msi

Quick Installation Guide

*These pictures used in the guide are for reference only. For more detailed information, please refer to the users' manual.

English (English)	Deutsch (German)	Français (French)	Русский (Russian)	Polski (Polish)	Português (Portuguese)	BR Portuguese (Português do Brasil)	Español (Spanish)	Türkçe (Turkish)	Dansk (Danish)	Nederlands (Dutch)	Norsk (Norwegian)	Česky (Czech)	Ελληνικά (Greek)	Svenska (Swedish)	Suomi (Finnish)	Magyar (Hungarian)	Italiano (Italian)	Қазақ тілі (Kazakh)
Install the CPU and the cooler at the proper position according to their users' guides.	Setzen Sie die CPU und den Kühler gemäß der Benutzeranleitung an die geeignete Position.	Installez le CPU et le ventilateur dans la position appropriée comme décrit dans le guide d'utilisation.	Установите процессор и вентилятор в соответствии с руководством пользователя.	Zainstaluj procesor i radiator we właściwej pozycji, zgodnie z ich instrukcjami użytkownika.	Instale o CPU e a ventoinha na posição correta seguindo o guia do usuário correspondente.	Instale o CPU e o respectivo cooler na posição correta de acordo com o manual do usuário.	Instale la CPU y el ventilador en la posición adecuada de acuerdo con la guía del usuario.	İşlemci ve soğutucusunu kullanım kılavuzunda belirtildiği gibi uygun pozisyonda monte edin.	Installer CPU'en og køleren på det rigtige sted i henhold til brugermanualen.	Installeer de processor en de koeler op de juiste manier volgens de handleiding.	Installer CPU-en og kjølesystemet i korrekt posisjon i følge deres brukerveiledninger.	Nainstalujte procesor a chladič ve správné poloze podle návodu na použití.	Εγκαταστήστε τον επεξεργαστή και την ψύκτρα στη σωστή θέση σύμφωνα με τις οδηγίες χρήστης.	Installera CPUn och avkylaren på lämpligt ställe i överenstämmelse med respektive användarmanualer.	Asenna keskusyksikkö ja jäähdyttin oikeaan asentoon käyttöohjeiden mukaisesti.	A felhasználói útmutatóknak megfelelően, a megfelelő helyzetben szerelje be a CPU-t és a hűtőventilátort.	Installare la CPU e il dissipatore nella corretta posizione come mostrato nella guida utente.	Жеңдетіңіз бар процессорды пайдаланушының нұсқаулығына сәйкес орнатыңыз.
Öffnen Sie die Halteklammern am DIMM Sockel und setzen Sie das RAM-Modul senkrecht in den Sockel ein.	Ouvrez les clips du slot DIMM et insérez le module RAM verticalement dans le slot.	Откройте защелки на разъемах для модулей DIMM и вставьте модули памятивертикально в разъем.	Zaintaluj procesor i radiator we właściwej pozycji, zgodnie z ich instrukcjami użytkownika.	Otwórz zatrzaski na gniezdzie DIMM I wstaw modul RAM pionowo do gniazda.	Abra os clipes da ranhura DIMM e insira o módulo RAM verticalmente na ranhura.	Abra os clips do slot DIMM e insira o módulo de memória RAM verticalmente no slot.	Retire las trabas de la ranura DIMM e inserte el módulo RAM verticalmente.	DIMM slotunun her iki yanındaki klipseri açarak dikey bir biçimde RAM modülünü yuvasına oturtun.	Åbn klemmerne på DIMM-holderen og anbring RAM-modulet lodret i holderen.	Open de clips van de DIMM-gleuf en steek de geheugenmodule(s) er verticaal in en druk deze aan todat deze op zijn/hun plaats klikt/klikken.	Åpne klipsene på DIMM-plassen og sett RAM-modulen vertikalt inn i plassen.	Otevřete svorky na slotu DIMM a zasuňte modul RAM svisle do slotu.	Ανοίξτε τα κλιπ στην υποδοχή DIMM και τοποθετήστε τη μονάδα της μνήμης RAM κάθετα στην υποδοχή.	Öppna låsanordningarna på DIMM-facket och för in RAM-modulen vertikalt i facket.	Avaa DIMM-urassa olevat kiinnikkeet ja aseta RAM-moduuli pystysuoraan uraan.	Nyissa ki a DIMM foglalat kapcsait és illessze a RAM modult függőleges helyzetben a foglalatba.	Aprire le leve di blocco ai lati dello slot DIMM e inserire il modulo di RAM verticalmente.	DIMM модульдеріне арналған жалғау ойығындағышқа қосыңыз. IDE құрылғылары ашылғыш және жаңа модулін тігінен сальңыз.
Connect the power cable and IDE/SATA cable to the HDD/optical drive. For IDE device, please adjust the Master/Slave jumper accordingly.	Verbinden Sie das Stromkabel und das IDE/SATA Kabel mit der Festplatte/dem Optischen Laufwerk. Setzen Sie bei IDE Laufwerken die Steckbrücke "Master/Slave" passend der Einsatzart.	Connectez les câbles d'alimentation IDE/SATA et HDD/CDROM. Pour le dispositif IDE, veuillez ajuster les jumpers sur Master/Slave.	Подключите кабель питания и кабель IDE/SATA к винчестеру/оптическому накопителю. Для устройства IDE задайте режим работы Master/Slave с помощью переключателей.	Podłącz kabel zasilający i kabel IDE/SATA do napędu HDD/optycznego. Dla urządzenia IDE, należy ustawić zworkę we właściwej pozycji Master/Slave (Nadrzędny/Podrzędny).	Conecte o cabo de energia elétrica e o cabo IDE/SATA na unidade de disco duro / drive ótico. Para o dispositivo IDE, favor ajustar o jumper Master/Escravo adequadamente.	Conecte el cable de la corriente y el cable IDE/SATA al disco duro y a la unidad óptica. Para dispositivos IDE, por favor ajuste el jumper Master/Esclavo adecuadamente.	Conecte el cable de la corriente y el cable IDE/SATA al disco duro y a la unidad óptica. Para dispositivos IDE, por favor ajuste el jumper Master/Esclavo adecuadamente.	Güç kablolarını ve IDE/SATA kablolarını sabit disk ve optik sürücülere bağlayın. IDE aygıtları için Master/Slave jumper ayarlarını doğru yapılmızdan emin olun.	Forbind strømkablet og IDE/SATA-kablet til HDD/optisk drev. Juster IDE-enhedens Master/Slave-bøjle i overensstemmelse hermed.	Sluit de voedingskabel en de IDE/SATA-kabel aan op de harde schijf of cd/dvd/bluray-speler. Voor IDE moet de master/slave-jumper worden ingesteld.	Koble til strømledningen og IDE/SATA-kabelen til HDD/den optiske stasjonen. For IDE-enheten, juster Master/Slave deretter.	Připojte napájecí kabel a kabel IDE/SATA k pevnému disku/optické jednotce. V případě zařízení IDE upravte propojku Master/Slave.	