskoristili potencijale vašeg sistema.

Prateći DVD koji dobijate uz matičnu ploču sadrži uslužne programe i drajvere koji će pomoći da iskoristite sve mogućnosti ove matične ploče. Potrebno je da samo ubacite DVD, uvodni ekran će se sam startovati i ponuditi vam opcije za instalaciju, ukoliko je Autorun opcija uključena na vašem računaru. Ukoliko nije potrebno je da pokrenete ASSETUP.EXE iz BIN direktorijuma na DVD-u.

