

CM 690 II Advanced

Installation Guide

User manual / English

Инструкция за експлоатация / Български

安装说明 / 简体中文

安裝說明 / 繁體中文

Uživatelská příručka / Čeština

Handuch / Deutsch

Εγχειρίδιο χρήσης / Ελληνικά

Manual de Usuario / Español

Manuel de l'utilisateur / Français

Felhasználói kézikönyv / Magyar

Manuale d'uso / Italiano

ユーザーズマニュアル / 日本語

Handleiding / Nederlands

Instrukcja Użytkownika / POLSKI

Manual do Usuário / Português

Руководство пользователя / русский

Uputstvo za korišćenje / Srpski

Kullanım Kılavuzu / Türkçe



© 2010 Cooler Master Co., Ltd. All Rights Reserved.

All trademarks are registered to their respective owners.

CONTENTS

1. Specifications.....	02
2. Fittings Pack.....	03
3. I/O Function panel installation guide.....	05
4. Diagram.....	06
5. How to remove the side panel.....	07
6. How to install the power supply.....	07
7. How to install the motherboard.....	08
8. How to install the add-on-cards.....	08
9. How to install the 5.25" and 3.5" devices.....	09
10. How to install the hard disk drive.....	11
11. How to install or replace case fans.....	12
12. How to install the liquid radiator.....	13
13. Completing installation.....	15
14. Warranty information.....	16

CM 690 II Advanced

Specifications

Available color	Black
Material	Steel body ; Plastic + Mesh bezel
Dimension (D/W/H)	528.8 x 214.5 x 511.8 mm 20.8 x 8.4 x 20.1 inch
Net Weight	9.56 kg / 21.08 lbs
Motherboard Type	Micro-ATX / ATX
5.25" Drive Bay	4 (Without the use of exposed 3.5" drive bay)
3.5" Drive Bay	6 Hidden 1 Exposed (Converted from one 5.25" drive bay)
I/O Panel	USB 2.0x 2, eSATA x 1, MIC x 1, Audio x 1 (Supports HD /Ac97 audio)
Expansion Slot	7+1
Cooling System	Front:140 x 25 mm Blue LED on/off fan x 1, 1200 rpm, 19 dBA Rear:120 x 25 mm fan x 1, 1200 rpm, 17 dBA Top:140 x 25 mm fan x 1,1200 rpm,19 dBA (Support120 or 140 mm fan x 2) Bottom:120 x 25 mm fan x 2 (Optional) Right Side:120 or 140 mm fan x 2 (Optional) Left Side:80 x 15 mm fan x 1 (Optional) HDD Cage:120 x 25 mm fan x 1(Optional) VGA Holder:80 x 15 mm fan x 1 (Optional)
Power Supply	Standard ATX PS2 / EPS 12V (Optional)

* product specifications are subject to change without notice.



1. CPU cooler installation:

Please ensure that your CPU-cooler does NOT exceed 6.9-inch (177 mm) height, it will cause damage to the side panel of the case and the CPU cooler.

2. Please ensure that your GPU card does NOT exceed 10.9-inch (304 mm) in length, it will cause damage to the case and the GPU card .

规格

颜色	黑色
材质	Steel body ; Plastic + Mesh bezel
尺寸(D/W/H)	528.8 x 214.5 x 511.8 mm
淨重	9.56 公斤 / 21.08 磅
主板类型	Micro-ATX / ATX
5.25"装置	4 (Without the use of exposed 3.5" drive)
3.5"装置	6 隐藏 1 外露 (使用5.25"装置转入)
I/O面板	USB 2.0x 2, eSATA x 1, MIC x 1, Audio x 1 (Supports HD /Ac97 audio)
扩充槽	7+1
散热系统	前面: 140 x 25 mm 蓝色LED开/关风扇 x 1, 1200 RPM , 19 dBA 后面: 120 mm fan x 1, 1200 RPM , 17 dBA 顶部: 140 x 25 mm 风扇 x 1,1200 rpm, 19 dBA (支持120 or 140 mm 风扇 x 2) 底部: 120 x 25 mm 风扇 x 2 (选购) 右面: 120 / 140 mm 风扇 x 2 (选购) 左面: 80 x 15 mm 风扇 x 1 (选购) HDD Cage:120 x 25 mm 风扇 x 1 (选购) VGA Holder: 80 x 15 mm 风扇 x 1 (选购)
电源	标准 ATX PS2 / EPS 12V (选购)

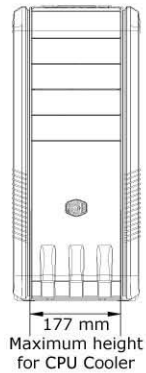
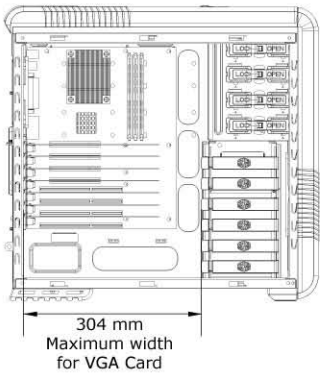
* 产品规格变更恕不另外通知
















1. 本机箱所使用的CPU散热器限高177mm, 超过此高度将会伤害机箱侧板与CPU散热器.

2. 本机箱所使用的显卡限长304mm, 超过此长度将会伤害显卡.

CM 690 II Advanced



Fittings Pack

Pics	Name	Q'ty	Used for
	SCW - round - M3*5	20	ODD / FDD
	SCW - hexagon - #6 - 32*6	10	PSU / VGA
	SCW - hexagon - M3*5	12	MB
	Stand - off	10	MB tray
	Stand Off - hole - fix	2	MB tray
	SCW - round - #6 - 32*4	1	Lock BKT
	3.5" BKT	2	3.5" device
	Lock BKT	1	Side panel
	Cable tie	12	Cable management
	5.25" to 3.5" Mesh panel	1	3.5" device
	Plastic rivit	4	Fan
	Case speaker	1	MB Warning
	VGA holder (Advanced version only)	1	VGA Card

CM 690 II Advanced

配件包

圖片	名稱	數量	用途
	SCW - M3*5	20	锁光驱/软驱
	#6 - 32*6 螺丝	10	锁电源/支架組件
	M3*5六角	12	锁主板
	铜柱	10	固定主板
	Stand Off - 定位台階 - CU	2	定位主板
	#6 - 32*4 螺丝	1	锁锁片
	3.5"支架	2	安装3.5"装置
	锁片	1	锁側板
	束线帶	12	整理线材
	5.25"转3.5"挡板組	1	安装软驱时使用
	塑胶拉钉	4	安装120风扇
	機殼喇叭	1	主板警报
	VGA支架組(限全配版)	1	固定显卡

有害物质禁用表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱組	×	○	○	○	○	○
面板組	×	○	○	○	○	○
I/O模組	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
零件包	×	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

上述规范仅适用于中国法律

I/O Function panel installation guide

- Please refer to the illustration in the section of USB2.0 and Audio connector from the motherboard user manual. Please select the motherboard which uses the same USB2.0, AC'97, HD Audio standard as below, otherwise, it will cause damage to device(s).
- The following illustration is a diagram showing the front panel I/O connectors.
- On some motherboards, the connectors for USB2.0 and Audio are not the same as the drawing below. Please check with your motherboard manual before installing.

