



Your PDF Guides

You can read the recommendations in the user guide, the technical guide or the installation guide for GIGABYTE GA-970A-DS3P. You'll find the answers to all your questions on the GIGABYTE GA-970A-DS3P in the user manual (information, specifications, safety advice, size, accessories, etc.). Detailed instructions for use are in the User's Guide.

User manual GIGABYTE GA-970A-DS3P
User guide GIGABYTE GA-970A-DS3P
Operating instructions GIGABYTE GA-970A-DS3P
Instructions for use GIGABYTE GA-970A-DS3P
Instruction manual GIGABYTE GA-970A-DS3P

The screenshot shows a page from the GIGABYTE GA-970A-DS3P user manual. At the top, there are safety warnings and a note about installation sequence. The main section is titled "1 Installing a CPU and CPU Cooler". It includes sub-sections A-1 (Installing an Intel CPU), A-2 (Aligning the CPU), and A-3 (Securing the CPU). Each sub-section includes detailed text instructions and small images of the motherboard components. A footer note refers to the user's manual for more details.

The sequence of installation may differ depending on the type of case and devices used. The installation instructions below apply to GIGABYTE's desktop systems and are for reference only.

- Refer to the user's manual included for detailed motherboard specifications.
- Before installing the devices, make sure they are compatible with the connection on your computer.
- Before installing the devices, be sure to turn off the devices of your computer. Unplug the power cord from the power outlets to prevent damage to the devices and the system components.
- Place the computer system on a stable surface to prevent improper installation resulted from shaking.

1 Installing a CPU and CPU Cooler

A. Installing an Intel CPU (skip this step if the motherboard has a built-in CPU)

A-1 Refer to the following instructions based on your CPU specifications:

- Type A:
 - Lift the CPU socket lever and the metal load plate will be lifted as well.
 - If the protective socket cover is fastened on the CPU socket, remove it first.
 - If the protective socket cover is fastened on the metal load plate, do not remove it at this stage. The socket cover may pop off from the load plate automatically during the process of re-engaging the lever after you insert the CPU.
- Type B:
 - Push lever A (close to the "CPU" marking) down and away from the socket to release it. Then push lever B (close to the "CPU" marking) down and away from the socket and lift it. Gently press lever A to allow the load plate to rise. Open the load plate.

A-2 Hold the CPU with your thumb and index fingers. Align the CPU pin one marking (triangle) with the pin one corner of the CPU socket (or you may align the CPU notches with the socket alignment keys) and gently insert the CPU into position.

A-3 Once the CPU is properly inserted, replace the load plate and push the CPU socket lever lock into its lock position. Once the type B is properly inserted, carefully replace the load plate. Then secure lever B under its retention tab. The socket cover may pop off from the load plate during the process of engaging the lever. Finally, secure lever A under its retention tab to complete the installation of the CPU.

For detailed instructions on installing the CPU, please refer to the user's manual.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)
<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

Manual abstract:

Unplug the power cord from the power outlet to prevent damage to the devices and the system components. ?? Place the computer system on a stable surface to prevent improper installation resulted from shaking. English A. Installing an Intel CPU (skip this step if the motherboard has a built-in CPU) A-1 Refer to the following instructions based on your CPU specifications: ?? Type A: Lift the CPU socket lever and the metal load plate will be lifted as well. a. If the protective socket cover is fastened on the CPU socket, remove it first. b. If the protective socket cover is fastened on the metal load plate, do not remove it at this stage. The socket cover may pop off from the load plate automatically during the process of re-engaging the lever after you insert the CPU. ?? Type B:

Push lever A (closest to the " " marking) down and away from the socket to release it.

Then push lever B (closest to the " " marking) down and away from the socket and lift it. Gently press lever A to allow the load plate to rise. Open the load plate. Lever A Lever B 1 Step Installing a CPU and CPU Cooler A-2 Hold the CPU with your thumb and index fingers. Align the CPU pin one marking (triangle) with the pin one corner of the CPU socket (or you may align the CPU notches with the socket alignment keys) and gently insert the CPU into position.

A-3 Once the CPU is properly inserted, replace the load plate and push the CPU socket lever back into its locked position. Once the type B is properly inserted, carefully replace the load plate. Then secure lever B under its retention tab. The socket cover may pop off from the load plate during the process of engaging the lever. Finally, secure lever A under its retention tab to complete the installation of the CPU.

For detailed instructions on installing the CPU, please refer to the user's manual. -1- English B. Installing an AMD CPU (skip this step if the motherboard has a built-in CPU) B-1 Completely raise the CPU socket lever. Align the CPU pin one (small triangle marking) with the triangle marking on the CPU socket and gently insert the CPU into the socket. Make sure that the CPU pins fit perfectly into their holes. B-2 Once the CPU is positioned into its socket, place one finger down on the middle of the CPU, lowering the socket lever and latching it into the fully locked position. CPU Socket Lever CPU Socket Pin 1 ?? Do not force the CPU into the CPU socket. The CPU cannot fit in if oriented incorrectly. Adjust the CPU orientation if this occurs. ?? DO NOT touch socket contacts.

To protect the CPU socket, always replace the protective socket cover when the CPU is not installed. C. Installing the CPU Cooler C-1 Before installing the CPU cooler, please first add a thin layer of heat sink paste on the surface of the CPU. Then install the cooler (refer to the installation manual for your CPU cooler). C-2 Connect the CPU cooler cable to the CPU_FAN connector located on the motherboard so that the cooler can properly function to prevent the CPU from overheating. 2 Step Installing Memory Note the orientation of the memory module. Spread the retaining clips at both ends of the memory socket. Place the memory module on the socket. As indicated in the picture on the left, place your fingers on the top edge of the memory, push down on the memory and insert it vertically into the memory socket. The clips at both ends of the socket will snap into place when the memory module is securely inserted.

3 Step Preparing the Case and Installing a Power Supply Using the GIGABYTE desktop system as the demonstration example, please first remove both sides and the lid of the case in order to install the power supply. Place the power supply in the correct place in the case and secure it with screws. Installation and placement of the power supply may differ depending on the type of case used. To ensure sufficient power can be supplied to your system, it is recommended that a power supply of good quality be used. If a power supply is used that does not provide the required power, the result can lead to an unstable or unbootable system.

-2- English 4 Step Installing the Motherboard Remove the original I/O shield from the back of the case and replace it with the motherboard I/O shield. Place the motherboard within the case by positioning it into its I/O shield. Align the mounting screw holes on the motherboard with their corresponding mounting holes on the case. Secure the motherboard in place with screws. I/O Shield 5 Step Installing an Expansion Card Locate an expansion slot that supports your card and remove the slot cover from the case back panel.

Then insert the expansion card into the slot. Secure the expansion card's bracket to the case back panel with a screw. ?? Before purchasing an expansion card, check the length of the card, making sure it can fit into your case. ?? Make sure that the expansion card is fully seated in its slot. PCI Express Graphics Card 6 Step Installing IDE and SATA Devices 6-1 Install your optical drives, such as DVD-ROM and CD-ROM drives. Remove the 5.25" drive bay cover from the front of the case. Mount the optical drive in the 5.25" drive bay and secure it with screws. Installing an Optical Drive 6-2 Install your IDE and SATA hard drives.

Install the hard drive into a drive bay within the case and secure it with screws. Installing a Hard Drive ?? One motherboard IDE connector can connect up to two IDE devices. Prior to installation, check the jumper settings (master and slave) on your IDE devices. ?? If more than one hard drive is installed, enter system BIOS Setup to set the hard drive boot sequence. -3- English 7-1 Connect cables to internal connectors and headers on the motherboard, including

IDE/SATA connectors, and front panel audio, USB, IEEE 1394 headers, etc. 7-2 Attach the front panel module (differs depending on the case design, consisting of power indicator, hard drive activity indicator, speakers, reset switch, power switch, etc.) from the case to the front panel header (F_PANEL) on the motherboard. Pin Assignments A: +MSG- +PW2 1 7 Step Connecting Cables to Internal Connectors Pin Assignments B: +MSG- +PW+SPEAK20 19 +SPEAK- Front Panel Header +HD- -RES+ NC +HD- -RES+ -CI+ +PWR- MSG: Message/Power/Sleep LED PWR: Power LED PW: Power Switch SPEAK: Speaker HD: Hard Drive Activity LED RES: Reset Switch CI: Chassis Intrusion Header (Note) The pin assignments for the front panel header may differ by model. Refer to the motherboard user's manual for the actual pin assignments. 8 DVI-D Port HDMI Port eSATA Port Step Connecting Peripherals Back Panel of the Case Power Switch Power Cord Connector PS/2 Mouse Port D-Sub Port S/PDIF Connector USB Ports RJ-45 LAN Port External Graphics Card Power Supply PS/2 Keyboard Port Once the steps above have been completed, connect the peripheral devices to the computer, such as the keyboard, mouse, monitor, etc.