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο IDE/SATA στο σκλήρο δίσκο/την οπτική μονάδα. Για συσκευή IDE, παρακαλούμε ρυθμίστε κατάλληλα το βραχυκυκλωτή Master/Slave.	Anslut strömkabeln och IDE/SATA-kabeln till HDD/optisk enhet. För IDE-enhet,justera Master/Slave-jumper som sig bör.	Liitä virtajohto ja IDE/SATA-kaapeli HDD-/optiseen asemaan. Kun liität IDE-laitteen, säädä Master-/Slave-hyppyjohdin asianmukaisesti.	Csatlakoztassa a tápkábelt és az IDE/SATA kábelt a merevlemezhez, illetve optikai meghajtóhoz. IDE eszköz használata esetén kérjük, állítsa a megfelelő helyzetbe a Master/Slave jumpert.	Connettere il cavo di alimentazione e quello IDE/SATA al disco fisso o all'unità ottica. Per le periferiche IDE, sistemare correttamente il jumper Master/Slave.	Қуат кабелі мен IDE/SATA кабелін винчестерге, оптикалық жинақтағышқа қосыңыз. IDE құрылғылары үшін ауыстырып-қосқышты тарданың жағдайына сәйкес Master/Slave жұмыс режимін белгілеңіз.
Insert and secure the graphics card into the proper expansion slot and connect the monitor to the graphics card.	Setzen Sie Grafikkarte in den passenden Erweiterungssockel ein und befestigen Sie sie, dann verbinden Sie den Monitor mit der Grafikkarte.	Insérez la carte graphique dans le slot d'extension approprié et connectez le moniteur à la carte graphique.	Подключите кабель питания и кабель IDE/SATA к винчестеру/оптическому накопителю. Для устройства IDE задайте режим работы Master/Slave с помощью переключателей.	Wstaw I zamocuj karte graficzną we właściwym gnieździe rozszerzenia I podłącz do karty graficznej monitor.	Insira e assegure a placa de vídeo na ranhura de expansão correspondente e conecte o monitor com a placa de vídeo.	Insira e encaixe firmemente a placa de vídeo no slot de expansão apropriado e conecte o monitor a placa de vídeo.	Inserte y asegure la tarjeta gráfica en su ranura de expansion y conecte el monitor a la tarjeta gráfica.	Grafik kartını uygun genişleme slotuna takın ve vergine oturduğundan emin olduktan sonra monitörünüzü grafik kartına bağlayın.	Indsæt og sikr det grafiske kort i det korrekte udvidelsesstik og forbind monitoren til det grafiske kort.	Steek de videokaart in het juiste uitbreidingsslot en sluit de monitor op de videokaart aan.	Sett inn og fest grafikkortet i korrekt kortplass og koble monitoren til grafikkortet.	Zasuňte a zabezpečte grafickou kartu do správného rozšiřovacího slotu a připojte monitor ke grafické kartě.	Τοποθετήστε και ασφαλίστε την κάρτα γραφικών στη σωστή θύρα επέκτασης και συνδέστε την οθόνη στην κάρτα γραφικών.	För in och säkra grafikkortet i lämpligt expansionsfack och anslut skärmen till grafikkortet.	Asenna ja varmista grafiikkakortin asetuminen oikeaan korttipaikkaan. Liitä monitori grafiikkakorttiin.	Illessze a grafikus kártyát a megfelelő bővítő foglalatba és rögzítse, majd csatlakoztassa hozzá a monitort.	Inserire ed assicurare la scheda grafica all'apposito slot di espansione e connettere il monitor all'adattatore grafico.	Графикалық картаны рұқсатпен тісті жалғау ойығына сальңыз және оны бекітіңіз. Мониторды графикалық картаға қосыңыз.
Refer to the JFP1/JFP2 pin assignments for proper connection to the front panel LEDs and buttons.	Entnehme Sie bitte den Pinzuweisungen von JFP1/JFP2 die Informationen zum korrekten technischen Anschluss der LEDs und Schalter des Frontpanels.	Référez-vous à JFP1/JFP2 pin et reliez les connecteurs électriques à l'avant du boîtier sur les LEDs et les boutons.	Руководствуясь описаниями разъемов JFP1/JFP2, правильно подключите индикаторы передней панели и кнопки управления.	Sprawdź przydział pinów JFP1/JEP2 w celu wykonania prawidłowego podłączenia elektrycznego dla diod LED i przycisków na panelu przednim.	Consulte as instruções para a conexão correta dos pinos JFP1/JFP2 aos LEDs e botões do painel frontal.	Referir aos pinos JFP1/JFP2 para conex~joes eléctricas apropriadas para os LEDs do painel frontal e botões.	Consulte las asignaciones de pin JFP1/JFP2 para las conexiones eléctricas de los botones y las indicaciones del panel frontal de forma adecuada.	J F P 1 / J F P 2 pin çıkışlarının yerleşimine dikkat ederek ön panel LED'leri ve düğmelerinin bağlantısini gerçekleştirin.	Se JFP1/JFP2 stikanvisninger vedrørende korrekt elektrisk forbindelse til frontpanelets LED'ere og knapper.	Zie de pintoekenningen van JFP1/JFP2 in de handleiding voor de juiste elektrische verbindingen van de leds en knoppen op het voorpaneel.	Referer til JFP1/JFP2 pinnjusteringer for korrekt elektrisk tilkobling til frontpanelets lysdioder og knapper.	Seznamte se s uspořádáním kolíků JFP1/JFP2 pro správné elektrické zapojení indikátorů LED a tlačítek na předním panelu.	Ανατρέξτε στις αναθέσεις ακίδων JFP1/JFP2 για τη σωστή ηλεκτρική συνδέση στις λυχνίες LED και τα κουμπιά του μπροστινού πίνακα.	Se tilldelningar av J F P 1 / J F P 2 - pin för lämpling elektrisk anslutning till frontpanelens lysdioder och knappar.	Katso JFP1/JFP2-nastasijoitteluista oikea sähköliitäntä etupaneelin LEDeihin ja painikeisiin.	Az előlapon lévő LED-ek és gombok megfelelő elektromos csatlakoztatása érdekében tekintse meg a JFP1/JFP2 lábak kiosztását.	Fare riferimento ai pin JFP1/JFP2 per le corrette connessioni elettriche ai LED e ai tasti del pannello frontale.	J F P 1 / J F P 2 сипаттауларын басшылыққа алыңыз отырып, алдыңғы панельдің индикаторларын және басқару батырмаларын дұрыс қосыңыз.