I/O 面板安装说明

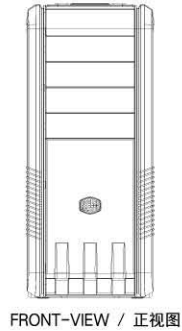
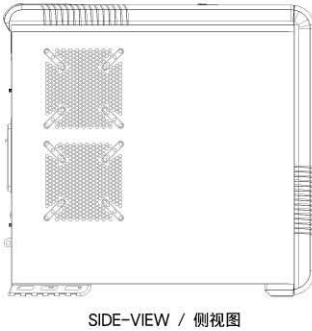
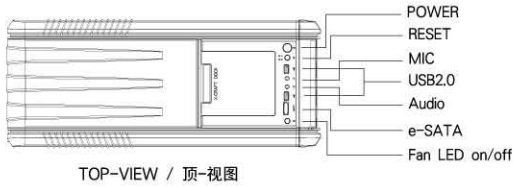
- 请参考主板使用说明书的USB2.0和声音插孔章节的图示。另外，请选用以下标准USB2.0 和音效连接头，避免损坏本产品。
- 下图为前面板I/O电缆的连接线图。
- 一些主板的USB2.0和音效连接头与下图不符，安装前，请参阅主板使用说明。

Motherboard	Case Connector
<p>Front panel USB connector</p> <p>USB+5V — ■ — USB+5V LP- — ■ — LP- LP+ — ■ — LP+ GND — ■ — GND No Pin — ■ — NC</p>	<p>USB connector</p> <p>No Pin</p>
<p>Front panel SATA connector</p> <p>■ — GND ■ — TXP ■ — TXN ■ — GND ■ — RXN ■ — RXP ■ — GND</p>	<p>SATA connector</p> <p>No Pin</p>
<p>AC'97</p> <p>MIC — □ — GND MIC~BIAS — □ — NO PIN FPOUT-R — □ — RET-R NO DEFINITION — □ — NO PIN FPOUT-L — □ — RET-L</p>	<p>AC'97 Connector</p> <p>No Pin</p>
<p>Azalia (Intel High Definition Audio)</p> <p>PORT1L — □ — AUD GND PORT1R — □ — PRESENCE# PORT2R — □ — SENSE1_RETURN SENCE_SEND — □ — NO PIN PORT2L — □ — SENSE2_RETURN</p>	<p>HD Connector</p> <p>No Pin</p>

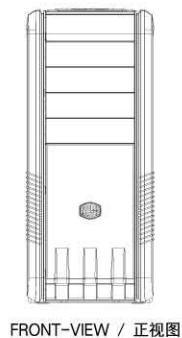
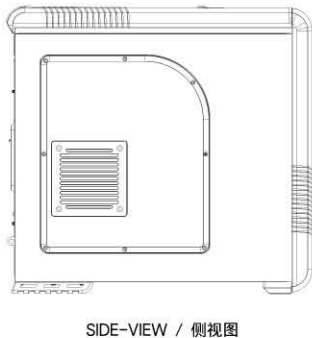
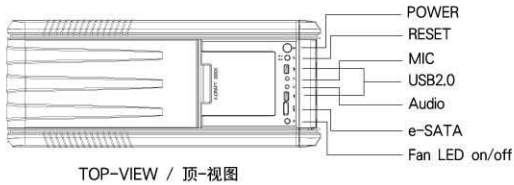
CM 690 II Advanced

1. Diagram / 示意图

1.1 Standard Version / 标准版



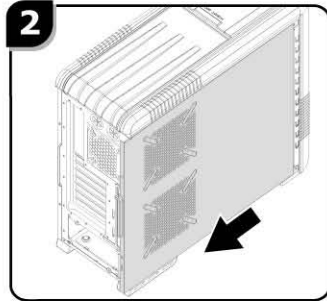
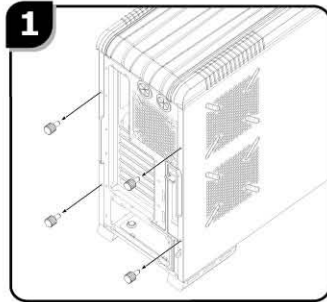
1.2 Opened Side Window Version / 开窗版



2. Installation Guide / 安装说明

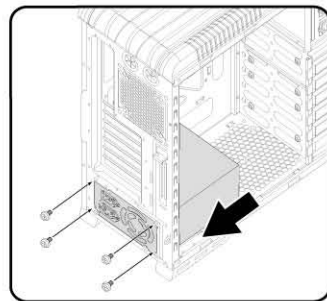
2.1

- EN How to remove the side panel
- BG Как се отстранява страничният панел
- CHS 拆下側板
- CHT 拆下側板
- CS Jak odstranit postranní kryt
- DE So entfernen Sie die Seitenplatte
- EL Πως να αφαιρέσετε τον πλευρό πίνακα
- ES Cómo quitar el panel lateral
- FR Comment retirer le panneau latéral
- HU Oldalsó panel eltávolítása
- IT Come rimuovere il pannello laterale
- JA サイドパネルをどう取り外す作業
- NL Verwijderen van het zijpaneel
- PL Jak zdjąć pokrywę boczną
- PT Como remover o painel lateral
- RU Как снять боковую панель
- SR Kako da uklonite bočnu ploču
- TR Yan paneli kaldırma



2.2

- EN How to install the power supply
- BG Как се поставя захранващата връзка
- CHS 安装电源
- CHT 安裝電源
- CS Jak instalovat zdroj napájení
- DE So installieren Sie das Netzteil
- EL Πως να εγκαταστήσετε τη τροφοδοσία
- ES Cómo instalar la fuente de alimentación
- FR Comment installer l'unité d'alimentation
- HU Tápellátás bekötése
- IT Tápellátás bekötése
- JA 電源をどう取り付け作業
- NL Installeren van de voeding
- PL Jak podJak pod
- PT Como instalar a fonte de alimentação
- RU Как установить источник питания
- SR Kako da instalirate napajanje
- TR Güç kaynağını kurma

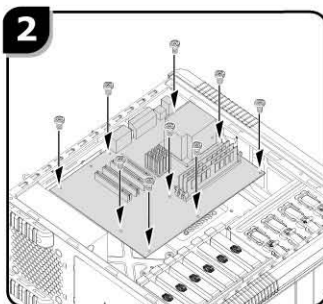
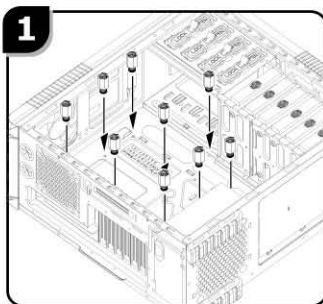


PSU bottom fan can be set up facing up/down to accommodate any PSU type.