Then connect the power, turn on the system, and install all required software.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)
<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

IEEE 1394 Port Audio Jacks -4- ?? Die Installationsreihenfolge kann je nach Typ des verwendeten Gehuses sowie der verwendeten Gerte variieren. Die folgenden Installationsanweisungen betreffen Desktop-Systeme von GIGABYTE und dienen nur als Referenz. ?? Schlagen Sie bitte ausführliche technische Daten des Motherboards im beigelegten Benutzerhandbuch nach. ?? Stellen Sie vor der Installation von Gerten sicher, dass Ihre Gerte mit den Anschlüssen Ihres Computers kompatibel sind.

?? Schalten Sie immer vor dem Installieren die Gerte und Ihren Computer aus. Trennen Sie den Rechner vom Stromnetz, um Schäden an den Gerten und den Systemkomponenten zu vermeiden. ?? Stellen Sie das Computersystem auf eine stabile Unterlage, damit die Installation nicht durch Wackeln beeinträchtigt wird. Schritt 1 Installieren einer CPU und eines CPU-Kühlers Deutsch A. □ Installieren einer Intel CPU (berspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt) A-1 Beachten Sie die folgenden Anweisungen basierend auf Ihren CPU-Spezifikationen: ?? Typ A: Heben Sie den CPU-Sockelhebel an, dadurch hebt sich auch die Metallabdeckung.

a. Falls die Sockelschutzabdeckung am CPU-Sockel befestigt ist, entfernen Sie sie zunächst. b. Falls die schützende Sockelabdeckung an der Metallandruckplatte befestigt ist, nehmen Sie sie jetzt noch nicht ab. Die Sockelabdeckung kann sich beim Wiederanziehen des Hebels nach Einsetzen der CPU von selbst lösen. ?? Typ B: Drücken Sie Hebel A (der Markierung ?? am nächsten) nach unten und vom Sockel weg, um ihn zu lösen. Drücken Sie dann Hebel B (der Markierung ?? am nächsten) nach unten und vom Sockel weg und heben Sie ihn an. Drücken Sie behutsam Hebel A, um den Deckrahmen anzuheben. Öffnen Sie den Deckrahmen. Hebel A Hebel B A-2 Halten Sie die CPU mit Daumen und Zeigefinger.

Richten Sie die (Dreieck-) Markierungen für Pin 1 auf der CPU und die Pin 1-Ecke des CPU-Sockels aufeinander aus. (Sie können ebenfalls die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsnasen des Sockels ausrichten.) Legen Sie dann vorsichtig die CPU in der richtigen Position ein. A-3 Legen Sie den Schutzrahmen wieder auf und stellen den CPU-Sockelhebel in seine Arretierposition zurück, sobald die CPU richtig sitzt. Bringen Sie den Deckrahmen nach dem ordnungsgemäßen Einsetzen der Typ B vorsichtig wieder an. Sichern Sie anschließend Hebel B unter dessen Befestigungsnase. Die Sockelabdeckung kann sich beim Bettigen des Hebels vom Deckrahmen lösen. Sichern Sie zuletzt Hebel A unter dessen Befestigungsnase, um die Installation der CPU abzuschließen. Detaillierte Anweisungen zur CPU-Installation entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. -1- B.

□ Installieren einer AMD CPU (berspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt) B-1 Ziehen Sie den CPU-Sockelhebel ganz nach oben. Richten Sie den Pin 1 der CPU (mit einem kleinen Dreieck gekennzeichnet) auf die Dreieck-Markierung am CPU-Sockel aus und legen Sie dann vorsichtig die CPU ein. Stellen Sie sicher, dass die Pins der CPU perfekt in die Öffnungen passen. Deutsch B-2 Wenn die CPU richtig in dem Sockel sitzt, legen Sie bitte einen Finger auf die Mitte der CPU, drücken den Sockelhebel nach unten und bringen ihn in seine Arretierposition zurück. CPU-Sockelhebel CPU-Sockel Pin 1 ?? Stecken Sie die CPU nicht mit Gewalt in den CPU-Sockel.

Die CPU lässt sich nicht einpassen, wenn die Ausrichtung falsch ist.ndern Sie in diesem Fall die Ausrichtung der CPU. ?? Berühren Sie NICHT die Sockelkontakte. Setzen Sie die Schutzabdeckung grundsätzlich wieder auf, wenn keine CPU installiert ist. Dies schützt den Sockel vor Beschädigungen. C. Installieren des CPU-Kühlers C-1 Bevor Sie den CPU-Kühler installieren, tragen Sie bitte gleichmäßig eine Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Installieren Sie anschließend den Kühler (siehe Installationsanleitung Ihres CPU-Kühlers). C-2 Verbinden Sie das Kabel des CPU-Kühlers mit dem Anschluss CPU_FAN auf dem Motherboard, damit der Kühler richtig arbeitet und die CPU vor Überhitzung schützt. Schritt 2 Installieren eines Arbeitsspeichermoduls Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Speichermoduls. Drücken Sie die Haltebgel an beiden Enden des Speichersteckplatzes nach außen. Stecken Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein. Legen Sie wie links abgebildet Ihre Finger auf die obere Kante des Speichermoduls und drücken das Modul nach unten, damit es senkrecht im Speichersteckplatz sitzt. Die Haltebgel an beiden Enden des Steckplatzes rasten ein, wenn das Speichermodul richtig eingesteckt wurde. Schritt 3 Einrichten des Gehuses/ Installieren des Netzteils Entfernen Sie bitte wie am Beispiel des GIGABYTE Desktop-Systems zuerst die beiden seitlichen Abdeckungen und den oberen Deckel vom Gehäuse, um das Netzteil zu installieren.

Installieren Sie das Netzteil an der passenden Stelle im Gehäuse, fixieren Sie es mit Schrauben. Platzierung des Netzteils kann je nach Typ des verwendeten Gehuses variieren. Damit Ihr System ausreichend Strom erhält, sollten Sie unbedingt ein hochwertiges Netzteil einsetzen. Wenn Sie ein Netzteil verwenden, das den notwendigen Strom nicht liefern kann, wird das System instabil oder lässt sich nicht starten. -2- Schritt 4 Installieren des Motherboards Entfernen Sie die ursprüngliche E/A-Blende von der Rückseite des Gehuses und ersetzen Sie sie durch die dem Motherboard beigelegte E/A-Blende. Legen Sie das Motherboard in die incorrecta. 1 Paso Instalacin del procesador y del ventilador del procesador A-1 Consulte las siguientes instrucciones basadas en las especificaciones de la CPU: ?? Tipo A: Levante completamente la palanca del zcalo de la CPU y la placa metlica de carga tambn se levantar. a. Si la tapa del zcalo de proteccin est sujeta al zcalo de la CPU, quetela primero. b.

Si la tapa protectora del zcalo est sujeta a la placa de carga metlica, no la quite en este momento. La tapa del zcalo puede desprenderse de la placa de carga automticamente durante el proceso de reengarce de la palanca despus de insertar la CPU. ?? Tipo B: Presione la palanca A (la ms cercana a la marca " ") hacia abajo desplazndola del zcalo para liberarla. Presione la palanca B (la ms cercana a la marca " ") hacia abajo desplazndola del zcalo y levntela. Presione suavemente la palanca A para levantar la chapa metlica.