Connect an appropriate power supply to the power connectors on the mainboard and switch it on.	Schließen Sie eine angemessen leistungsfähiges Netzteil an die Stromanschlüsse des Mainboards an und schalten Sie ersteres an.	Connectez l'alimentation principale afin de pouvoir alimenter les connecteurs d'alimentation de la carte mère et de pouvoir l'allumer.	Подключите соответствующий источник питания к разъему питания системной платы. Включите его.	Podłącz właściwe źródło zasilania do złączy zasilania na płycie głównej i włącz je.	Conecte a fonte de alimentação apropriada aos conectores de energia da placa-mãe e ligue a placa.	Conecte a fonte de energia apropriado aos conectores de energia da placa-mãe e aperte botão ligar.	Conecte una fuente de alimentación adecuada a los conectores de la placa base y enciéndala.	Anakart üzerindeki güç konnektörlerine uygun bir güç kaynağını bağlayın ve güç kaynağını açın.	Forbind den korrekte strøm til strømkontakterne på hovedpanelet og tænd for strømmen.	Sluit de juiste netvoeding aan op de voedingsconnectors van het moederbord en schakel de computer in.	Koble til korrekt strømforsyning til strømkontaktene på hovedkortet og slå det på.	Připojte vhodný zdroj napájení ke konektorům napájení na základní desce a zapněte napájení.	Συνδέστε ένα κατάλληλο τροφοδοτικό στις υποδοχές τροφοδοσίας στην κεντρική πλακέτα και ανάψτε το.	Anslut en lämplig strömkälla till strömkontakterna på huvudpanelen och slå på den.	Liitä päätaulun virtaliittimet sopivaan virtalähteeseen, ja kytke virta päälle.	Csatlakoztassa a megfelelő tápegységet az alaplap tápcsatlakozójához, majd kapcsolja be.	Collegare un appropriato alimentatore al connettore apposito presente sulla scheda madre ed accenderlo.	Сайкес қуат көзін жүйелік платаның қуатты жалғау ойығына қосыңыз. Оны іске қосыңыз.
Insert the operating system CD into the optical drive. Restart the computer and follow the on-screen instructions to finish the installation.	Legen Sie die CD mit dem Betriebssystem ins optische Laufwerk. Starten Sie den Computer neu und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.	Insérez le CD d'installation dans le CDROM. Redémarrez l'ordinateur et suivez les instructions pour finir l'installation.	Вставьте компакт-диск с ОС в оптический накопитель. Перезапустите компьютер и следуйте инструкциям на экране, для успешной установки ОС.	Włóż płytkę CD z systemem operacyjnym do napędu optycznego. Uruchom ponownie komputer i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu dokończenia instalacji.	Insira o CD do sistema operacional na unidade ótica. Reinicie o computador e siga as instruções da tela para finalizar a instalação.	Insira o CD do sistema operacional no drive óptico. Reinicie o computador e siga as instruções na tela para finalizar a instalação.	Inserte el CD del sistema operativo en la unidad óptica. Reinicie el ordenador y en la pantalla aparecerán las instrucciones para finalizar la instalación.	İşletim sistemi CD'sini optik sürücüye yerleştirin. Bilgisayarı yeniden başlatıp ekran yönergelerini takip edin ve kurulumu tamamlayın.	Anbring operationssystem-CD'en i det optiske drev. Genstart computeren og følg skærminstruktionerne for at afslutte installationen.	Leg de cd/dvd/bluray van het besturingssysteem in de cd/dvd/bluray-speler. Herstart de computer en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.	Sett inn CD-en for operativsystemet i den optiske stasjonen. Start datamaskinen på nytt og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.	Vložte disk CD do operačního systému do optické jednotky. Restartujte počítač a podle zobrazených pokynů dokončete instalaci.	Τοποθετήστε το CD του λειτουργικού συστήματος στην οπτική μονάδα. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.	För in operativsystems-CDn i den optiska enheten. Starta om datorn och följ instruktionerna på skärmen för att avsluta installationen.	Aseta käyttöjärjestelmä-CD optiseen asemaan. Käynnistä tietokone uudelleen ja suorita asennus loppuun ruudulle ilmestyvien ohjeiden mukaisesti.	Helyezze be az operációs rendszer telepítő fájljait tartalmazó CD-lemezt az optikai meghajtóba. Indítsa újra a számítógépet, majd kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást a telepítés befejezéséhez.	Inserire il CD del Sistema Operativo nell'unità ottica. Riavviare il computer e seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione.	ОЖ бар компакт-дискісі оптикалық жинақтағышқа салыңыз. Компьютерді қайта іске қосыңыз және экрандағы нұсқаулықты орындаңыз. ОЖ сәтті орнатуы үшін.
Insert the application CD into the optical drive. Install the drivers/utilities at your desire.	Legen Sie die Software CD ins Optische Laufwerk. Installieren Sie die Treiber/Programme nach Ihrem Wunsch.	Insérez le CD d'application dans le CDROM. Installez les pilotes et les utilitaires souhaités.	Вставьте компакт-диск из комплекта поставки в оптический накопитель и установите с него необходимые драйверы и утилиты.	Włóż płytkę CD z aplikacjami do napędu optycznego. Zainstaluj wymagane sterowniki/programy.	Insira o CD da aplicação na unidade ótica. Instale os drivers/unidades conforme suas necessidades.	Insira o CD de aplicações no drive óptico. Instale os drivers/utilitários que desejar.	Inserte el CD de aplicaciones en la unidad óptica. Instale los drivers/unidades que desee.	Uygulama CD'sini optik sürücüye yerleştirin. İhtiyacınız olan sürücü ve uygulamaları kurun.	Anbring programCD'en i det optiske drev. Installer drivere/hjælpeprogrammer efter ønske.	Leg MSI-driver-dvd in de cd/dvd/bluray-speler. Installeer de stuurprogramma's en de hulprogramma's naar wens.	Sett inn CD-en for programmet i den optiske stasjonen. Installer driverene/verktøyet etter eget ønske.	Vložte disk CD s aplikacemi do optické jednotky. Nainstalujte požadované ovladače/nástroje.	Τοποθετήστε το CD με τις εφαρμογές στην οπτική μονάδα. Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης/τα προγράμματα του θέλετε.	För in applikations-CDn i den optiska enheten. Installera önskade drivrutiner/verktyg.	Aseta sovellus-CD optiseen asemaan. Asenna haluamasi laitehjaimet/apuohjelmat.	Helyezze be az alkalmazást tartalmazó CD-lemezt az optikai meghajtóba. Telepítse a kívánt illesztőprogramokat/segédprogramokat.	Inserire il CD con le applicazioni nell'unità ottica. Installare i driver e le utility secondo le proprie necessità.	Ж е т і з у жиынтығындағы компакт-дискіні оптикалық жинақтағышқа салыңыз және одан қажетті драйверлер мен утилиттерді орнатыңыз.