CM 690 II Advanced

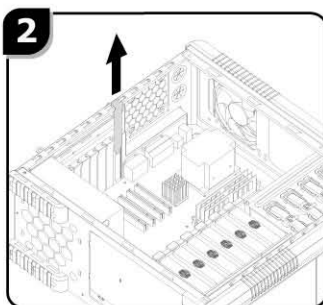
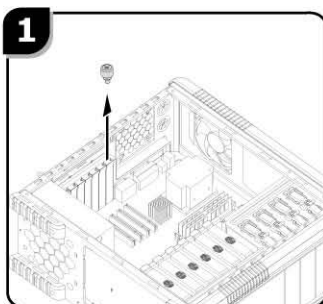
2.3

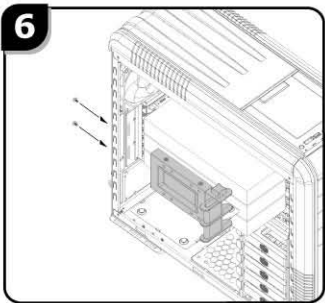
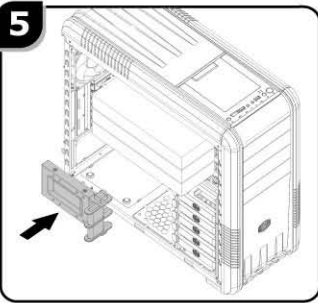
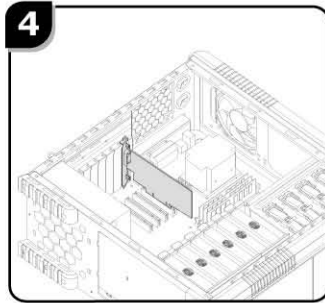
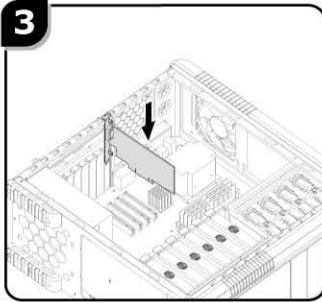
- EN How to install the motherboard
- BG Как се инсталира дънната платка
- CHS 安装主机板
- CHT 安裝主機板
- CS Jak nainstalovat motherboard
- DE So installieren Sie das Motherboard
- EL Πως να εγκαταστήσετε τη Μητρική μονάδα
- ES Cómo instalar la placa base
- FR Comment installer la carte mère
- HU Alaplap összeállítás
- IT Come installare la motherboard
- JA マザーボードをどう取り付ける作業
- NL Installeren van het moederbord
- PL Jak zamontować płytę główną
- PT Como instalar a placa-mãe
- RU Как установить материнскую плату
- SR Kako da instalirate matičnu ploču
- TR Anakartı kurma



2.4

- EN How to install the add-on-cards
- BG Как се инсталират допълнителните платини
- CHS 安装附加卡
- CHT 安裝附加卡
- CS Jak nainstalovat přídatné karty
- DE So installieren Sie Erweiterungskarten
- EL Πως να εγκαταστήσετε τις κάρτες προσθήκης
- ES Cómo instalar tarjetas adicionales
- FR Comment installer les cartes supplémentaires
- HU Add-on kártyák beszerelése
- IT Come installare le schede aggiuntive
- JA アドオンカードをどう付け加える作業
- NL Installeren van de uitbreidings kaarten
- PL Jak podłączyć karty rozszerzeń
- PT Como instalar as placas adicionais
- RU Как установить дополнительные платы
- SR Kako da instalirate dodatne kartice
- TR Eklenti kartlarını kurma



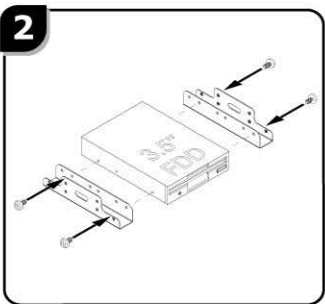
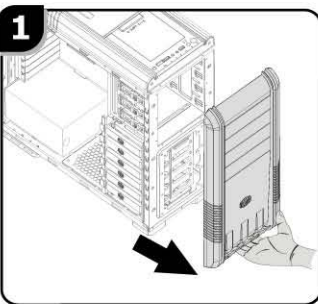


2.5

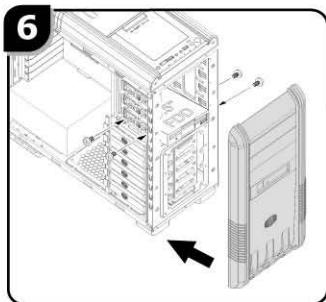
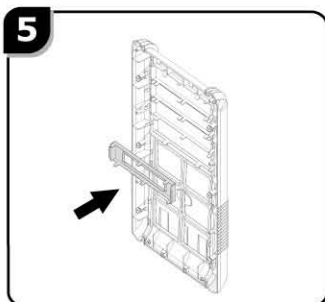
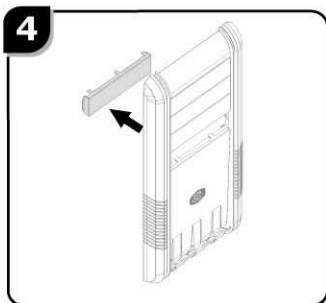
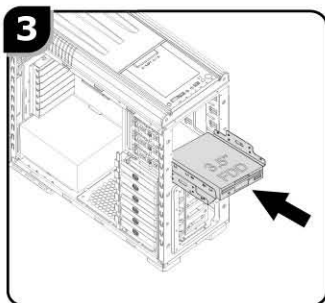
- EN** How to install the 5.25" and 3.5" devices
- BG** Как се инсталират 5,25" и 3,5" устройствата
- CHS** 安裝光驱和软驱
- CHT** 安裝光碟機和軟盤機
- CS** Jak nainstalovat zařízení 5.25" a 3.5"
- DE** So installieren Sie 5,25"- und 3,5"-Geräte
- EL** Πως να εγκαταστήσετε τις συσκευές 5,25" και 3,5"
- ES** Cómo instalar los dispositivos de 5,25" y 3,5"
- FR** Comment installer les périphériques 5,25 pouces et 3,5 pouces

- HU** 5.25" és 3.5" eszközök beszerelése
- IT** Come installare le unità da 5.25" e da 3.5"
- JA** 5.25インチおよび3.5インチ・デバイス
をどう取り付ける作業
- NL** Installeren van de 5.25" en 3.5" apparaten
- PL** Jak zamontować urządzenia 5.25" i 3.5"
- PT** Como instalar os dispositivos 5,25 e 3,5 pol
- RU** Как установить устройства 5,25" и 3,5"
- SR** Kako da instalirate 5,25" i 3,5" uređaje
- TR** 5,25" ve 3,5" aygıtları kurma