Levante la chapa. La palanca A La palanca B A. Instalacin de un procesador Intel (omite este paso si la placa base tiene una CPU integrada) Espaol A-2 Sostenga el procesador con los dedos pulgar e ndice. Alinee la marca de la clavija 1 del procesador (tringulo) con la esquina de la clavija 1 del socket del procesador (o puede alinear las muescas del procesador con las muescas de alineacin del socket) e inserte con cuidado el procesador. A-3 Una vez que el procesador se encuentre insertado de forma correcta, vuelva a instalar la cubierta de proteccin y baje la palanca del socket del procesador y colquela en la posicin de bloqueo.

Cuando la tipo B est correctamente insertada, vuelva a colocar con cuidado la placa metlica.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)

[GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)

<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

A continuacin, asegure la palanca B debajo de su lengeta de retencin. La chapa del zcalo podra desprenderse durante el proceso de sujecin de la palanca. Finalmente, asegure la palanca A debajo de su lengeta de sujecin para completar la instalacin de la CPU. Para obtener instrucciones detalladas sobre cmo instalar la CPU, consulte el manual del usuario. -1- B. Instalacin del procesador AMD (omite este paso si la placa base tiene una CPU integrada) B-1 Levante por completo la palanca del socket del procesador. Alinee la clavija 1 del procesador (marca con un tringulo pequeo) con la marca con un tringulo en el socket del procesador e inserte con cuidado el procesador en el socket. Asegrese de que las clavijas del procesador encajen en forma correcta en los orificios. B-2 Una vez que el procesador se encuentre insertado dentro del socket, presione hacia abajo con un dedo en el medio del procesador y baje la palanca del socket del procesador y colquela en la posicin de bloqueo.

Palanca del socket del procesador Socket del procesador Clavija 1 ?? No utilice la fuerza para insertar el procesador en el socket del procesador. El procesador no encajar si se encuentra orientado en forma incorrecta. Si este fuera el caso, reajuste la orientacin del procesador. ?? NO toque los contactos del zcalo. Para proteger el zcalo del procesador, vuelva a colocar siempre la cubierta protectora del zcalo luego de la instalacin del procesador C. Instalacin del ventilador del procesador C-1 Antes de instalar el ventilador del procesador, coloque primero una capa fina de pasta disipadora de calor sobre la superficie del procesador. Luego, instale el ventilador (consulte el manual de instalacin del ventilador del procesador). C-2 Conecte el cable del ventilador del procesador al conector ?CPU_FAN? ubicado en la placa madre a fin de que el ventilador pueda funcionar de forma correcta y evitar que ocurra un recalentamiento del procesador. Espaol 2 Paso Instalacin De Los Mdulos De Memorias Observe la orientacin del mdulo de memoria. Abra las piezas de sujecin de plstico ubicadas en ambos lados de la ranura de memoria.

Coloque el mdulo de memoria en la ranura. Como se indica en la imagen ubicada a la izquierda, coloque los dedos sobre el borde superior de la memoria, presione hacia abajo la memoria e insrtela verticalmente en la ranura de memoria. Las piezas de sujecin de plstico quedarn encajadas en su lugar y sujetando al mdulo de memoria cuando ste se encuentre colocado de forma correcta. 3 Paso Preparacin de la caja e instalacin de la fuente de alimentacin Utilizando la caja GIGABYTE como ejemplo, retire los paneles laterales y la tapa de la caja con el fin de instalar la fuente de alimentacin. Coloque la fuente de alimentacin en el lugar correcto del gabinete y asegrela con tornillos.

La instalacin y colocacin de la fuente de alimentacin puede variar segn el tipo de caja utilizada. Para asegurar que se suministre al sistema la cantidad de energa adecuada, se recomienda la utilizacin de una fuente de alimentacin de buena calidad. Si se utiliza una fuente de alimentacin que no proporciona la energa necesaria, el resultado podra ser un sistema inestable o que no pueda ser iniciado. -2- 4 Paso Instalacin De La Placa Madre Extraiga el panel de proteccin de las I/O (entradas/salidas) original ubicada en la parte trasera de la caja y reemplcela por el panel de conexiones de la placa madre. Coloque la placa madre dentro de la caja encajndola con el hueco descubierto I/O (de entradas y salidas).

Alinee los orificios de los tornillos de soporte de la placa madre con los orificios de soporte de la caja. Sujete la placa madre en su lugar con tornillos. Protector de E/S 5 Paso Instalacin De Una Tarjeta De Expansin Busque una ranura de expansin que sea compatible con la tarjeta y retire la tapa de la ranura ubicada en el panel trasero de la caja. Luego, inserte la tarjeta de expansin en la ranura. Asegure el soporte de la tarjeta de expansin al panel trasero del de la caja utilizando un tornillo. ?? Antes de adquirir una tarjeta de expansin, verifique la longitud de la tarjeta para asegurarse de que pueda ser colocada en el la caja. ?? Asegrese de que la tarjeta de expansin quede insertada por completo en la ranura. Espaol Tarjeta grfica PCI Express 6 Paso Instalacin De Los Dispositivos IDE Y SATA 6-1 Instale sus unidades pticas, como unidades de DVD-ROM y CD-ROM. Extraiga la tapa frontal para unidades de 5,25? ubicada en la parte delantera de la caja. Instale la unidad ptica en el espacio para unidades de 5,25? y sujela con tornillos.

Instalacin de una unidad ptica 6-2 Instale sus unidades de discos duros IDE y SATA. Instale la unidad de disco duro en el espacio para unidades de disco duro ubicada dentro de la caja y asegrela con tornillos. Instalacin de una unidad de disco duro ?? Se puede conectar hasta dos dispositivos IDE en un conector IDE de la placa madre. Antes de realizar la instalacin, compruebe la configuracin de los jumpers (principal y secundario) de los dispositivos IDE. ?? Si se instala ms de un disco duro, acceda al BIOS Setup (Configuracin del BIOS) del sistema para establecer la secuencia de inicio de los discos duros. -3- 7 Paso Conexin De Los Cables A Los Conectores Internos 7-1 Conecte los cables en los conectores y conexiones internas de la placa madre, incluidos los conectores IDE/SATA, audio del panel frontal, USB, IEEE 1394, etc. 7-2 Conecte el mdulo del panel frontal (diferente segn el diseo de la caja y compuesto por un indicador de encendido, indicador de actividad de disco duro, altavoces, interruptor de reinicio, interruptor de encendido/apagado, etc.) de la caja a la conexin (F_PANEL) ubicada en la placa madre. Asignaciones de clavijas A: +MSG- +PW2 1 Asignaciones de clavijas B: +MSG- +PW+SPEAK- +SPEAK- +HD- -RES+ NC +HD- -RES+ -CI+ +PWR- MSG: ED de mensajes/encendido/ L suspensin PWR: LED de encendido PW: Interruptor de encendido/apagado 20 SPEAK: Altavoces 19 HD: LED de actividad de disco duro RES: Interruptor de reinicio CI: Header de intrusin al chasis Cabecera del panel frontal (Nota) Las asignaciones de clavijas para el header del panel frontal pueden ser distintas segn el modelo. Consulte el manual de usuario de la placa base para obtener informacin sobre las asignaciones de clavijas actuales.

Espaol 8 Paso Conexin de perifricos Panel trasero del gabinete Interruptor de encendido/apagado Conector del cable de alimentacin Fuente de alimentacin Puerto de teclado PS/2 Puerto DVI-D Puerto HDMI Puertos eSATA Puerto IEEE1394 Conectores de audio Puerto del ratn PS/2 Puerto D-Sub Conector S/PDIF Puertos USB Puerto de red RJ-45 Tarjeta grfica externa Una vez que se hayan completado estos pasos, conecte los dispositivos perifricos al ordenador, dispositivos como el teclado, el ratn, el monitor, etc. Luego, conecte la alimentacin, encienda el sistema e instale todo el software necesario. -4- ?? A sequencia pela qual a instalao feita pode variar conforme o tipo de caixa e os dispositivos usados.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)
<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

As instruções de instalação embaixo aplicam-se aos sistemas desktop da GIGABYTE e servem apenas como referência. ?? Consulte o manual do utilizador incluído juntamente com a placa principal para obter as especificações desta.