This quick guide is only for common personal computer assembly. For detailed installation and information please refer to the users' manual. The content is subject to change without notice. All brand names are registered trademarks of their respective owners. Please visit http://www.msi.com for more information.

MSI Warranty Procedures and Conditions (This is only valid for Australia)

The terms and conditions of MSI's warranty described herein adhere to the guidelines set forth by the Australian Competition & Consumer Commission ("ACCC"), in addition to the applicable provisions under the Australian Consumer Law ("ACL"). Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

(1) Determination of the warranty period: The warranty period starts from the date you purchase the Product with valid invoice. If the last day of the warranty period is a national holiday, the following day shall be the last day of the warranty period.

(2) Customer-Induced-Defect (CID): If the problems or symptoms are complied with improper usage defined as Customer-Induced-Defect (CID), shall not be accepted in warranty claim of the product set. MSI reserves the right to determine whether the products are operated within the scope of proper usage.

(3) Limited warranty for software: The software not pre-installed is not covered within the Product's warranty. The Company assumes no responsibility for any software subsequently installed by the customer itself and any possible consequential breakdown or damage.

(4) Screen the problems by self-checking:

- **Please first review the User's Manual and contents of the Software CD included with the Product:** The User's Manual and Software CD provided by MSI containing a lot of information about product use. The manual we compose from user's perspective can answer many of your questions. If your manual has been lost, you may download the manual you need from the MSI website.
- **Visit MSI website for support:**

MSI retains a group of customer service engineers with profession and knowledge. You may post a message about the problem you encounter on MSI's categorized discussion forum, and our engineers will try their best to answer your question concerning product use immediately. Or you may search on the website for FAQ, to see whether there is any solution for similar problems.

(5) Seek support from the original store of purchase: If you cannot seek any solution for the problem out of the above methods, you may seek support from the original store of purchase, because the original store of purchase should best know your system configuration and specifications, and can provide you with any necessary resource and service.

(6) Bring the Product to the original store of purchase: If your product has been determined by the MSI engineer or store as problematic or defective in hardware, and may incur the need for replacement of parts, you may bring the Product for repair or replacement to the original store of purchase to send the Product for repair or replacement on your behalf. However, the customer must properly pack the Product when sending it for repair, to avoid further damage in the course of shipping.

(7) Warranty receipt: The valid invoice of your purchase shall be provided for the warranty service.

(8) Contacts: In the event that additional assistance is required, please contact MSI Australia Pty at the following:

Unit 16, 22 Princes Rd East Auburn NSW 2144, Australia
Tel: 02 9748 0070
Email: auarma@msi.com
For more details, please visit our website www.au.msi.com

G52-XXXX290

*These pictures used in the guide are for reference only. For more detailed information, please refer to the users' manual.