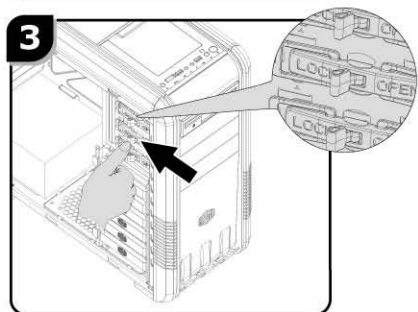
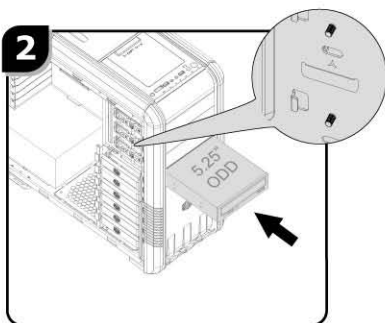
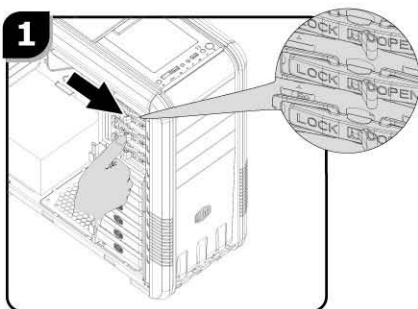
2.5.1 Install 3.5" device / 安裝 3.5" 裝置



CM 690 II Advanced



2.5.2 Install 5.25" device / 安裝 5.25" 裝置

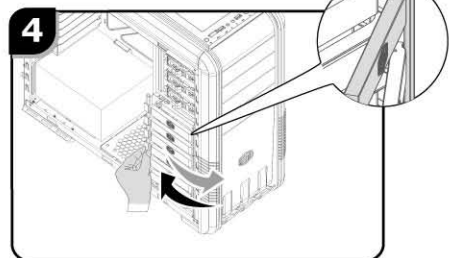
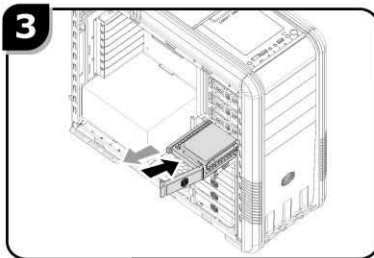
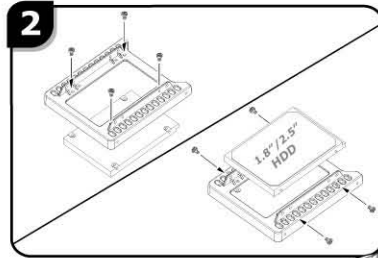
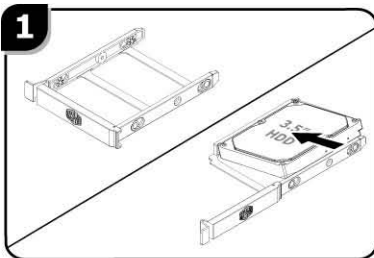


5.25" device fixed position

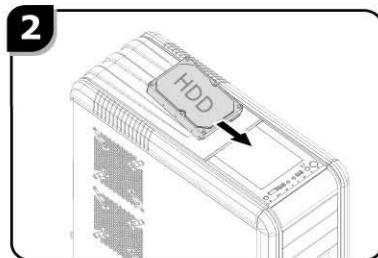
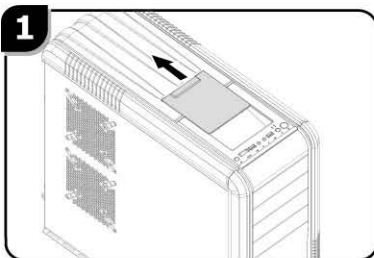
2.6

- EN** How to install the hard disk drive
- BG** Как се инсталира твърдият диск
- CHS** 安裝硬盤
- CHT** 安裝硬碟
- CS** Jak nainstalovat pevný disk
- DE** So installieren Sie die Festplatte
- EL** Πως να εγκαταστήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου
- ES** Cómo instalar la unidad de disco duro
- FR** Comment installer le lecteur du disque dur

- HU** Merevlemez-meghajtó beszerelése
- IT** Come installare il disco rigido
- JA** ハードディスク・ドライブをどう取り付ける作業
- NL** Installeren van de harde schijf
- PL** Jak zamontować dysk twardy
- PT** Como instalar o drive do disco rígido
- RU** Как установить накопитель на жестком диске
- SR** Kako da instalirate čvrsti disk
- TR** Sabit disk sürücüsünü kurma



2.6.1 Install HDD on the top cover/安裝頂部硬盤

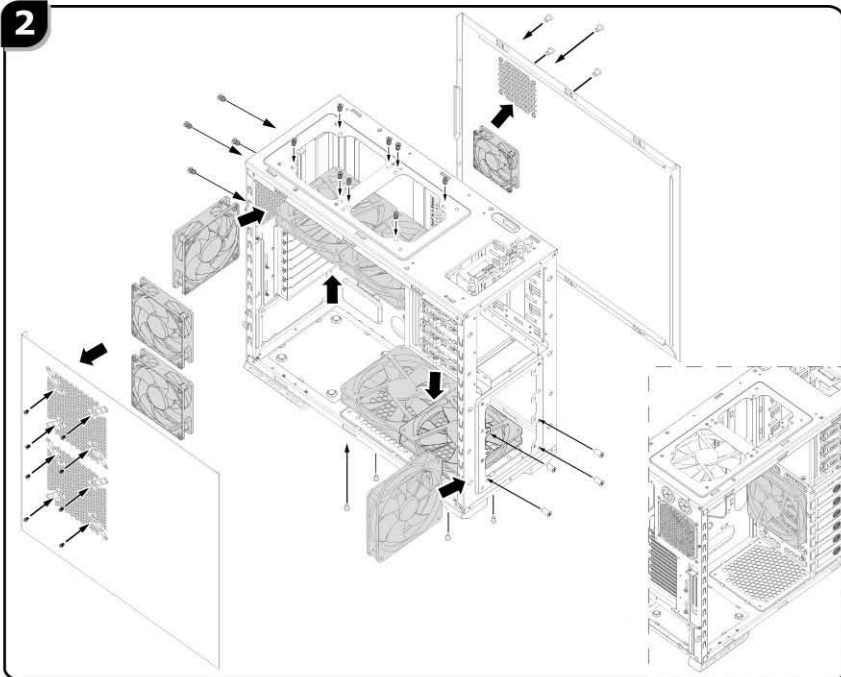
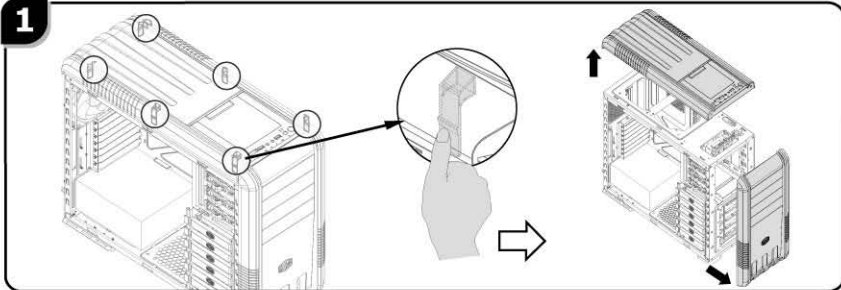


Recommend enabling AHCI hard drive mode when using hard drive dock for hot-swap mode, see your motherboard vendor for more information.