?? Antes de instalar os dispositivos, certifique-se de que estes são compatíveis com os conectores existentes no seu computador. ?? Antes de instalar os dispositivos, certifique-se de que os dispositivos estão desligados no seu computador. Retire o cabo de alimentação da tomada elétrica para evitar danos aos dispositivos e os componentes do sistema. ?? Coloque o computador sobre uma superfície estável para evitar uma instalação incorreta devido à instabilidade do mesmo. 1 Etapa Instalação da CPU e do dissipador de calor A.

Instalação de uma CPU Intel (avance este passo se a placa principal possuir uma CPU incorporada) A-1 Consulte as seguintes instruções de acordo com as especificações da CPU: ?? Tipo A: Levante a alavanca do socket da CPU e a placa de carregamento em metal irá também levantar. a. Se a tampa de proteção do socket estiver aparafusada ao socket da CPU, remova-a primeiro. b. Se a tampa de proteção do socket estiver aparafusada a placa de carregamento metálica, não a remova nesta fase. A tampa do socket pode saltar automaticamente da placa de carregamento ao acionar a alavanca após a inserção da CPU. ?? Tipo B: Pressione a alavanca A (mais próxima da marca " ") e afaste-a do soquete para destravar. Em seguida pressione a alavanca B (mais próxima da marca " ") e afaste-a do soquete para destravar. Pressione ligeiramente a alavanca A para poder levantar a placa de contenção. Abra a placa de contenção.

A alavanca A A alavanca B Português A-2 Segure na CPU com o polegar e o dedo indicador. Alinhe o pino 1 da CPU (marca de triângulo) com o canto do socket (ou pode alinhar os entalhes existentes na CPU com as chaves de alinhamento existentes no respectivo socket) e posicione cuidadosamente a CPU na posição correta. A-3 Quando a CPU estiver devidamente instalada, reponha a placa de carga e empurre a alavanca do socket da CPU para que esta retome a sua posição original. Após inserir corretamente a placa de carga, volte a fechar cuidadosamente a placa de contenção. Em seguida, fixe a alavanca B abaixo da aba de retenção. A tampa do socket pode saltar da placa de carregamento ao acionar a alavanca. Por fim, fixe a alavanca A debaixo da aba de retenção para concluir a instalação da CPU. Consulte o manual do utilizador para obter instruções detalhadas acerca da instalação da CPU. -1- B. Instalação de uma CPU AMD (avance este passo se a placa principal possuir uma CPU incorporada) B-1 Levante completamente a alavanca do socket da CPU.

Alinhe o pino 1 da CPU (marca de triângulo) com a marca de triângulo existente no socket da CPU e posicione cuidadosamente a CPU no socket. Certifique-se de que os pinos da CPU ficam bem encaixados nos respectivos orifícios. B-2 Quando a CPU estiver colocada no respectivo socket, coloque um dedo sobre a parte central da CPU ao mesmo tempo que baixa a alavanca do socket e a fixa de forma a esta ficar presa. Alavanca do socket da CPU Socket da CPU Pino 1 ?? Não force a entrada da CPU no respectivo socket. Se a CPU não estiver posicionada na direção certa não será possível instalá-la.

Ajuste a posição da CPU se tal acontecer. ?? NÃO TOQUE nos contatos do socket. Para proteger o socket da CPU, reponha sempre a capa protetora quando a CPU não estiver instalada. C. Instalação do dissipador de calor da CPU C-1 Antes de instalar o dissipador de calor da CPU, adicione uma fina camada de massa térmica sobre a superfície da CPU.

Instale depois o dissipador de calor (consulte o manual de instalação do dissipador de calor da sua CPU). C-2 Ligue o cabo do dissipador de calor da CPU ao conector CPU_FAN existente na placa principal de forma a que este possa funcionar corretamente para evitar o sobreaquecimento da CPU. Etapa 2 Instalação Da Memória Tenha em atenção a orientação do módulo de memória. Abra as patilhas existentes em ambas as extremidades do socket do módulo de memória. Coloque o módulo de memória no socket. Tal como mostrado na imagem esquerda, coloque os dedos sobre a extremidade superior do módulo de memória e exerça pressão para baixo para introduzir o módulo no socket na vertical. As patilhas existentes em ambas as extremidades do socket retomam a sua posição original emitindo um estalido quando o módulo de memória estiver devidamente encaixado. Português Etapa 3 Preparação da caixa e instalação da fonte de alimentação Tendo como referência o sistema desktop da GIGABYTE, comece por remover ambos os painéis laterais e a parte superior da caixa para poder instalar a fonte de alimentação. Introduza a fonte de alimentação no local correto no chassis e fixe-a com a ajuda de parafusos. A instalação e a posição da fonte de alimentação pode variar conforme o tipo de caixa utilizada.

Para assegurar a alimentação do sistema, recomendamos-lhe que use uma fonte de alimentação de boa qualidade. Se utilizar uma fonte de alimentação que não tenha capacidade para fornecer a alimentação suficiente, o sistema pode ficar instável ou não conseguir iniciá-lo -2- 4 Etapa Instalação Da Placa Principal Remova o espelho I/O original a partir da parte de trás da caixa e substitua-o pelo espelho I/O da placa principal. Instale a placa principal no interior da caixa posicionando-a no respectivo espelho I/O. Alinhe os orifícios para parafusos existentes na placa principal com os orifícios correspondentes existentes na caixa. Fixe a placa principal no devido lugar com parafusos. Espelho I/O 5 Etapa Instalação Da Placa De Expansão Procure uma ranhura de expansão que suporte a placa e remova a cobertura da ranhura a partir do painel traseiro da caixa. Depois, introduza a placa de expansão na ranhura. Utilize um parafuso para fixar devidamente o suporte da placa de expansão ao painel traseiro da caixa. ?? Antes de comprar uma placa de expansão, verifique o comprimento da placa para ter a certeza de que esta cabe na caixa. ?? Certifique-se de que a placa de expansão está totalmente introduzida na ranhura.

Placa gráfica PCI Express Etapa 6 Instalação De Dispositivos IDE E SATA Português 6-1 Instale as suas unidades óticas como, por exemplo, unidade de DVD-ROM e CDROM. Remova a tampa do compartimento da unidade de 5,25" a partir da parte da frente da caixa. Instale a unidade ótica no compartimento de 5,25" e fixe-a com parafusos. Instalação de uma unidade ótica 6-2 Instale as unidades de disco rígido IDE e SATA. Introduza a unidade de disco rígido num dos compartimentos disponíveis e fixe-a com a ajuda de parafusos.

Instalação de uma unidade de disco rígido ?? Um conector IDE da placa principal permite a ligação de um máximo de dois dispositivos IDE. Antes da instalação, verifique as definições dos jumpers (principal e secundário) dos seus dispositivos IDE. ?? Se tiver mais do que uma unidade de disco rígido instalada, entre na página de configuração do BIOS para definir a sequência de arranque das unidades de disco rígido. -3- Etapa 7 Ligação Dos Cabos Aos Conectores Internos 7-1 Ligue os cabos aos conectores internos e aos conectores existentes na placa principal incluindo os conectores IDE/SATA, o conector de áudio do painel frontal, o conector USB, os conectores IEEE 1394, etc.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE](#)

[GA-970A-DS3P user guide](#)

<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

7-2 Ligue o mdulo do painel frontal (varia conforme o design da caixa e pode incluir um LED indicador de alimentao, de atividade da unidade de disco rgido, altofalantes, boto de reposio do sistema, comutador de alimentao, etc.

