



# Intel® Core™ i5 Processor

- External Graphics Adapter Required
- Installation Instructions
- Three Year Limited Warranty
- Intel Inside® Logo Label  
(see back panel)

Intel Corporation  
2200 Mission College Blvd  
Santa Clara, CA 95054-1549 USA

EU Single Point of Contact:  
Intel Corporation (UK) Ltd.  
Attn: Corp. Quality  
Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RJ UK



In the EU, this symbol means that this product must not be disposed of with household waste. It is your responsibility to bring it to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your local waste collection center or your point of purchase

**Low Halogen:** Applies only to brominated and chlorinated flame retardants (BFRs/CFRs) and PVC in the final product. Intel components as well as purchased components on the finished assembly meet JS-709A requirements, and the PCB/Substrate meet IEC 61249-2-21 requirements. The replacement of halogenated flame retardants and/or PVC may not be better for the environment.

Intel, the Intel logo, Intel Inside, the Intel Inside logo, and Intel Core are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

\*Other names and brands may be claimed as the property of others.

© 2018 Intel Corporation



This processor does not have integrated display, graphics or media capability. A separate discrete display graphics adapter must be installed for video output support. As a result, video output ports integrated on the motherboard may not work for system display. Refer to your motherboard and graphics adapter installation instructions for details.



Este procesador no tiene funciones de imagen, gráficos o multimedia integradas. Se debe instalar una tarjeta gráfica independiente por separado para obtener la compatibilidad con la salida de video. Como resultado, es posible que los puertos de salida de video integrados en la placa base no funcionen para la pantalla del sistema. Para obtener más información, consulte las instrucciones de instalación de la placa base y la tarjeta gráfica.



Ce processeur n'est pas équipé de solutions graphiques, multimédia ou d'affichage intégrées. Un adaptateur graphique séparé doit être installé pour pouvoir gérer la sortie vidéo. Les ports de sortie vidéo intégrés dans la carte mère risquent de ne pas fonctionner pour l'affichage vidéo du système. Reportez-vous aux instructions d'installation de la carte mère et de l'adaptateur graphique pour plus d'informations.



Ten procesor nie posiada wbudowanej funkcji wyświetlania, obsługi grafiki ani multimediów. Aby można było obsługiwać wyjście wideo, należy zamontować osobną zewnętrzną kartę graficzną. Oznacza to, że porty wyjściowe wideo zintegrowane z płytą główną mogą nie obsługiwać wyświetlacza. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji montażu płyty głównej i karty graficznej.



이 프로세서에는 디스플레이, 그래픽 또는 미디어 기능이 통합되어 있지 않습니다. 비디오 출력 지원을 위해서는 별도의 디스플레이 그래픽 어댑터가 반드시 설치되어 있어야 합니다. 그 결과, 마더보드에 통합된 비디오 출력 포트가 시스템 디스플레이에 대해서는 작동하지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 마더보드 및 그래픽 어댑터 설치 지침을 참조하십시오.



Dieser Prozessor verfügt nicht über integrierte Anzeige-, Grafik- oder Medienfunktionen. Damit der Videoausgang unterstützt wird, muss eine zusätzliche Grafikkarte für externe Bildschirme installiert werden. Aus diesem Grund funktionieren im Mainboard integrierte Ports für den Videoausgang möglicherweise nicht für die Systemanzeige. Weitere Informationen finden Sie in den Installationsanleitungen für Ihr Mainboard und die Grafikkarte.



Questo processore non è dotato di funzionalità grafiche, multimediali e di visualizzazione integrate. È necessario installare una scheda di rete grafica non integrata per il supporto dell'uscita video. Di conseguenza, le porte di uscita video integrate nella scheda madre potrebbero non funzionare per la visualizzazione di sistema. Per informazioni, consultare le istruzioni di installazione della scheda madre e della scheda di rete grafica.



Este processador não contém capacidades integradas de display, placa de vídeo ou mídia. Deve ser instalado um adaptador para placa de vídeo de display discreto separado para ter suporte para saída de vídeo. Como resultado, as portas de saída de vídeo integradas à placa-mãe podem não funcionar para display do sistema. Consulte as instruções de instalação de sua placa-mãe e do adaptador para placa de vídeo para obter mais detalhes.