CM 690 II Advanced

2.7

- | | | | |
|------------|---|-----------|---|
| EN | How to install or replace case fans | HU | Ventilátorok szerelése vagy cseréje |
| BG | Как се инсталират или заменят вентилаторите на кутията | IT | Come installare o sostituire le ventole del case |
| CHS | 安裝和更換機箱風扇 | JA | ケース・ファンのインストールまたは交換する時の取り付け作業 |
| CHT | 安裝和更換機箱風扇 | NL | Installeren of vervangen van de case fans |
| CS | Jak nainstalovat či vyměnit větráky | PL | Jak zamontować lub wymienić wentylatory w obudowie |
| DE | So installieren Sie Gehäuselüfter oder tauschen sie aus | PT | Como instalar ou substituir ventoinhas da caixa |
| EL | Πως να εγκαταστήσετε ή να αντικαταστήσετε τους ανεμιστήρες του περιβλήματος | RU | Как установить или заменить корпусные вентиляторы |
| ES | Cómo instalar o reemplazar los ventiladores de la carcasa | SR | Kako da instalirate ventilatore u kućište i da ih menjate |
| FR | Comment installer ou remplacer les ventilateurs du boîtier | TR | Kasa fanlarını kurma veya değiştirme |



2.8

EN How to install the liquid radiator

BG Как се монтира охлаждащ радиатор

CHS 安装水冷

CHT 安装水冷

CS Instalace kapalinového chladiče

DE So installieren Sie den Flüssigradiator

EL Πώς να εγκαταστήσετε το ψυγείο υγρού

ES Cómo instalar el radiador líquido

FR Comment installer le radiateur liquide

HU A vízhűtés beszerelése

IT Come installare il radiatore con refrigerante liquido

JA 液冷システムの取り付け方法

NL Installeren van watergekoelde radiator

PL Jak zamontować chłodnicę cieczową

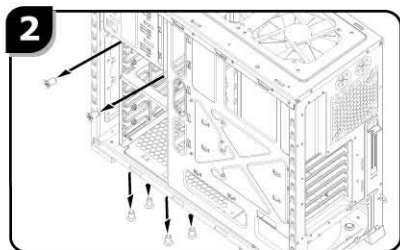
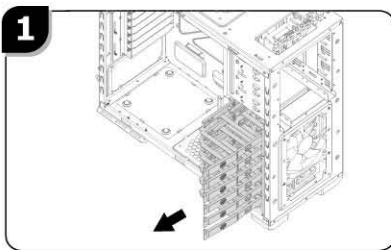
PT Como instalar o radiador líquido

RU Установка радиатора жидкостной системы охлаждения

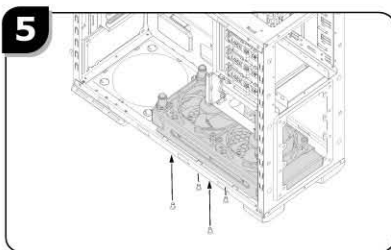
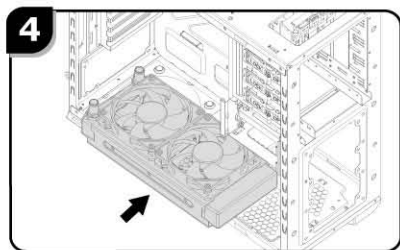
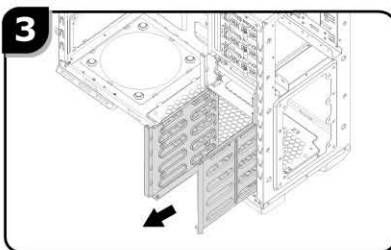
SR Kako se instalira hladnjak za tečno hlađenje


TR Sıvı radyatör nasıl kurulur

2.8.1 Bottom installation for the radiator / 安装底部水冷



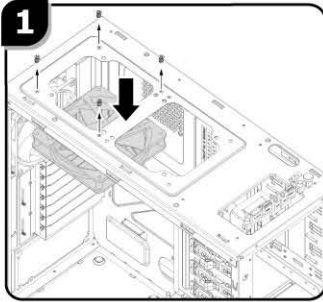
 After installation, it is common for paint to peel.



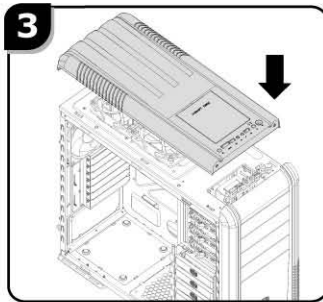
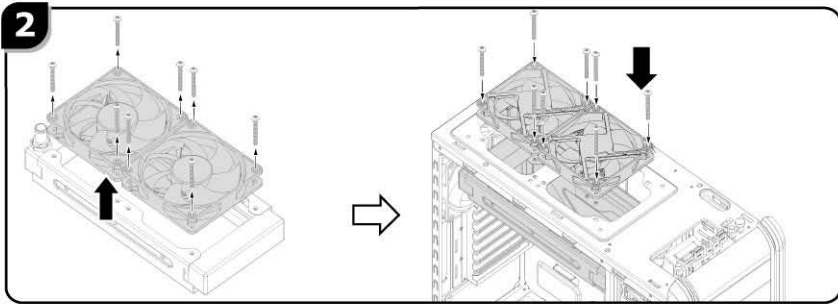
 - Cooler and liquid cooling are optional
- If using bottom radiator we recommend PSU with length not exceeding 150mm

CM 690 II Advanced

2.8.1 Top installation for the radiator / 安裝頂部水冷



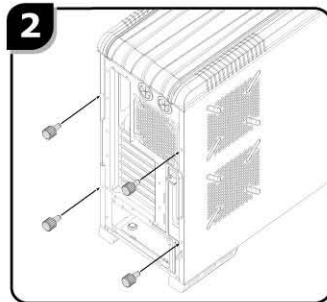
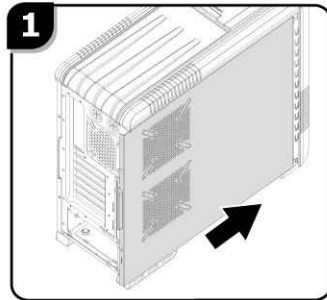
⚠ Only fans of 120mm size can be mounted above the chassis frame



⚠ Please make sure the radiator does not exceed height limit.

2.9

- EN Completing installation
- BG Завършване на инсталацията
- CHS 完成安装
- CHT 完成安装
- CS Dokončení instalace
- DE Abschließen der Installation
- EL Ολοκλήρωση εγκατάστασης
- ES Completar la instalación
- FR Terminer l'installation
- HU Telepítés elvégzése
- IT Completamente dell'installazione
- JA インストール完了
- NL Installatie voltooid
- PL Kończenie instalacji
- PT Finalizar a instalação
- RU Завершение установки
- SR Dovršavanje instalacije
- TR Kurulum tamamlanıyor



CM 690 II Advanced

Warranty information/ 保修信息

English (EN)

Cooler Master guarantees that this device is free of defect in material and workmanship, and provides a two-year limited hardware warranty for the device commencing from the date of purchase. Please keep your receipt for proof of purchase.

This product is designed for computer usage only. Using this device in any other capacity voids the warranty. If you are not familiar with computer hardware installation, please ask for professional assistance.

The warranty offered covers normal use. Defect or damage that result from improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, which are not the fault of Cooler Master, are excluded from warranty coverage.

Note: the warranty is voided by removal or alternation of product or parts identification labels.