) da caixa ao conector respectivo (F_PANEL) existente na placa principal. Distribuio dos pinos A: +MSG- +PW2 1 Distribuio dos pinos B: +MSG- +PW+SPEAK- +SPEAK- Conector do painel frontal +HD- -RES+ NC +HD- -RES+ -CI+ +PWR- MSG: mensagem/energia/suspenso em LED PWR: Energia em LED PW: Comutao de Energia 20 SPEAK: Altofalante 19 HD: Atividade da unidade do disco rgido em LED RES: Comutador de reposio CI: Conector de deteco de intruso no chassis (Nota) A distribuio dos pinos do conector do painel frontal pode variar conforme o modelo. Consulte o manual do utilizador includo juntamente com a placa principal para mais informaes sobre a distribuio dos pinos. Etapa 8 Ligao Dos Perifricos Painel traseiro da caixa Computador de alimentao Conector do cabo de alimentao Porta para rato PS/2 Porta D-Sub Conector S/PDIF Portas USB Porta LAN RJ-45 Placa grfica externa Fonte de alimentao Porta para teclado PS/2 Porta DVI-D Portugus Porta HDMI Portas eSATA Porta IEEE1394 Tomadas de udio Quando tiver concluido as etapas acima, ligue os perifricos ao computador como, por exemplo, o teclado, o mouse, o monitor, etc. Depois, ligue a alimentao, proceda ao arranque do sistema e instale todo o software necessrio. -4- ?? La squence d'installation peut diffrer selon le type de boitier et de matriels utilis. Les instructions d'installation ci-dessous s'appliquent aux systmes de bureaux GIGABYTE et servent uniquement de rfrence. ?? Consultez le guide d'utilisation inclus pour des spcifications dtailles de la carte mre. ?? Avant d'installer les composants, assurez vous que votre matriel est compatible avec les connecteurs de votre ordinateur. ?? Avant d'installer les appareils, assurez-vous d'teindre les appareils et votre ordinateur.

Dbranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant pour viter d'endommager les appareils et les composants du systme. ?? Placez l'ordinateur sur une surface stable pour viter qu'il ne soit secou suite une installation inapproprie. A. Installation d'un processeur Intel (sauter cette tape si la carte mre comprend un CPU intgr) A-1 Reportez-vous aux instructions suivantes en fonction des caractéristiques de votre CPU : ?? Type A: Soulevez le levier du socket CPU et la plaque de pression mtallique se lve galement. a. Si le cache de protection du socket est fix sur le socket CPU, retirez-le d'abord. b. Si le couvercle de protection du socket est fix sur la plaque mtallique de pression, ne le retirez pas pour l'instant. Le couvercle de la prise peut sortir automatiquement de la plaque de chargement pendant le processus de r-engagement du levier aprs l'insertion du CPU. ?? Type B: Poussez le levier A (le plus prs du symbole) vers le bas et l'extrieur du socket pour l'ouvrir.

Puis poussez le levier B (le plus prs du symbole) vers le bas et l'extrieur du socket et soulevez-le. Appuyez doucement sur le levier A pour permettre la plaque de maintien de monter. Ouvrez la plaque de maintien. Le levier A Le levier B 1 Etape Installation Du Processeur Et Ventilateur Du Processeur A-2 Tenez le processeur entre votre pouce et votre index. Alignez la marque (triangle) de la broche un du processeur avec le coin de la broche un de la prise du processeur (ou bien alignez les encoches du processeur avec les cls d'alignement de la prise) et insrez doucement le processeur en place.

A-3 Une fois que le processeur est correctement insr, remplacez la plaque de charge et repoussez le levier dans la position de blocage. Une fois que le type B a t install correctement, remettez la plaque de maintien en faisant attention. Puis remettez le levier B en position. Le couvercle du socket sera enlev de la plaque de maintien pendant le processus d'engagement du levier. Enfin, remettez le levier A en position initiale pour terminer l'installation du CPU.

Pour des instructions dtailles sur l'installation du CPU, veuillez vous rférer au manuel d'utilisation. -1- Franais B. Installation d'un processeur AMD (sauter cette tape si la carte mre comprend un CPU intgr) B-1 Montez fond le levier le levier du support processeur. Alignez la broche un du processeur (petit triangle) avec le triangle situ sur la prise du processeur et insrez doucement le processeur. Assurez-vous que les broches du processeurs'adaptent parfaitement dans leurs trous. B-2 Une fois que le processeur est positionn, placez un doigt sur le milieu du processeur, en baissant le levier du support et en le verrouillant dans la position de blocage. Levier du support processeur CPU Socket Broche 1 ?? Ne faites pas entrer le processeur dans la prise du processeur en forant. Le processeur ne s'adaptera pas s'il n'est pas orient correctement. Rglez l'orientation du processeur si cela se produit. ?? NE touchez PAS les contacts de la prise ; pour protger la prise du processeur, replacez toujours le couvercle de protection de la prise lorsque le processeur n'est pas install C.

Installation du ventilateur du processeur C-1 Avant d'installer le ventilateur du processeur, veuillez tout d'abord mettre une fine couche de pte de dissipateur thermique sur la surface du processeur. Installez ensuite le ventilateur (consultez le guide d'installation de votre ventilateur de processeur). C-2 Reliez le cble du ventilateur du processeur au connecteur du ventilateur du processeur (CPU_FAN) situ sur la carte mre de faon ce que le ventilateur puisse fonctionner correctement pour empcher le processeur de surchauffer. Etape 2 Installation De La Mmoire Notez l'orientation du module de la mmoire. Enclenchez les attaches de rtenion aux deux extrmits de la prise de la mmoire. Placez le module de mmoire sur la prise. Placez, de la faon indique sur l'image de gauche, vos doigts sur le bord suprieur de la mmoire, poussez la mmoire vers le bas et insrez-la verticalement dans la prise de la mmoire. Les attaches situes aux deux extrmits de la prise se refermeront en place une fois que le module de la mmoire est correctement insr. Etape Franais 3 Prparation Du Botier Et Installation D'un Bloc D'alimentation En utilisant un systme de bureau GIGABYTE comme dans l'exemple donn, retirez tout d'abord les deux cts et le dessus du casier afin d'installer le bloc d'alimentation. Placez le bloc d'alimentation l'endroit appropri dans le botier et fixez-le l'aide des vis. L'installation et le placement du bloc d'alimentation peuvent varier selon le type de botier utilis. Pour tre sr qu'une puissance suffisante puisse tre dlivre votre systme, l'utilisation d'une alimentation de bonne qualit est recommande. L'utilisation d'un bloc d'alimentation ne fournissant pas la puissance requise peut entrainer une instabilit du systme ou l'incapacit du systme tre lanc. -2- 4 Etape Installation De La Carte Mre Retirez le bouclier d'Entr/sortie original de l'arrire du botier et remplacez-le par le bouclier d'Entr/sortie de la carte mre.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)
<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

Placez la carte mre l'intérieur du boîtier en la positionnant dans son bouclier d'Entr/sortie.

Alignez les trous des vis de montage de la carte mre avec les trous de montage correspondants du boîtier. Fixez la carte mre en place l'aide les vis. Bouclier Entre/Sortie (I/O) Etape 5 Installation D'une Carte D'extension Repez une fente d'extension qui accepte votre carte puis retirez le couvercle de la fente du panneau arrière du boîtier. Insrez ensuite la carte d'extension dans la fente. Fixez le support de la carte d'extension sur le panneau arrière du boîtier l'aide d'une vis.

?? Avant d'acheter une carte d'extension, vérifiez la longueur de la carte, en vous assurant qu'elle est adaptée à votre boîtier. ?? Assurez-vous que la carte d'extension est complètement enfoncée dans la fente. Carte graphique PCI Express Etape 6 Installation Des Appareils Ide Et Sata 6-1 Installez votre lecteur optique, comme un DVD-ROM ou un CD-ROM. Retirez le couvercle de la baie du lecteur 5.25 pouces qui couvre le devant du boîtier. Montez le lecteur optique dans la baie du lecteur 5.25 pouces et fixez-le l'aide de vis. Installation d'un lecteur optique 6-2 Installez vos disques durs IDE et SATA. Installez le disque dur dans une baie de lecteur l'intérieur du boîtier et fixez-le l'aide de vis. Français Installation d'un disque dur ?? Un connecteur de carte mre IDE peut connecter jusqu'à deux appareils IDE.