У данного процессора нет интегрированной поддержки экрана, графики или мультимедиа. Для поддержки видеовыхода требуется установить дискретный графический адаптер. В результате порты видеовыхода, интегрированные в системную плату, могут не работать для системного экрана. Подробную информацию см. в инструкциях по установке системной платы и графического адаптера.



本處理器並未內建顯示、圖形或媒體功能。必須另外安裝獨立顯示卡以支援視訊輸出。因此，主機板上內建的視訊輸出連接埠可能不適用於系統顯示。請參閱主機板和顯示卡的安裝指示以了解詳情。



该处理器没有集成显示器、显卡或媒体功能。必须安装单独的独立显卡适配器才能支持视频输出。因此，主板上的集成视频输出端口可能无法支持系统显示。请参阅主板和显卡适配器安装说明，以了解详细信息。



このプロセッサーには、内蔵ディスプレイ、グラフィックス、またはメディア機能がありません。別途、ディスクリート・ディスプレイ・グラフィックス・アダプターをビデオ出力用に取り付ける必要があります。その結果として、マザーボードに取り付けられているビデオ出力ポートが、システム・ディスプレイに対して動作しなくなる可能性があります。詳細については、マザーボードおよびグラフィックス・アダプターの取付け手順書を参照してください。



This processor is intended to be professionally installed. Take proper electrostatic discharge (ESD) precautions such as using appropriate ground straps, gloves, and ESD mats. Before installation, read additional information on <http://www.intel.com/support/processors>.



Este procesador debe ser instalado por un profesional. Tome las precauciones sobre descarga electroestática apropiadas, por ejemplo el uso de las debidas conexiones a tierra, guantes y tapetes antiestática. Antes de la instalación, lea la información adicional en [http://www.intel.com/p/es\\_XL/support/processors](http://www.intel.com/p/es_XL/support/processors).



Ce processeur est destiné à être installé par un professionnel. Prendre les précautions appropriées quant aux décharges électrostatiques (ESD) telles que l'utilisation de tresses de mise à la terre, de gants et de tapis antistatiques appropriés. Avant l'installation, lire les informations supplémentaires sur [http://www.intel.com/p/fr\\_FR/support/processors](http://www.intel.com/p/fr_FR/support/processors).



Procesor ten wymaga fachowej instalacji. Należy zadbać o odpowiednie środki ostrożności przed wyładowaniami elektrostatycznymi poprzez użycie odpowiednich pasków uziemiających, rękawic i mat zapobiegających wyładowaniom elektrostatycznym. Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami na stronie <http://www.intel.com/support/processors>.



이 프로세서는 전문적인 설치가 요구됩니다. 적절한 접지 스트랩, 장갑 및 ESD 매트 사용과 같이 올바른 정전기 방전(ESD) 조치를 취하십시오. 설치 전에 [http://www.intel.com/p/ko\\_KR/support/processors](http://www.intel.com/p/ko_KR/support/processors)의 추가 정보를 읽으십시오.



Dieser Prozessor ist für die professionelle Installation vorgesehen. Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zur elektrostatischen Entladung (ESD), wie Erdungsbänder, Handschuhe und ESD-Schutzmatten. Machen Sie sich vor der Installation mit zusätzlichen Informationen vertraut: [http://www.intel.com/p/de\\_DE/support/processors](http://www.intel.com/p/de_DE/support/processors).



Questo processore è progettato per essere installato da personale specializzato. Adottare misure adeguate contro le scariche elettrostatiche (ESD), come l'utilizzo di piattine di messa a terra, guanti e tappetini antistatici appropriati. Prima dell'installazione, leggere ulteriori informazioni in [http://www.intel.com/p/it\\_IT/support/processors](http://www.intel.com/p/it_IT/support/processors).



Este processador deve ser instalado em nível profissional. Tome as precauções adequadas contra descarga eletrostática (ESD), como utilizar as tiras de aterramento apropriadas, luvas e tapetes antidescarga eletrostática. Antes de instalar, leia informações adicionais em [http://www.intel.com/p/pt\\_BR/support/processors](http://www.intel.com/p/pt_BR/support/processors).