1. All OEM/bulk packaging product come with one year limited warranty
2. In case of conflict between the warranty provided by the country of point of sale and this manual, the warranty of the actual country of point of sale shall be the prevailing document.
3. In case of malfunction of electronic components or need of accessories purchase during the warranty period, please return to the original store of purchase.

Bulgarian (BG)

Cooler Master гарантира, че това устройство е без дефект при материалите и изработката и дава двугодишна гаранция на хардуера, която започва да тече от датата на закупуването му. Моля, пазете бележката си като доказателство.

Продуктът е предназначен само за компютър. Използването на устройството за друга цел прави гаранцията невалидна.

Ако не сте запознати с инсталирането на компютърен хардуер, моля, потърсете помощ от професионалисти.

Гаранцията е предвидена при нормална употреба. Дефекти или повреди, които са в резултат на неправилна употреба, съхранение, злоупотреба, злополука или немарливо отношение и не са по вина на Cooler Master, се изключват от гаранционното покритие.

Забелешка: Гаранцията се смята за невалидна при отстраняване или промяна на продукта както и на определени части от

1. Всички OEM/насипни продукти имат едногодишна ограничена гаранция.
2. В случай на противоречие между гаранцията предоставена за страната, от където е закупен продуктът и този наръчник ще бъде взета под внимание гаранцията предоставена в страната, от където първоначално е закупен продукта.
3. В случай на неизправност на електронни компоненти или необходимост от закупуване на аксесоари по време на гаранционния период, моля обърнете се към магазина, от където първоначално е закупен продукта.

Chinese (简体中文)

Cooler Master 保证本设备之材质及功能无瑕疵, 并提供本设备二年之硬件有限保固服务, 自购买日算起。请把您的收据放在安全之处, 以免 Cooler Master 要求您提供本证明。本产品专为电脑设计。一旦将本设备用于其它用途, 则保固无效。若您不熟悉硬件安装程序, 请寻求专家之协助。保固服务仅适用于正常使用下之故障情形。若本公司发现设备毁损之原因为滥用、改造、误用、疏忽、电源供应错误、空气及水污染意外和自然灾害, 则保固无效。

注意: 重贴或条形码遭毁损而无法辨识保固期限者, 则不在此限。

1. 所有 OEM 及工业包装的产品皆保固一年。
2. 如果销售国家所提供的保固与本说明互有冲突时, 应以实际销售国家之保固为准。
3. 保固期内遇有电子零件故障或配件购买需求, 请洽原购买商店。

Chinese (繁體中文)

Cooler Master 保證本設備之材質及做工無瑕疵, 並提供本設備二年之硬體有限保固服務, 自購買日算起。請把您的收據放在安全之處, 以免 Cooler Master 要求您提供本證明。本產品專為電腦設計。一旦將本設備用於其他用途, 則保固無效。若您不熟悉硬體安裝程序, 請尋求專家之協助。保固服務僅適用於正常使用下之故障情形。若本公司發現設備毀損之原因為濫用、改造、誤用、疏忽、電壓供應錯誤、空氣及水污染意外和自然災害, 則保固無效。

注意: 重貼或條碼遭毀損而無法辨識保固期限者, 則不在此限。

1. 所有 OEM 及工業包裝的產品皆保固一年。
2. 如果銷售國家所提供的保固與本說明互有衝突時, 應以實際銷售國家之保固為準。
3. 保固期內遇有電子零件故障或配件購買需求, 請洽原購買商店。

Czech (CS)

Firma Cooler Master zaručuje, že toto zařízení je bezporuchové co se týká materiálu a zpracování a poskytuje dvouletou záruku na zařízení, která začíná od data zakoupení. Uchovejte prosím doklad o zakoupení za účelem ověření data zakoupení. Tento produkt je určen pouze pro použití v počítači. Použití tohoto zařízení jakýmkoli jiným způsobem činí záruku neplatnou. Pokud si nejste jisti s instalací hardwarových komponentů počítače, požádejte o profesionální asistenci.

Poskytnutá záruka se vztahuje na běžné použití. Na poruchu či poškození zapříčiněné nesprávným provozem, ukládáním, nesprávným použitím či zacházením, nahodilou událostí či nedbalostí, které není způsobené pochybením na straně firmy Cooler Master, se záruka nevztahuje.

Poznámka: záruka zaniká odstraněním či vyměněním identifikačních štítků produktu či částí.

1. Všechny výrobky OEM/hromadného balení mají jednoletou omezenou záruku
2. V případě sporu mezi zárukou zaručenou v zemi prodeje a touto příručkou, je rozhodující záruka v dané zemi prodeje.
3. V případě závdav elektronických součástek nebo v případě potřeby zakoupení příslušenství během záruční lhůty vraťte výrobek do obchodu původního prodeje.

German (DE)

Cooler Master garantiert, dass dieses Gerät frei ist von Material- und Herstellungsfehlern, und gewährt ab Kaufdatum eine zweijährige beschränkte Hardware-Garantie für das Gerät. Bewahren Sie die Quittung als Kaufbeleg auf. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung mit Computern vorgesehen. Wird es in anderen Geräten verwendet, verliert die Garantie ihre Gültigkeit. Wenn Sie sich bei der Installation der Hardware unsicher sind, lassen Sie diese von Fachleuten durchführen. Die Garantie deckt nur eine normale Verwendung des Produkts ab. Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäßen Betrieb und unsachgemäße Lagerung, falsche und unsachgemäße Verwendung, Unfälle oder fahrlässigem Verhalten verursacht werden, die nicht in der Verantwortung von Cooler Master liegen, sind von der Garantieleistung ausgeschlossen.

Hinweis: Die Garantie verliert ihre Gültigkeit, wenn Etiketten zur Produkt- oder Teileidentifikation entfernt oder geändert werden.

1. Alle OEM/Mengenverpackungen haben eine einjährige begrenzte Garantie
2. Im Fall einer Nicht-Übereinstimmung der Garantiebedingungen in diesem Handbuch und dem gültigen Recht im Verkaufsland ist das gültige Recht im Verkaufsland maßgebend.
3. Sollten innerhalb der Garantiezeit Fehlfunktionen der elektronischen Komponenten auftreten oder Zubehör benötigt werden, wenden Sie sich an das Geschäft, in dem Sie das Gerät erworben haben.

Greek (EL)

Η Cooler Master εγγυάται ότι η συσκευή δεν φέρει ελαττώματα στα υλικά και την κατασκευή της, και παρέχει περιορισμένη εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία αγοράς. Παρακαλούμε κρατήστε την απόδειξη ως αποδεικτικό της ημερομηνίας αγοράς.

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση σε υπολογιστές. Η χρήση της συσκευής για οποιοδήποτε άλλο λόγο ακυρώνει την εγγύηση.

Αν δεν είστε εξοικειωμένος με την εγκατάσταση υλισμικού υπολογιστών, παρακαλούμε ζητήστε βοήθεια από επαγγελματία τεχνικό.