	繁體中文 (Traditional Chinese)	簡体中文 (Simplified Chinese)	日本語 (Japanese)	한국어 (Korean)	Tieng Viet (Vietnam)	ไทย (Thai)	Bahasa Indonesia (Indonesian)	Українська (Ukrainian)	Română (Romanian)	Slovensky (Slovak)	Bosanski (Bosnian)	Български (Bulgarian)	Latviski (Latvian)	Srpski (Serbian)	Slovenščina (Slovenian)	Lietuvių (Lithuanian)	Hrvatski (Croatian)	Eesti (Estonian)	العربية (Arabic)	فارسی (Persian)	evsjv (Bengal)	हिन्दी (Hindi)
CPU & Fan	依CPU及散熱風扇各自的使用指南，正確地安裝CPU及散熱風扇。	依CPU及散熱风扇各自的使用指南，正确地安装CPU及散热风扇。	取扱説明書に従ってCPUやクーラーを正しく装着してください。	사용자 가이드에 따라 적절한 위치에 CPU 및 쿨러를 설치합니다.	Lắp CPU và bộ phận làm mát vào vị trí thích hợp theo bản hướng dẫn.	ติดตั้งซีพียูและอุปกรณ์ระบายความร้อนตามคู่มือติดตั้ง	Pasang CPU (prosesor) dan kipas pendingin pada posisi yang tepat sesuai dengan buku petunjuk bagi pengguna nanya.	Інсталюйте центральний процесор та охолоджуючий пристрій у правильному положенні згідно керівництва користувача.	Instalați unitatea centrală de prelucrare (CPU) și ventilatorul în poziția corespunzătoare, conform instrucțiunilor de utilizare ale acestora.	Nainštalujte CPU a chladič na správne miesto podľa návodov na ich používanie.	Ugradite procesor i hladnjak na pravilan položaj sukladno korisničkim uputama.	Инсталирайте микропроцесора и вентилатора в правилното положение според съответните им ръководства.	Uzstādiet CPU un dzesētāju to atbilstošajās vietās saskaņā ar lietotāja rokasgrāmatu.	Instalirajte processor i kuler na propisnom položaju i u skladu sa uputstvom.	CPU (PROCESOR) in hladilnik skladno z uporabniškimi navodili vstavite v njun predpisani položaj.	[montuokite CPU ir aušintuvą į reikiamą vietą pagal vartotojo instrukcijas.	Instalirajte CPU i hladnjak na točno mjesto prema nijhovim uputama za uporabu.	Paigaldage protsessor ja jahuti vastavalt nende kasutusjuhendite õigesse kohta.	ركب وحدة المعالجة المركزية ومبرد المبرد في المكان الصحيح طبقا لدليل الاستخدام.	نصب مقابس مروحه ی پردازنده اصلی و سیستم خنک کننده را طبق راهنمای مربوطه نصب کنید.	CPU এবং কুলারকে ব্যবহারকারীর নির্দেশিকার অনুযায়ী সেকেলো অবস্থায় স্থাপন করুন।	CPU और कूलर को उनकी कुशले गाइडके के अनुसार सही स्थान पर लगाएं।
Memory	按開記憶體插槽旁的拉桿，再將記憶體模組垂直插入插槽。	按开内存插槽旁的拉杆，再将内存模块垂直插入插槽。	DIMMスロットのクリップを開いて、メモリモジュールを垂直に挿入してください。	DIMM 슬롯에 있는 클립을 열고 수직으로 슬롯에 RAM 모듈을 삽입합니다.	Mở chốt ở khe DIMM và lắp thanh RAM vào khe.	เปิดคลิปดึงข้างของสล็อตแรมและใส่แรมลงไปแนวตั้ง	Buka penjepit yang ada di sisi-sisi celah tempat memasang kartu memori. Masukkan modul kartu memori ke dalam celah secara vertikal.	Відкрийте затискачі на отворі DIMM і вставте до нього вертикально модуль оперативної пам'яті.	Desfacеți clemele de pe slotul memoriei DIMM și introduceți în slot modulul RAM, în poziție verticală.	Otvorte spony na slote DIMM a do slotu vertikálne zasuňte RAM modul.	Otvorite spojnice na DIMM utoru i umetnite RAM modul vertikalno.	Отворете скобите на DIMM слота и поставете RAM модула вертикално в слота.	Atveriet DIMM slota spailes un ievietojiet slotā RAM moduli vertikālā pozīcijā.	Otvorite štipaljke na slotu za DIMM u ubacite RAM pločicu vertikalno u slot.	Odprite zaskočnika na DIMM vodilih in vstavite RAM pomnilniški modul navpično v vodilo.	Na HDD(trdi disk)/Optični pogon priključite IDE/SATA kabel in kabel za napajanje. Na IDE napravo prehodno namestite Master/Slave jahač.	Atlaisvinkite DIMM angos spaustukus ir įstatykite RAM modulį vertikaliai į angą.	Otvorite spojnice na DIMM utoru i umetnite RAM modul vertikalno u utor.	Otvorite spojnice na DIMM utoru i umetnite RAM modul vertikalno u utor.	Avage DIMM pesa sulgurid ning asetage RAM moodul vertikaalselt pesasse.	افتح المشبك على أطراف شق DIMM ثم أدخل وحدة الذاكرة بشكل عمودي إلى الشق.	أرسل مشك الكهرباء و كابل الطرفين الصلب IDE/SATA إلى الجانب الصلب لأجهزة الأقراص في حالة الإنتاج الأساسية. قم بتوصيل الوحدة الرئيسية كوحدة "رئيسي / Master/Slave تابع" وفقًا لأجهزتك.	نصب درایو نوری ، IDE و SATA ابتدا کابل برق و سیمی کابل انتقال داده ها را متصل کنید. سپس دقت نمایید باشید که چفتها در جای زنگ ایفزار (۲) استفاده می کنید. بعد آنها را بصورت MASTER/SLAVE نصب نمودید. هارد درایو باید بعد از سکی قرار گرفته باشند.	পাওয়ার কাবেল ও IDE/SATA কাবেলটি হার্ড ডিস্ক/পাওয়ারকাবেল ব্যবহার করে সংযোগ দিন। IDE ডিভাইসের জন্য, সংযুক্ত করে মাস্টার/স্লেভ জাম্পার মাস্টার/স্লেভ সেট করুন।	हार्ड/ऑप्टिकल ड्राइव में पॉवर केबल और IDE/SATA केबल जोड़ें। IDE उपकरण के लिए, कृपया मास्टर/स्लेव जम्पर को तदनुसार एडजस्ट करें।