Этот процессор должен устанавливаться только профессионалами. Выполните все меры по защите от электростатического разряда (ESD), такие как использование соответствующих заземляющих браслетов, перчаток и защитных электростатических ковриков. Перед установкой ознакомьтесь с дополнительной информацией на странице [http://www.intel.com/p/ru\\_RU/support/processors](http://www.intel.com/p/ru_RU/support/processors).



這個處理器應由專業人士安裝。採取靜電放電 (ESD) 的預防措施，例如適當使用接地帶、防靜電手套、和防靜電地墊。安裝之前，請到 [http://www.intel.com/p/zh\\_TW/support/processors](http://www.intel.com/p/zh_TW/support/processors) 閱讀詳細資訊。



此处理器必须由专业人员安装。采取适当的静电放电 (ESD) 预防措施, 如使用适当的接地线、手套和静电放电垫等。安装之前, 请登录 [http://www.intel.com/p/zh\\_CN/support/processors](http://www.intel.com/p/zh_CN/support/processors) 了解更多信息。



このプロセッサーは、専門家によるインストールを意図しています。適切なアース用ストラップ、手袋、静電気放電 (ESD) マットなどを使用して、静電気放電 (ESD) の注意事項に正しく従ってください。インストールを行う前に、[http://www.intel.com/p/ja\\_JP/support/processors](http://www.intel.com/p/ja_JP/support/processors) にある情報をお読みください。

## Disclaimer

Intel technologies may require enabled hardware, specific software, or services activation. Check with your system manufacturer or retailer.

Las tecnologías Intel podrían requerir hardware habilitado, software específico o la activación de servicios. Consulte al fabricante o al vendedor del sistema.

Les technologies Intel peuvent nécessiter l'activation de matériel, d'un logiciel spécifique ou de services. Consultez le constructeur ou le revendeur de votre ordinateur.

Technologie Intel mogą wymagać obsługującego je sprzętu, oprogramowania lub aktywacji usług. Informacji udziela producent komputera lub sprzedawca.

인텔 기술은 지원되는 하드웨어, 특정 소프트웨어 또는 서비스 활성화가 필요할 수 있습니다. 시스템 제조업체 또는 대리점에 문의하십시오.

Für die Nutzung von Intel-Technik kann entsprechend vorbereitete Hardware, bestimmte Software oder die Aktivierung von Diensten erforderlich sein. Informieren Sie sich beim Systemhersteller oder Einzelhändler.

Le tecnologie Intel potrebbero richiedere hardware abilitato, software specifico o l'attivazione di servizi. Consultare il produttore o il rivenditore del sistema.

As tecnologias Intel podem exigir hardware habilitado, software específico ou ativação de serviços. Verifique com o fabricante ou revendedor do seu sistema.

Для технологий Intel могут потребоваться функционирующее аппаратное или определенное программное обеспечение или активация сервисов. Проконсультируйтесь с производителем или продавцом ПК.

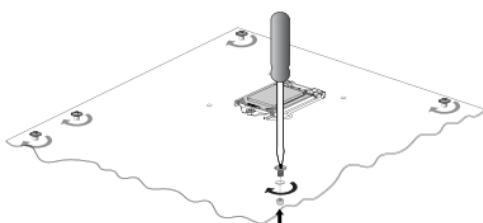
Intel 技術可能需要支援的硬體、特定軟體或服務啟動。請向您的系統製造商或零售商查詢。

英特尔技术可能需要受支持的硬件，特定软件，或服务激活。请咨询您的系统制造商或零售商。

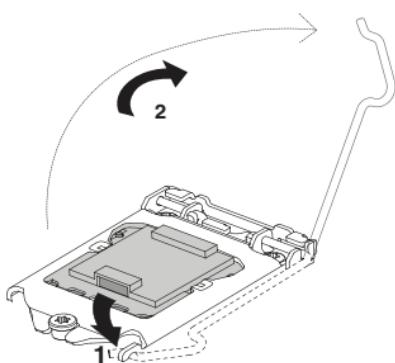
インテルのテクノロジーを使用するには、対応するハードウェア、特定のソフトウェア、またはサービスの有効化が必要となる場合があります。各システムメーカーまたは小売企業にお問い合わせください。