Η παρεχόμενη εγγύηση καλύπτει τη φυσιολογική χρήση της συσκευής. Τυχόν ελαττώματα ή ζημιές που προκύπτουν από σκοτάδι, λειτουργία, αποθήκευση, κακή χρήση, σύρσιμο ή αμέλεια, τα οποία δεν αποτελούν ευθύνη της Cooler Master, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Σημείωση: η εγγύηση ακυρώνεται με την αφαίρεση ή τροποποίηση των αναγνωριστικών σημάτων του προϊόντος ή των μερών του.

1. Όλα τα προϊόντα OEM/ ογκώδεις συσκευασίες, συνοδεύονται από περιορισμένη εγγύηση ενός έτους
2. Σε περίπτωση αντίθεσης μεταξύ της εγγύησης που παρέχεται από τη χώρα του σημείου πώλησης και του παρόντος εγχειριδίου, η εγγύηση της χώρας του σημείου πώλησης αποτελεί το επικρατών έγγραφο.
3. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, η ανάγκη για αγορά εξαρτημάτων κατά την περίοδο της εγγύησης, παρακαλούμε όπως επιστρέψετε το προϊόν στο κατάστημα απ' όπου το αγοράσατε.

Spanish (ES)

Cooler Master garantiza que este dispositivo está libre de defectos en material y mano de obra y ofrece una garantía de hardware limitada de dos años para el dispositivo comenzando desde la fecha de compra. Por favor, guarde el recibo como prueba de compra.

Este producto está diseñado para el uso exclusivo en ordenadores. Si utiliza este dispositivo en cualquier otra capacidad, la garantía quedará anulada. Si no está familiarizado con la instalación de hardware informático, pida ayuda profesional.

La garantía ofrecida cubre el uso normal. El defecto o daños provocados por una operación o inapropiada, por almacenamiento, mal uso o abuso, accidente o negligencia, que no son fallos de Cooler Master, se excluyen de la cobertura de la garantía.

Nota: la garantía queda anulada si quita o altera el producto o las etiquetas de identificación de las partes.

1. Todos los productos empacutados OEM/bulk vienen con un año de garantía limitada
2. En caso de conflicto entre la garantía ofrecida por el país del punto de venta y este manual, la garantía del país actual del punto de venta prevalecerá sobre el documento.
3. En caso de un mal funcionamiento en los componentes electrónicos o de necesidad de compra de accesorios durante el periodo de garantía, devolver a la tienda de compra original.

French (FR)

Cooler Master garantit que ce matériel est sans défaut en pièces & de main d'œuvre, et offre une garantie Limitée de deux ans pour les pièces de l'appareil, prenant effet à la date d'achat. Conservez votre reçu comme preuve d'achat.

Ce produit est conçu pour être utilisé sur ordinateur seulement. L'utilisation de cet appareil dans toute autre application annulerait la garantie. Si vous n'avez pas l'habitude d'installer des matériels informatiques, faites appel à un professionnel.

La garantie offerte couvre une utilisation normale. Les défauts ou dommages provenant d'un défaut d'utilisation, un mauvais stockage, mauvaise utilisation ou abus, accident ou négligence, qui ne sont pas la faute de Cooler Master, sont exclus de la couverture par la garantie.

Remarque: La garantie est annulée en cas de retrait ou de modification des étiquettes d'identification du produit ou de ses pièces.

1. Tous les produits OEM/en vrac de l'emballage sont fournis avec un an de garantie limitée
2. En cas de conflit entre la garantie fournie par le pays du point de vente et le manuel, la garantie du pays actuel du point de vente sera le document de référence.
3. En cas de dysfonctionnement des composants électroniques ou de besoin d'achat d'accessoires pendant la période de garantie, veuillez retourner au magasin d'achat d'origine.

Hungarian (HU)

A Cooler Master garantálja, hogy ez a termék teljesen mentes anyag- és összeszerelési hibáktól, így a termékre két éves korlátozott garanciát biztosít a vásárlás napjától kezdődően. Kérjük tartsa meg a nyugtát a vásárlás napjának bizonyításához.

A termék csak számítógépes környezetben használható. Bármely más célú használat megszünteti a garanciát. Ha nincs tapasztalata számítógépes eszközök beszerelésére vonatkozóan, kérje szakember segítségét.

A biztosított garancia normál használatra vonatkozik. A nem rendeltetésszerű használatból, tárolásból, helytelen használatból, balesetből vagy hanyagságból bekövetkező hibákra, amelyek nem a Cooler Master hibái, nem vonatkozik a garancia.

Megjegyzés: A garancia megszűnik a termékben vagy alkotórészein található azonosító címék megváltoztatásával vagy eltávolításával.

1. Minden OEM/bulk csomagolási termék egy éves garanciával bír
2. A vásárláskor az ország által kijelölt garanciát, és a használati utasításban leírt garancia esetén minden esetben a vásárláskor az ország által kijelölt garanciáid érvényes.
3. Ha a garanciád alatt az elektronikus alkatrészek meghibásodnak, vagy tartozékcsere szükséges, vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedéssel, ahol a terméket vásárolta.

CM 690 II Advanced

Italian (IT)

Cooler Master garantisce che il dispositivo è senza difetti nei materiali e nella manifattura, e fornisce una garanzia limitata all'hardware di due anni, a partire dalla data d'acquisto. Conservare la ricevuta della prova d'acquisto.

Il prodotto è progettato solo per l'uso con un computer. L'uso del dispositivo in qualsiasi altra funzione ne invalida la garanzia. Se non si ha familiarità con l'installazione di hardware di computer, richiedere assistenza a un professionista.

La garanzia offerta copre l'uso normale del dispositivo. Difetti o danni risultanti da improprie procedure di conservazione, funzionamento, cattivo uso o abuso, incidenti o negligenza, che non costituiscono errori di Cooler Master, sono esclusi dalla copertura della garanzia

Nota: la garanzia viene invalidata dalla rimozione o alterazione delle etichette del prodotto o di parti di esso.

1. Tutti i prodotti con confezione OEM/bulk sono forniti con una garanzia limitata di un anno
2. In caso di conflitto tra la garanzia fornita dal paese del punto vendita e quella di questo manuale, sarà quella effettiva del paese del punto vendita a prevalere.
3. In caso di malfunzionamento dei componenti elettronici o di necessità di acquisto accessori durante il periodo di garanzia, tornare al punto vendita originale.

Japanese (JA)

本製品の保証期間は、ご購入から1年間となります。万が一製品に不具合が生じた場合は、ご購入店様までお問い合わせ下さい。ただし、商品ご購入日を証明できるもの（レシート等）を紛失された場合は保証対象外となります。

保証期間内での、次の場合には有償修理となります。

- ご購入の証明が無い場合
- 本製品保証書に販売店名の記載が無く、レシート等の購入証明も無い場合
- お客様による輸送・移動時の落下・衝撃等、お取り扱いが適正でないため生じた事故・破損
- 製品マニュアルに従わない使用方法・誤装着・過失・改造・不適切な設置による場合
- 接続されている他のパーツに起因する故障による場合
- 異常電圧や火災・地震・水害・落雷その他の天災地変等で起因する故障や破損の場合
- 個人売買（インターネットオークション等を含む）でご購入の場合

1. OEM及びBULKパッケージ向けの製品にはすべて一年間の保証が付いております。
2. 販売国によって提供される保証と本マニュアルの間に矛盾がある場合、実際の販売国の保証が優先されるものとする。
3. 保障期間中の電子コンポーネントの故障または付属品購入の必要が生じた場合、お買い上げ店にお問い合わせください。

Dutch (NL)

Cooler Master garandeert dat dit apparaat vrij van defecten in materiaal en fabricage is en geeft een twee jaar durende beperkte hardware garantie voor het apparaat, beginnend op de aanschafdatum. Bewaar uw receipt als bewijs van aanschaf.