Storage Device	將電源線及IDE/SATA排線接到硬碟或光碟機，若為IDE裝置，請分別調整到主要或次要跳線。	将电源线及IDE/SATA排线接到硬盘或光盘，若为IDE装置，请分别调整到主要或次要跳线。	HDDと光学ドライブに、電源ケーブルとIDE/SATA信号ケーブルを接続して下さい。IDEドライブの場合は、マスタ/スレーブジャンパの設定が必要です。	HDD/광학 드라이브에 전원 케이블과 IDE/SATA 신호 케이블을 연결하십시오. IDE 장치 사용 목적에 따라 마스터/슬레이브 점퍼를 조정해 십시오.	Nối cáp nguồn và cáp IDE/SATA vào ổ cứng HDD/ổ quang. Đối với IDE, điều chỉnh cầu nối Master/Slave cho phù hợp.	ต่อสายเคเบิ้ลเข้ากับพอร์ตควบคุม IDE/SATA กับฮาร์ดไดรฟ์ หรือ ออพติคอลไดรฟ์ สำหรับอุปกรณ์ IDE ให้ปรับจัมเปอร์เป็น Master/Slave	Hubungkan kabel sumber listrik dan kabel IDE/SATA ke perangkat Hard-Disk/Optikal. Untuk tipe IDE, sesuaikan jumper pada posisi Master atau Slave.	Підключіть шнур живлення та кабель IDE/SATA до жорсткого диску/оптичного дисководу. Для пристрою IDE, будь-ласка, відрегулюйте відповідно позуни "Головний/Підлеглий".	Conectați cablul de alimentare cu energie și cablul IDE/SATA la HDD/unitatea optică. Pentru dispozitivul IDE, vă rugăm să reglați corespunzător jumper-ul Master/Slave.	Priključite kabel za napajanje i IDE/SATA kabel na HDD/optički pogon. Za IDE uređaj prilagodite primarni/sekundarni premosnik na odgovarajući način.	Свържете захранващия кабел и IDE/SATA кабела с твърдия диск/оптично устройство. За IDE устройства, настройте джъмпера съответно главен/второстепенен.	Pievienojiet strāvas vadu un IDE/SATA kabeli pie HDD/optiskā dziņa. IDE ierīcei atbilstoši pielāgojiet galvenoj/paklauto savienotājvadu.	Povežite kabl za izvor i IDE/SATA kabl za HDD/optički drajv. Za IDE uređaj, molimo vas da podesite Master/Slave džamper kako je to potrebno.	Priključite mrežni kabel i IDE/SATA kabel na HDD/optični pogon. Za IDE uredaj, molimo namjestite Master/Slave jumper.	Ühendage toitekaebel ja IDE/SATA andmekaebel kõvaketta ning optilise ketta ajuri külge. IDE seadme ühendamiseel valige Master/Slave sillusele õige asetus.	أوصل سلك الكهرباء و كابل الهرص الصلب IDE/SATA إلى الجانب الصلب لأجهزة الأقراص في حالة الإنتاج الأساسية. قم بتوصيل الوحدة الرئيسية كوحدة "رئيسي / Master/Slave تابع" وفقًا لأجهزتك.	شده درایو نوری ، IDE و SATA ابتدا کابل برق و سیمی کابل انتقال داده ها را متصل کنید. سپس دقت نمایید باشید که چفتها در جای زنگ ایفزار (۲) استفاده می کنید. بعد آنها را بصورت MASTER/SLAVE نصب نمودید. هارد درایو باید بعد از سکی قرار گرفته باشند.	পাওয়ার কাবেল ও IDE/SATA কাবেলটি হার্ড ডিস্ক/পাওয়ারকাবেল ব্যবহার করে সংযোগ দিন। IDE ডিভাইসের জন্য, সংযুক্ত করে মাস্টার/স্লেভ জাম্পার মাস্টার/স্লেভ সেট করুন।	हार्ड/ऑप्टिकल ड्राइव में पॉवर केबल और IDE/SATA केबल जोड़ें। IDE उपकरण के लिए, कृपया मास्टर/स्लेव जम्पर को तदनुसार एडजस्ट करें।
Graphics Card	將顯示卡穩固插入正確的擴充槽後，再將螢幕接到該顯示卡。	将显卡稳固插入正确的扩充槽后，再将显幕接到该显卡。	グラフィックスカードを適合する拡張スロットにしっかりと挿入し、モニターと接続して下さい。	적절한 확장 슬롯에 그래픽 카드를 삽입하여 고정한 후, 그래픽 카드에 모니터를 연결합니다.	Cài đặt và khóa chặt card đồ họa vào chỗ khe mở rộng phù hợp và kết nối màn hình với card đồ họa.	ติดตั้งการ์ดฟิกการ์ดลงบนสล็อตและทำการต่อจอมอนิเตอร์เข้ากับการ์ดฟิกการ์ด	Masukkan kartu grafis ke celah tempat kartu grafis dan pastikan penjepit telah menjepit dengan sempurna. Hubungkan kabel monitor dengan kartu grafis.	Вставте і закріпіть графічну карту в потрібному отворі розширення та підключіть монітор до графічної карти.	Introduceți cartela grafică și fixați-o în slotul de extensie respectiv și conectați monitorul la cartela grafică.	Vložte a zaistite grafickú kartu do správneho rozšírujúceho slotu a ku grafickej karte pripojte monitor.	Поставете и фиксирайте графичната карта в слота за допълнителни устройства и свържете монитора с графичната карта.	Ievietojiet un nostiprinietiet grafisko karti atbilstošajā paplašinājuma slotā un pievienojiet monitoru pie grafiskās kartes.	Upacite i zaštitite kako je potrebno grafičku karticu u ispravan slot i povežite monitor sa grafičkom karticom.	V predpisano režo vstavite in pritrdite grafično kartico ter nanjo priključite monitor.	Įstatykite ir įtvirtinkite grafinę plokštę į atitinkamą išplėstinę lizdą ir prijunkite monitorių prie grafinės plokštės.	Umetnite i učvrstite grafičku karticu u pravilan utor i priključite monitor na grafičku karticu.	Sisestage ja kinnitage graafikakaart õigesse laienduspessa ning ühendage monitor graafikakaardiga.	ضع الكرت في الفتحة المناسبة وتأكد من تثبيت الكرت جيدا ثم قم بتوصيل الشاشة بكرت الشاشة.	نصب کارت گرافیک کارت گرافیک را در شکاف مربوطه قرار دهید و از قرار گیری صحیح آن اطمینان حاصل نمایید و سپس کابل مانیتور را به آن متصل سازید.	গ্রাফিক্স কার্ডটি যথাযথ এক্সপান্সন স্লটে স্থাপিত করে এবং স্ক্রীনকে তারের দ্বারা সংযুক্ত করে। JFP1/JFP2 পিনের নির্ধারিত স্থানে মনিটর সংযুক্ত করুন।	ग्राफिक्स कार्ड को उचित एक्सपेंशन स्लॉट में लगाकर सुरक्षित करें और मॉनिटर को ग्राफिक्स कार्ड से जोड़ें।