Avant l'installation, vérifiez les réglages du cavalier (matre et esclave) de vos appareils IDE. ?? Si plus d'un disque dur est installé, entrez dans les Rglages BIOS du système pour configurer la séquence de lancement du disque dur. -3- Etape 7 Connexion Des Cbles Aux Connecteurs Internes 7-1 Reliez les cbles aux connecteurs internes et aux en-têtes de la carte mre, y compris les connecteurs IDE/SATA, le connecteur audio du panneau avant, les en-têtes USB, IEEE 1394, etc. 7-2 Attachez le module du panneau avant (différent selon la conception du boîtier, la consistance de l'indicateur de courant, l'indicateur de l'activité du disque dur, les haut-parleurs, la commande de réinitialisation, la commande marche/arrêt, etc.) du boîtier sur l'en-tête du panneau avant (F_PANEL) de la carte mre. Emplacements de broche A : +MSG- +PW2 1 Emplacements de broche B : +MSG- +PW+SPEAK- +SPEAK- 20 19 En-tête du panneau avant +HD- -RES+ NC +HD- -RES+ -CI+ +PWR- MSG : DEL Message/Marche/Veille PWR : DEL de marche PW: Commande marche/arrêt SPEAK: Haut-parleur HD: DEL d'activité du disque dur RES: Commande de réinitialisation CI : En-tête d'instructions du châssis (Remarque) □ emplacements de broche du panneau avant peuvent être différents de ceux des schémas. Consultez le mode d'emploi de la carte mre pour trouver l'emplacement réel des broches. Etape 8 Connexion des périphériques Panneau arrière du boîtier Une fois que vous avez terminé les étapes ci-dessus, reliez les appareils périphériques l'ordinateur, comme le clavier, la souris, le moniteur, etc. Connectez ensuite l'alimentation, allumez le système et installez tous les logiciels requis. Alimentation électrique Port pour clavier PS/2 Port DVI-D Port HDMI Ports eSATA Port IEEE1394 Prises audio Interrupteur Connecteur du cordon d'alimentation Port pour souris PS/2 Port D-Sub Connecteur S/PDIF Ports USB Port RJ-45 LAN Carte graphique externe Français -4- ?? La sequenza dell'installazione pu differire a seconda del tipo di case e dei dispositivi utilizzati.

Le istruzioni per l'installazione indicate in basso si applicano ai sistemi desktop GIGABYTE e sono solo di riferimento. ?? Per specifiche dettagliate sulla scheda madre, fare riferimento al manuale utente incluso. ?? Accertarsi che i dispositivi siano conformi ai connettori sul computer, prima di installarli. ?? Prima dell'installazione, accertarsi che i dispositivi e il computer siano spenti. Scollegare il cavo elettrico dalla presa per evitare di danneggiare i dispositivi e i componenti del sistema.

?? Posizionare il computer su una superficie stabile per ovviare ai problemi di un'installazione non corretta dovuta a oscillazioni. 1 Fase Installazione Della CPU E Della Ventola A. Installazione di una CPU Intel (saltare questa fase se la scheda madre ha una CPU integrata) A-1 Fare riferimento alle seguenti istruzioni in base alle specifiche della CPU: ?? Tipo A: Sollevare la leva del socket della CPU e la piastra metallica si solleva allo stesso modo. a. Se il coperchio del socket protettivo fissato al socket della CPU, necessario prima rimuoverlo.

b. Se la copertura della presa dalla piastra protettiva fissata sulla piastra di carico in metallo, non rimuoverla in questa fase. La copertura della presa potrebbe apparire automaticamente fuori dalla piastra di carico durante il processo di reinnesco della leva dopo aver inserito la CPU. ?? Tipo B: Abbassare la leva A (la pi vicina al contrassegno " ") allontanandola dal socket per sganciarlo. Quindi abbassare la levetta B (la pi vicina al contrassegno " ") allontanandola dal socket e alzare. Premere delicatamente sulla leva A per consentire alla placchetta di fermo di alzarsi. Aprire la placchetta. La levetta A La levetta B A-2 Afferrare la CPU con il pollice e l'indice. Allineare il segno del pin uno della CPU (triangolo) con l'angolo del pin uno dell'alloggiamento (oppure allineare le tacche della CPU ai segni sull'alloggiamento) e inserire delicatamente la CPU al suo posto. A-3 Una volta inserita correttamente la CPU, rimettere la piastra e spingere indietro la leva dell'alloggiamento in posizione di blocco.

Una volta correttamente inserita la tipo A, riposizionare con cura la placchetta di fermo. Quindi fissare la levetta B sotto la sua linguetta di arresto. Il coperchio del socket pu saltar fuori dalla placchetta di fermo durante l'operazione di aggancio della leva. Infine, per completare l'installazione della CPU, spingere la leva A sotto la sua linguetta di arresto. Per istruzioni dettagliate sull'installazione della CPU, fare riferimento al manuale dell'utente. -Italiano B. Installazione di una CPU AMD (saltare questa fase se la scheda madre ha una CPU integrata) B-1 Sollevare completamente la leva dell'alloggiamento della CPU. Allineare il pin uno della CPU (simbolo del triangolino) con il segno del triangolo sull'alloggiamento ed inserire delicatamente la CPU. Accertarsi che i pin della CPU si inseriscano perfettamente nei fori. B-2 Una volta inserita, poggiare un dito al centro della CPU, abbassando la leva dell'alloggiamento e bloccandola in posizione.

Leva dell'alloggiamento della CPU CPU Socket Pin 1 ?? Non forzare la CPU nell'alloggiamento. La CPU non pu essere inserita, se orientata in maniera errata. In questo caso, orientare correttamente la CPU. ?? NON toccare i contatti dell'alloggiamento. Per proteggere l'alloggiamento della CPU, riposizionare sempre le coperture di protezione quando la CPU non è installata.

C. Installazione della ventola della CPU C-1 Prima di installare la ventola della CPU, aggiungere uno strato sottile di pasta dissipatrice sulla superficie della CPU stessa.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)

[GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)

<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

????????? ??? ?????? ? ?????????????? ????? ? ?????????? ??? ?? ????? ? ??????? ??????. ??????? ?????????? ? ?????????? ????? ??????
??? ?????????? ?????????? ????? ??????????????. ????? ?????????????? ????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????, ??????????????
????????????????? ?????????????????????? ? ?????? ??? ??????????. ??? ?????????? ????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ????? ?????????? ??????????????
??? ?? ?????? ?????????????? -2- ??????? 4 ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????? ?? ?? ?????? ??????? ?????????? ?????????/?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????????????? ?????????? ????? ? ???????,
????????????? ?????????? ?? ??????? ??????? ?????????????? ????? ? ?????????????? ?? ??????? ?????????/???????. ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????
? ?????????????????????? ?????????????? ??????????.

????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????????/?????? 5 ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????
????????? ??????????????, ?????????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ??????? ?????????? ?????????????? ??????
????????????? ? ??????. ?????????????? ??????? ?????? ?????????????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????? ??????????????
????????????? ?? ?????????? (?????) ? ?????????????, ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ?? ?? ?????????????, ?????????? ??????????????
?????? ? ??????? ?? ??????. ?????????????? PCI Express ?????? 6 ??? ????????????? IDE- ? SATA-????????? 6-1 ?????????????? ?????????????? ?????????????? (DVD-
ROM ? CD-ROM). ?????????? ?????????? 5,25-????? ??????? ?? ?????????? ??????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ? ??????????????
????????????? ??????????.