## Boxed Intel® Processor Installation Instructions

1

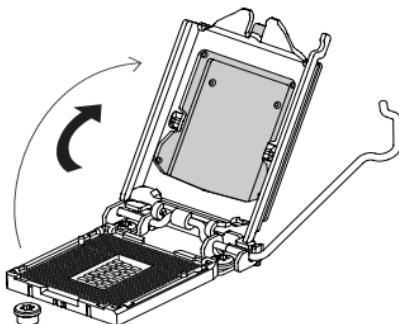


2

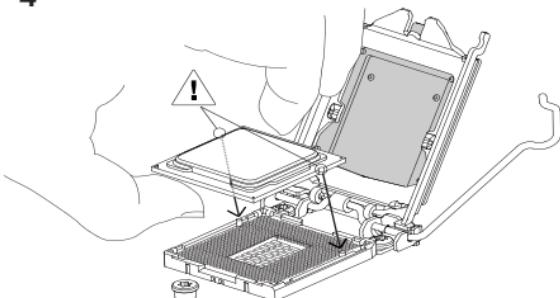


[www.intel.com/processorinstall](http://www.intel.com/processorinstall)

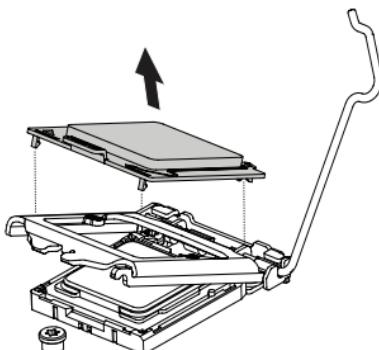
**3**



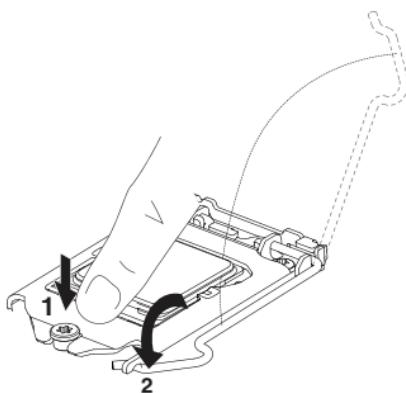
**4**



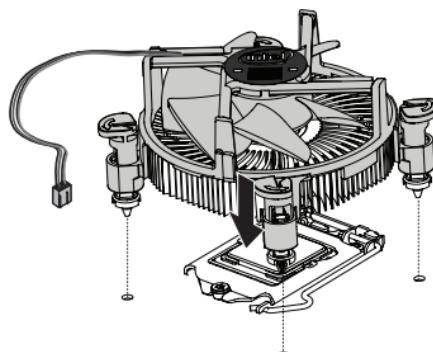
5



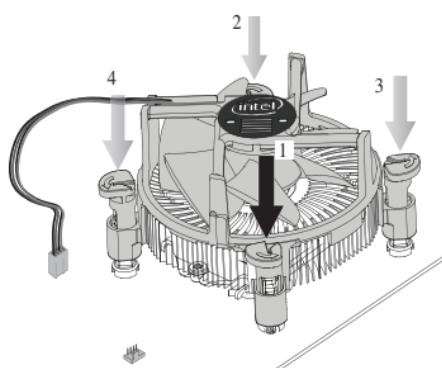
6



7

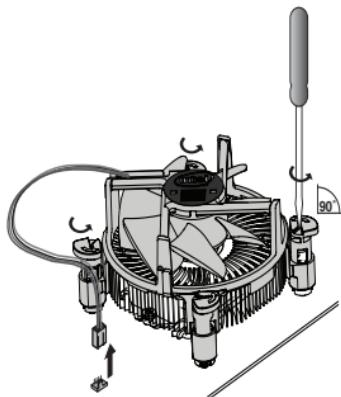


8

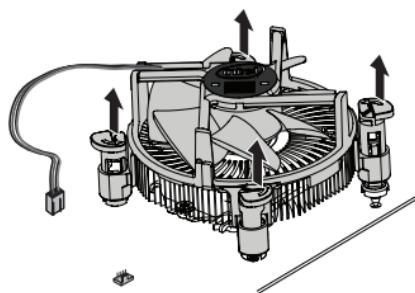


## Boxed Intel® Processor Removal Instructions

1



2



[www.intel.com/processorinstall](http://www.intel.com/processorinstall)

3