Front Panel	請參閱JFP1/JFP2腳位定義以得知前板接面板LED指示燈及開關的電路。	请参阅JFP1/JFP2脚位定义以得知前板接面板LED指示灯及开关的电路。	電源やリセットスイッチ、各種LEDなどを機能させるためには、ケース側のフロントパネルコネクタをJFP1/JFP2ピンに接続する必要があります。	전면 패널 LED 및 버튼에 대해 적절한 연결은JFP1/JFP2 핀 분배를 참조합니다.	Tham khảo bản vẽ đi kèm về vị trí các chân cắm JFP1/JFP2 để kết nối các nút POWER/ RESET và các đèn LEDs bảo trang thái.	ดูข้อมูล LED และปุ่มสวิทช์ทางด้านของ JFP1 และ JFP2	Hubungkan pin JFP1/JFP2 pada tempatnya untuk mengaktifkan fungsi tombol-tombol dan lampu-lampu indikator di bagian depan.	Два, призначення контактів JFP1/JFP2 для правильного підключення світлодіодів передньої панелі та кнопок.	Consultați atribuirile pinilor JFP1/JFP2 pentru realizarea corectă a conexiunii electrice la LED-urile și butoanele panoului frontal.	Pozrite si priradenie kolíkov JFP1/JFP2, a to za účelom správneho elektrického pripojenia k svetelným LED diódam a tlačidlám čelného panelu.	Погледайте разреда контакта за JFP1/JFP2 radi informacija o pravilnom rasporedu električnog spajanja s LED svjetlima na prednjoj ploči i gumbima.	В и ж т е назначенията на JFP1/JFP2изводите за правилно електрическо свързване с индикатори и бутони на предния панел.	Lai uzzinātu par paieejamajiem savienojumu ar priekšējā paneļa gaismas diodēm un poģiem, skatiet informāciju par JFP1/JFP2 kontaktdaru piešķiršanu.	Pogledajte JFP1/JFP2 povezivanje utičnice sa ciodama za ispravno električno povezivanje sa LED-erima i svetlećim diodama na prednjem panelu.	Poglejte JFP1/JFP2 povezovanje priključnic za pravilno električno povezovanje z LED indikatorji in gumbi, nameščenimi na prednji strani, upoštevajte JFP1/JFP2 postavitev.	Norėdami sužinoti, kaip teisingai prijungti elektros jungtis prie priekinio skydo šviesdiodinių indikatorių ir mygtukų, skaitykite JFP1/JFP2 kištukų informaciją.	Pogledajte raspored JFP1/JFP2 pinova kako biste ih mogli ispravno spojiti na LED i gumbe prednje ploče.	Esipaneeli LED indikaatorite ja nupp-pude õigeks ühendamiseks kontrollige JFP1 ja JFP2 kontaktide ülesandeid.	تم توصيل وصلات JFP1/JFP2 التركيب التوصيلات الأمامية. لوحة التوصيلات الخارجية الموجودة على الوجهة الأمامية. راجع دليل الاستخدام لمعرفة تأكد بالضغط على مفتاح التشغيل.	نصب پیاش جلوی تنظیمات JFP1/JFP2 مربوطه به دکمه ها و LED ها مربوطه به پایش جلوی را راه اندازی کنید.	সামনের প্যানেলের LED ও বোতামগুলোতে যথাযথ বৈদ্যুতিক সংযোগ স্থাপনের জন্য JFP1/JFP2 পিনের নিয়মাত্র দেখে নিন।	ফ্রন্ট পিনের LEDs और बटनों से उचित इलेक्ट्रिकल कनेक्शन के लिए JFP1/JFP2 पिन एसाइनमेंटस का संदर्भ लें।
Power	將符合電壓的電源供應器接到主機板上的電源接頭後，再開啓電源。	将符合电压的电源供应器接到主机板上的电源接头后，再开启电源。	24ピンATX電源コネクタとCPU用補助電源コネクタをメインボードに接続し、各部の接続に誤りが無いことを確認の上で電源を投入して下さい。	메인보드의 전원 커넥터에 적절한 전원 공급 장치를 연결하고 스위치를 누르면 켜집니다.	Cắm jack nguồn vào bo mạch chủ và bật máy tính.	ต่อสายเข้ากับช่องต่อสายแหล่งจ่ายไฟที่ด้านหลังของเมนบอร์ดและทำการเปิดตัวเครื่อง	Sambungkan dengan sumber listrik sebelum menyalakan perangkat.	Через сполучувачі живлення подайте потрібний струм до материнської плати та увімкніть її.	Conectați sursa corespunzătoare de energie electrică la conexiunile electrice de pe placa de bază și cuplați-o.	K sieťovým konektorom na hlavnom paneli pripojte primeraný prívod energie a zapnite ho.	Priključite odgovarajuće napajanje na priključke za napajanje na matičnoj ploči pa ga uključite.	Свържете подходящо захранване към конекторите за захранването на дънната платка и я включете.	Pievienojiet atbilstošu strāvas padevi pie mātes plates strāvas savienotājiem un ieslēdziet to.	Povežite odgovarajući dovod snage za odgovarajuće konektore na ploči i uključite ih.	V predpisana vodila na matični plošči priključite napajalni kabel s primerno napajalno kapaciteto in vključite delovanje.	Prijunkite atitinkamą maitinimą prie maitinimo jungčių ir paspaudę ant jungiklio, prijunkite prie maitinimo.	Priključite odgovarajući izvor napajanja na strujne priključke na matičnoj ploči i uključite ju.	Ühendage sobiv voolualikas emapaladi liitmiku külge ja lülitage vool sisse.	أوصل المزود الكهربائي المناسب إلى الموصلات الكهربائية على اللوحة الأم ثم قم بتشغيل الزر لتشغيل الجهاز.	نصب سیستم برق رسانی کابل های برق مربوطه را به مادربورد متصل سازید و سپس پاور را روشن کنید.	মেইনবোর্ডের উপর অবস্থিত পাওয়ার পাওয়ার কানেকটরে একটি সঠিক সংযোগ স্থাপনের সাপ্লাই স্থাপিত দিন এবং এটি চালু করুন।	मेनबोर्ड के पॉवर कनेक्टरों को पॉवर की उपयुक्त आपूर्ति स्थापित करें और इसे चालू करें।