????????????? ?????????????? ?????????????? 6-2 ?????????????? ?????????? IDE- ? SATA-?????? ?????????????? ?????????? ????? ? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ??????????????
??? ??????????. ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? IDE ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??? IDE-?????????????. ?????? ??????????????
IDE-????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????? (master ??? slave). ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????
????????? ??????, ?????????? ??? ?????????? BIOS Setup ? ?????????????? ?????????? ????, ? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????. -3- ?????????? 7-1
????????????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????: IDE/SATA, Audio ?? ?????????? ???????, USB, IEEE 1394 ? ?.
? 7-2 ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?? (????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ??????????; ???????, ??
????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????, ??????? ?????????????????? ? ???????
?????????) ? ?????????? ?????????? ??????? (F_PANEL) ?? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????????????: ?????????? A ?????????????? ?????????????: ?????????? B +MSG-
+PW2 1 7 ??? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? +SPEAK- +MSG- +PW- +SPEAK20 19 ??????? ?????????????? ??????? +HD- -RES+ NC +HD-
-RES+ -CI+ +PWR- MSG: □ ?????????????? ?????????????? / ? ?????????????/????????????? PWR: ?????????????? ?????????? PW: ??????? ?????????????? ?????????? SPEAK: ??????????
????????? HD: □ ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? RES: ??????? ?????????????????? CI: ??????? ?????????????? ?????????? (?????????????) ??????????????????
????????????? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????????. ?????????????? ?????????????? ?????????? F_PANEL ?????????????? ?
????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????. 8 ??? DVI-D ??? HDMI ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??
????????? ??????? ??? ?????????? ??????? ?????????????????? PS/2 ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????? PS/2 ?????
????? D-Sub ??????? S/PDIF ??????? USB ?????????? ?????????? RJ-45 ?????????????? ?????????????????? ?????? ??? eSATA ??????? IEEE 1394 ?????????? ?c?
????????????????????? ?????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????, ????, ?????????? ? ?.

?. ?????????????? ?????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????????, ?????????? ?? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? -4- ??
Kolejno?? instalacji mo?e si? r?ni? w zale?no?ci od typu obudowy oraz instalowanych urz?dze?. Poni?sza kolejno?? @@?? W celu uzyskania dok?adnej
specyfikacji p?yty g?wnej, prosz? skorzysta? z instrukcji u?ytkownika. ?? Przed zainstalowaniem urz?dze?, upewnij si? ?e s? one kompatybilne ze z?czami w
twoim komputerze. ?? Przed instalacj? urz?dze? upewnij si? ?e zarwno one jak i komputer s? wy?czone. Od?cz kabel zasilaj?cy od zasilacza by unikn??
uszkodzenia sprz?tu. ?? Umie?? komputer na stabilnej powierzchni by unikn?? @@ Instalacja procesora Intel (mo?esz pomin?? @@z poni?szymi
instrukcjami w oparciu o specyfikacj? procesora: ?? Typ A: Umie? d?wigni? gniazda procesora, metalowa os?ona rwnie? zostanie podniesiona. @@najpierw
usun??. @@na tym etapie.

P?ytka zabezpieczaj?ca gniazdo procesora mo?e automatycznie odskoczy? @@?? Typ B: Naci?nij w d? i w bok d?wigni? A (najbli?ej oznaczenia " "), aby
otworzy? socket. Nast?pnie naci?nij w d? i w bok d?wigni? B (najbli?ej oznaczenia " "). Delikatnie naci?nij d?wigni? A, aby pozwoli? metalowej os?onie
unie?? si?. D?wigni? A D?wigni? @@procesor do gniazda. A-3 Gdy procesor jest ju? prawid?owo osadzony, nale?y umie?ci? na nim p?ytka
zabezpieczaj?c? i przesun?? d?wigni? gniazda procesora z powrotem do pozycji zamkni?tej. @@Zabezpiecz d?wigni? B. Os?ona socketu mo?e odskoczy? w
momencie unoszenia d?wigni. Na koniec zabezpiecz d?wigni? A w celu zako?czenia procesu instalacji CPU. Szczeg?wa instrukcja instalacji procesora
znajduje si? w instrukcji obs?ugi. -1- B.

Instalacja procesora AMD (mo?esz pomin?? @@d?wigni? blokady gniazda procesora. @@procesor w gnie?dzie. Upewnij si? ?e piny procesora dok?adnie
pasuj? do otworw. @@d?wigni? @@Nie umieszczaj procesora w gnie?dzie na si??. Nie ma mo?liwo?ci niepoprawnego w?o?enia procesora.
Je?li zajdzie taka potrzeba, popraw dopasowanie procesora. ?? Uwaga! W ?adnym wypadku nie nale?y dotyka? z?czy gniazda procesora. W celu ochrony
gniazda procesora, zawsze nale?y zak?ada? to zabezpieczenie je?li procesor nie jest zainstalowany. C. Instalacja ch?odzenia procesora C-1 Przed instalacj?
ch?odzenia procesora, prosz? na?o?y? cienk? warstw? pasty termoprzewodz?cej na powierzchni procesora.
@@@@prac?. 2 Krok Instalacja pami?ci Zwr? uwag? na u?o?enie modu?w pami?ci. Odchyl zatrzaski zabezpieczaj?ce na obu ko?cach gniazda. Umie??
modu? pami?ci w gnie?dzie. Jak pokazano na obrazku po lewej stronie, umie?? palec na grze modu?u pami?ci i doci?nij. Zatrzaski na obu ko?cach gniazda
powinny si? zamkn??, blokuj?c w ten sposb pami?? w prawid?owej pozycji. 3 Krok Przygotowanie obudowy i instalacja zasilacza Zdejmij oba boki i gr?
obudowy w celu instalacji zasilacza. Umie?? zasilacz w odpowiednim miejscu w skrzynce i zabezpiecz go ?rubami. Jego lokalizacja oraz sposb umieszczenia
mo?e si? r?ni? w zale?no?ci od u?ytego typu obudowy. W celu dostarczenia komputerowi odpowiedniej ilo?ci energii, zaleca si? u?ycie zasilacza dobrej
jako?ci.

Je?li u?yty zasilacz b?dzie za s?aby, system mo?e pracowa? niestabilnie lub nie b?dzie da? si? uruchomi?. -2- 4 Krok Instalacja p?yty g?wnej Usu?
oryginaln? tyln? blaszk? z obudowy i zast?p j? egzemplarzem dostarczonym razem z obudow?.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)
<http://yourpdfguides.com/dref/5485536>

Umie?? p?yt? g?wn? wewn?trz obudowy dopasowuj?c jej pozycj? do umieszczonej wcze?niej blaszki. Dopasuj otwory monta?owe w p?ytcie g?wnej z odpowiadaj?cymi im otworami w obudowie. Zabezpiecz p?yt? g?wn? przy pomocy ?rub. Polski tylna blaszka 5 Krok Instalacja kart rozszerze? Znajd? gniazdo odpowiednie dla karty ktr? chcesz zainstalowa? i usu? zabezpieczenie gniazda z ty?u obudowy. Nast?pnie umie?? kart? w gnie?dzie i zabezpiecz jej pozycj? w obudowie przy pomocy ?rubby. ? Przed zakupem karty, sprawd? jej d?ugo?? i upewnij si? ?e pasuje ona do obudowy. ? Upewnij si? ?e karta jest prawid?owo umieszczona w gnie?dzie. Karta graficzna PCI Express 6 Krok Instalacja nap?dw IDE oraz SATA 6-1 Instalacja nap?dw optycznych takich jak DVD-ROM czy CD-ROM.

Usu? os?on? zatoki monta?owej z przodu obudowy. Umie?? nap?d optyczny w zatoce 5.25? i zabezpiecz jego pozycj? przy pomocy ?rub. Instalacja nap?du optycznego 6-2 Instalacja dysk?w twardych IDE i SATA. Umie?? dyski twarde w odpowiednim miejscu wewn?trz obudowy i zabezpiecz ich pozycj? przy pomocy ?rub.

Instalacja dysk?w twardych D ?? □ o jednego z??cza IDE mo?na pod??czy? do dwch urz?dze? IDE. Przed instalacj? sprawd? ustawienie zworek (master and slave) na urz?dzeniu IDE. J ?? □ e?li zainstalowano wi?cej ni? jeden dysk twardy, wejd? w BIOS p?yty g?wnej i ustaw prawid?ow? sekwencj? bootowania.

-3- 7 Pod??czenie kabli do z??czy wewn?trznych 7-1 Pod??cz przewody do z??czy wewn?trznych na p?ytcie g?wnej, w??czaj?c w to kable IDE/SATA oraz z??cza audio panelu przedniego, USB, IEEE 1394 itp. 7-2 Pod??cz panel przedni obudowy (w sk?ad ktrego wchodzi wska?nik zasilania, wska?nik aktywno?ci dysku twardego, g?o?nik systemowy, przycisk reset, przycisk Power itd.