Operating System	將作業系統光碟片插入光碟機中，重開機後再依螢幕指示完成安裝。	将操作系统光盘片插入光驱中，重开机后再依屏幕指示完成安装。	OSインストールディスクを光学ドライブに挿入した上でシステムを起動し、画面の指示に従ってOSのインストールを行って下さい。	광학 드라이브에 운영 체제 CD를 삽입합니다. 컴퓨터를 다시 시작하고 화면에 나타나는 지시에 따라 설치를 완료합니다.	Đưa CD hệ điều hành vào ổ quang. Khởi động máy tính và cài đặt theo hướng dẫn trên màn hình.	ใส่แผ่นระบบปฏิบัติการลงในออพติคอลไดรฟ์ หลังจากนั้นเริ่มติดการติดตามตั้งเองและทำตามคู่มือแนะนำจนแล้วจนสมบูรณ์	Masukkan CD Sistem Operasi ke dalam perangkat optikal. Start ulang komputer dan ikuti instruksi untuk menyelesaikan instalasi.	Вставте компакт-диск операційної системи до оптичного дисководу. Перезатуріть комп'ютер і виконуйте інструкції на екрані, щоб закінчити інсталяцію.	Introduceți CD-ul pentru sistemul de operare în unitatea optică. Reporniți calculatorul și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a încheia instalarea.	Do optickej jednotky vložte CD operačného systému. Reštartujte počítač a za účelom dokončenia inštalácie postupujte podľa pokynov na obrazovke.	Поставете диска с операционната система в оптичното устройство. Рестартирайте компютъра,следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.	Optiskajā dziņā ievietojiet operātājsistēmas kompaktdisku. Restartējiet datoru un instalācijas pabeigšanai izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas.	Ubacite CD sa operativnim sistemom u optički drajv. Restartujte kompjuter i partite uputstva sa ekrana da bi završili instalaciju.	V optični pogon vstavite CD ROM z operacijskim sistemom. Ponovno zaženite računalnik in sledite zaslonskim navodilom dokler namestitev ne bo dokončno izvedena.	Įdėkite operacinės sistemos CD į optinį diskasuką. Paleiskite kompiuterį iš naujo ir vadovaukitės nuorodomis ekrane, norėdami baigti diegimą.	Umetnite CD operacijskog sustava u optički pogon. Ponovno pokrenite računalo i slijedite upute na zaslonu za završetak instalacije.	Sisestage operatsioonisüsteemi CD-ROM-i seadmesse. Tehke arvutile taaskäivitus ning järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.	أدخل قرص نظام التشغيل المضغوط إلى محرك الأقراص الضوئية. ثم قم بإعادة تشغيل الحاسب وطبق التعليمات كما ستظهر لك على الشاشة لتنتهيه تمام عملية تركيب نظام التشغيل.	نصب سیستم عامل سی دی سیستم عامل را در محرک نوری قرار دهید. کامپیوتر را دوباره راه اندازی کنید و دستورات نمایش داده شده را دنبال کنید.	অপারেটিং সিস্টেমের সিডি ড্রাইভে প্রবেশ করান। কম্পিউটার রিস্টার্ট করুন এবং স্ক্রীনে দেখানো নির্দেশনাগুলো অনুসরণ করুন।	ऑपरेटिंग ड्राइव में ऑपरेटिंग सिस्टम CD डालें। कंप्यूटर को पुनः शुरुआत करें तथा इंस्टालेशन पूरा करने के लिए स्क्रीन पर आने वाले निर्देशों का पालन करें।
Driver & Utilities	將工具程式光碟片插入光碟機中，再依需求選取安裝。	将工具程序光盘片插入光驱中，再依需求选取安装。	OSインストール後、添付のMSIユーティリティCDを光学ドライブに挿入するとドライバインストールが始まります。必要なドライバとユーティリティを選択してインストールして下さい。	광학 드라이브에 운영 프로그램 CD를 삽입합니다. 사용자가 원하는 드라이버 및 유틸리티를 설치합니다.	Đưa CD ứng dụng vào ổ quang. Cài đặt drivers/utilities theo nhu cầu.	ใส่แผ่นแอพลิเคชั่นการลงในออพติคอลไดรฟ์และติดตั้งไดรฟ์เวอร์และยูทิลิตี้ตามต้องการ	Masukkan CD aplikasi ke dalam perangkat optikal. Lakukan instalasi drivers/utilities sesuai dengan keperluan komputer Anda.	Вставте компакт-диск задач до оптичного дисководу. Інсталюйте ті драйвери/утиліти, які бажаєте.	Introduceți CD-ul pentru aplicație în unitatea optică. Instalați driver-ele/utilitarele pe care le doriți.	Do optickej jednotky vložte CD aplikácie. Nainštalujte jednotky/obslužné programy podľa vlastného želania.	Поставете диска с приложения в оптичното устройство. Инсталирайте желаните драйвери/ помощни програми.	Optiskajā dziņā ievietojiet lietojumprogrammas kompaktdisku. Pēc savām vēlmēm instalējiet draiverus un utilītprogrammas.	Ubacite CD sa aplikacijama u optički drajv. Instalirajte drajvere/aplikacije koje želite.	V optični pogon vstavite aplikacijski CD ROM. Gonilnike/opremo namestite po lastni izbiri.	Įdėkite taikomosios programos CD į optinį diskasuką. Įdiekite tvarkyklės/paslaugų programas pagal poreikį.	Umetnite aplikacijski CD u optički pogon. Instalirajte pogonske/uslužne programe po želji.	Sisestage programmi CD-ROM tugemissüsteemi. Installige draiverid/utiliidid vastavalt vajadusele.	أدخل قرص التطبيقات المضغوط إلى محرك الأقراص الضوئية. قم بتثبيت السواق و التطبيقات و البرامج المساعدة الحاجة لك حسب رغبتك.	نصب درایو افزار ها و نرم افزار های کمکی سی دی نرم افزار ها و یا راه اندازی مربوطه را و انتخاب سی دی خوان قرار دهید و سپس برنامه های مورد نظر را نصب کنید.	ড্রাইভার এবং ইউটিলিটিসমূহ সিডি রোমে প্রবেশ করান। কম্পিউটার পুনঃ শুরু করতে এবং স্ক্রীনে দেখানো নির্দেশনাগুলো অনুসরণ করুন।	ड्राइवर और उपयोगिता CD को ऑप्टिकल ड्राइव में लगाएं। अपनी इच्छानुसार ड्राइवरों/उपयोगिताओं इंस्टॉल करें।

This quick guide is only for common personal computer assembly. For detailed installation and information please refer to the users' manual. The content is subject to change without notice. All brand names are registered trademarks of their respective owners. Please visit http://www.msi.com for more information.