) do z??cza F_PANEL na p?ytcie g?wnej. Oznaczenia pinw A: Oznaczenia pinw B: +MSG- +PW+SPEAK20 19 Krok +MSG- +PW2 1 +SPEAK- Z??cze panelu przedniego +HD- -RES+ NC +HD- -RES+ -CI+ +PWR- MSG: Message/Power/Sleep LED PWR: Power LED PW: Przycisk Power SPEAK: G?o?nik systemowy HD: Dioda LED aktywno?ci dysku twardego RES: Przycisk Reset CI: Z??cze Chassis Intrusion (obudowy) Polski Uwaga: z??cza pinowe front panel'u mog? si? r?ni? w zale?no?ci od modelu. Przeczytaj instrukcj? obs?ugi p?yty g?wnej dla sprawdzenia aktualnego rozmieszczenia pin'w 8 Zasilacz Krok Pod??czanie urz?dze? peryferyjnych Panel tylny obudowy W??cznik napi?cia Z??cze kabla zasilaj?cego Z??cze myszki PS/2 Port D-Sub Z??cze S/PDIF Porty USB Porty karty sieciowej RJ-45 Dodatkowa karta graficzna Z??cze klawiatury PS/2 Port DVI-D Port HDMI Port eSATA Port IEEE1394 Gniazda Audio Po zako?czeniu powy?szych czynno?ci, pod??cz urz?dzenia peryferyjne, takie jak klawiatura, myszka, monitor itd. do komputera. Nast?pnie pod??cz kabel zasilaj?cy, w??cz komputer i zainstaluj wymagane oprogramowanie. -4- ?? Kurulum s?ras?, kasan?n trne ve kullan?lan ayg?tlara gre de?i?iklik gsterebilir. A?a??daki kurulum talimatlar? GIGABYTE'nin masast sistemleri iin geerli olup sadece bilgi amal?d?r. ?? Detayl? anakart zellikleri iin kullan?c? el kitab?na bak?n. ?? Ayg?tlar?n kurulumunu yapmadan nce, ayg?tlar?n?z?n bilgisayar?n?zdaki giri?lerle uyumlu olup olmad???ndan emin olun. ?? Ayg?tlar?n kurulumunu yapmadan nce, ayg?tlar? ve bilgisayar?n?z? kapatt???n?zdan emin olun.

Ayg?tlara ve sistem bile?enlerine zarar gelmesini nlemek iin g kablosunu elektrik fi?inden ?kar?n. ?? Sars?nt? ya da gev?eklik nedeni ile olu?abilecek kaymalardan, kontrolsz yer de?i?tirmelerinden dolay? meydana gelebilecek hasarlar? nlemek iin bilgisayar sistemini sa?lam bir yzeze koyun. 1 Ad?m CPU ve CPU So?utucusunun Kurulumu A-1 CPU'nuzun teknik zelliklerini esas alan a?a??daki talimatlara bak?n?z: ?? Tip A: CPU soket kolunu kald?r?n, metal ta??y?c? levha da kalakacak?r. a. Koruyucu soket kapa?? CPU soketine tak?l?ysa, ilk nce onu ?kar?n. b. Koruyucu yuva kapa?? metal yk plakas?na tak?l?ysa, bu a?ama onu ?karmay?n. CPU'yu takt?ktan sonra kolu tekrar etkin hale getirirken yuva kapa?? kendili?inden yk plakas?ndan f?rlayabilir. ?? Tip B: A kolunu (" " i?aretine en yak?n olan) a?a??ya do?ru soketten uzakla?t?rarak a?n. Ard?ndan B kolunu (" " i?aretine en yak?n olan) a?a??ya do?ru soketten uzakla?t?r?n ve kald?r?n.

Yk plakas?n?n kald?r?lmas?na olanak sa?lamak iin A koluna hafife bast?r?n. Yk plakas?n? a?n. A kolunu B kolunu A. Intel CPU Kurulumu (Anakartta yerle?ik bir CPU varsa bu ad?m? atlay?n) Trke A-2 CPU'yu ba?parma??n?zla ve i?aret parma??n?zla tutun. ??aretli olan (gen) CPU pini CPU yuvas?n?n k?esindeki i?areti ile yan yana gelecek ?ekilde hizalay?n (ya da CPU di?ilileri ile yuva hizalama entiklerine gre hizalayabilirsiniz) ve hafife bast?rarak CPU'yu yerine tak?n.

A-3 CPU do?ru olarak yerle?tirildikten sonra, metal levhay? yerine yerle?tirin ve CPU kolunu iterek eski kilitle konumuna getirin. Tip B dzgn bir ?ekilde yerle?tirildi?inde, yk plakas?n? dikkatlice yerle?tirin. Ard?ndan B kolunu tutma sekmesinin alt?nda sabitleyin. Soket kapa?? kolu takarkenki sre s?ras?nda yk plakas?ndan ?kabilir. Son olarak A kolunu tutma sekmesinin alt?nda tutarak CPU kurulumunu tamamlay?n.

CPU kurulumu hakk?nda ayr?nt?l? talimatlar iin, lfen kullan?c? k?lavuzuna bak?n. -1- B. AMD CPU Kurulumu (Anakartta yerle?ik bir CPU varsa bu ad?m? atlay?n) B-1 CPU yuva kolunu tamamen kald?r?n. ?lk CPU pini (ufak gen i?aretli) ile CPU yuvas?ndaki gen i?areti ayn? hizaya getirin ve hafife bast?rarak CPU'yu yerine tak?n. CPU pinlerinin tam olarak deliklere uydu?undan emin olun. B-2 CPU yuvaya yerle?tirildi?inde, bir parma??n?z? CPU'nun ortas?na koyun ve yuva kolunu indirerek tamamen kilitle duruma getirin. CPU yuva Kolu CPU yuva ?lk CPU pini ?? CPU'yu CPU yuvas?na takarken zorlamay?n. CPU, yuvaya do?ru bir ?ekilde yerle?tirilmeye; CPU, yerine oturmaz. E?er bu olursa ynn uygun bir ?ekilde ayarlay?n. ?? Soket temas yerlerine DOKUNMAYIN.

CPU soketini korumak iin, koruyucu soket kapa??n? daima CPU tak?l? de?ilken de?i?tirin. C. CPU So?utucusu Kurulumu C-1 CPU so?utucusunu kurmadan nce, ncelikle lfen CPU'nun st yzeyine ince bir tabaka termal macun sm. Daha sonra so?utucuyu (CPU so?utucusun?z iin kurulum el kitab?na bak?n). C-2 So?utucusunun dzgn bir ?ekilde al???p CPU'nun fazla ?s?nmas?n? nlemesi iin CPU so?utucu kablosunu anakart?n zerindeki CPU_FAN giri?ine tak?n. Trke 2 Ad?m Belle?in Kurulumu Bellek modl?n giri? ynlere dikkat edin. Bellek yuvalar?n?n iki ucundaki tutma klipslerini iki yana a?n. Bellek modl?n yuvaya yerle?tirin. Soldaki resimde gsterildi?i gibi, parmaklar?n?z? belle?in iki st ucuna yerle?tirin, belle?in zerine bast?rarak bellek yuvas?na dikey bir ?ekilde yerle?tirin. Bellek modl? dzgn bir ?ekilde yerle?tirildi?inde yuvan?n iki ucundaki tutma klipsleri yuvas?na oturacak.

3 Ad?m Kasan?n Haz?rlanmas? ve G Kayna??n?n Kurulumu rnek resimdeki gibi GIGABYTE masast sistemi kullan?l?yorsa, g kayna??n? kurmak iin lfen ncelikle kasan?n iki kenar kapa??n? da ?kar?n. G kayna??n? kasada do?ru yere yerle?tirin ve vidalarla yerine sabitleyin. G kayna??n?n kurulumu ve yerle?tirilmesi kullan?lan kasan?n tipine gre farkl?l?k gsterebilir.



[You're reading an excerpt. Click here to read official GIGABYTE GA-970A-DS3P user guide](http://yourpdfguides.com/dref/5485536)