Dit product is alleen ontworpen voor gebruik in computers. Het gebruik van dit apparaat in een andere capaciteit maakt de garantie ongeldig. Als u niet bekend bent met het installeren van computer hardware, vraag dan om professionele hulp.

Defecten of schade die het gevolg zijn van onjuiste bediening, opslag, misbruik of mishandeling, een ongeluk of verwaarlozing, die niet de fout zijn van Cooler Master, worden niet gedekt door de garantie.

Opmerking: de garantie wordt ongeldig gemaakt door het verwijderen of veranderen van het product of onderdeelidentificatielabels

1. Alle OEM/Bulk verpakte product hebben 1 jaar gelimiteerde garantie
2. In geval van een tegenspraak tussen de garantievoorwaarden die wettelijk verplicht zijn in het land van aankoop en de voorwaarden in deze handleiding, zijn de wettelijke garantievoorwaarden van het betreffende land van toepassing.
3. In geval van een defect van elektronische onderdelen of als u accessoires nodig heeft tijdens de garantieperiode, gaat u naar de winkel waar u het toestel heeft aangeschaft.

Polish (PL)

Cooler Master gwarantuje, że urządzenie to jest wolne od wszelkich defektów materiałowych oraz w wykonaniu i oferuje dwu-letnią, ograniczoną gwarancję począwszy od dnia zakupu. Proszę zachować paragon sprzedaży.

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku w komputerach. Używanie tego urządzenia do innych celów, unieważnia gwarancję. Osoby nie zaznajomione z instalacją komputerowego hardware, winny poprosić o pomoc fachowca.

Gwarancja pokrywa wyłącznie normalne użytkowanie. Defekty, lub uszkodzenia, wynikające z niewłaściwego użytkowania, przechowywania, lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, nie są winną Cooler Master i są wykluczone z gwarancji.

Uwaga: Gwarancja jest anulowana, jeśli jakiegokolwiek części lub identyfikatory zostaną zmienione lub usunięte.

1. Wszystkie produkty OEM/w opakowaniach zbiorczych objęte są jednoroczną gwarancją o ograniczonym zakresie
2. W przypadku sprzeczności warunków gwarancji pomiędzy krajem w którym dokonano zakupu a informacjami zawartymi w tej instrukcji, dokumentem ważniejszym jest gwarancja obowiązująca w kraju w którym dokonano zakupu.
3. W przypadku zaistnienia usterki elementów elektronicznych lub potrzeby zakupu akcesoriów w czasie trwania okresu gwarancyjnego, prosimy udać się do sklepu, w którym dokonano zakupu.

Portugal (PT)

A Cooler Master garante que esse dispositivo não possui defeitos de material e de mão de obra e oferece uma garantia limitada de dois anos para os componentes do dispositivo a partir da data da compra. Por favor guarde o recibo de compra em local seguro. Este produto é projetado para uso somente em computador. O uso deste dispositivo para qualquer outra finalidade anula a garantia. Se você não estiver familiarizado com instalação de equipamentos de computador, por favor providencie a assistência de um profissional. A garantia oferecida cobre o uso normal. Defeitos ou danos resultantes de operação ou armazenagem inadequadas, uso indevido ou mau uso, acidente ou negligência, que não sejam provenientes de falhas da Cooler Master, estão excluídos da cobertura da garantia.

Nota: a garantia será anulada caso sejam removidos ou alteradas etiquetas de identificação do produto ou de peças.

1. Todos os produtos com embalagem conjunta/OEM têm um ano de garantia limitada
2. Em caso de conflito entre a garantia fornecida pelo país do ponto de venda e a deste manual, a garantia do país do ponto de venda deve prevalecer.
3. Em caso de mau funcionamento de componentes eletrônicos ou quando houver necessidade de compra de acessórios durante o período de garantia, por favor, retorne à loja onde o produto foi adquirido originalmente.

Russian (RU)

Компания Cooler Master гарантирует отсутствие дефектов материала и заводских дефектов устройства и предоставляет ограниченную гарантию на аппаратное обеспечение устройства сроком на два года со дня покупки. Обязательно сохраните документы, подтверждающие покупку.

Это изделие предназначено только для использования в компьютере. При любом ином способе применения устройства эта гарантия не действительна. Если вы знаете, как устанавливать устройство в компьютер, обратитесь к специалисту.

Данная гарантия распространяется только на нормальные условия эксплуатации. Гарантия не распространяется на дефекты или повреждения, которые возникли не по вине компании Cooler Master, а в результате неправильной эксплуатации, неправильного хранения или применения, а также в результате неправильного или небрежного обращения или случайного повреждения.

Примечание. В случае удаления или замены опознавательных этикеток с изделия или его компонентов действие гарантии прекращается.

1. Производитель дает один год гарантии на комплексное изделие и на все изделия, упакованные россыпью
2. В случае обнаружения несоответствий между гарантией, предоставленной в стране продажи, и данным руководством, приоритетным документом является гарантия, предоставленная в стране фактической продажи.
3. В случае неисправности электронных компонентов или необходимости приобретения вспомогательных принадлежностей в течение гарантийного срока, следует обращаться в первоначальное место приобретения.

Serbian (SR)

Cooler Master garantuje da je ovaj uređaj nema defekte materijala i rada i daje dvogodišnju garanciju na hardver uređaja od dana kupovine. Molimo Vas da zadržite račun kao dokaz o kupovini. Ovaj proizvod je napravljen samo za korištenje u kompjuteru.

Korištenje ovog uređaja u bilo kojem drugom kapacitetu poništava garanciju. Ako niste upoznati sa instalacijom kompjuterskog hardvera, molimo Vas da se obratite za stručnu pomoć. Data garancija se odnosi samo na normalno korišćenje.

Kvarovi i oštećenja koja nastanu usled nepravilnog korišćenja, skladištenja, zloupotrebe, nemara ili nezgode, koji nisu nastali greškom Cooler Master-a, nisu obuhvaćeni garancijom.

Napomena: garancija se poništava otklanjanjem ili promenom proizvoda ili dijela identifikacije.

1. Svi OEM/pakovani proizvodi su sa jednogodišnjom ograničenom garancijom
2. U slučaju sukoba garancije izdate od strane prodajnog mesta u zemlji i one opisane u ovom priručniku, prednost ima garancija izdata od strane prodajnog mesta date zemlje.
3. U slučaju kvara elektronskih komponentata ili potrebe za dodatnom opremom tokom perioda važenja garancije, molimo obratite se prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Turkish (TR)

Cooler Master bu cihazda malzeme ve işçilik hatası bulunmadığını garanti eder ve cihaz için satın alma tarihinden başlayan iki yıllı sınırlı bir donanım garantisi verir. Alımı belgelemek için lütfen makbuzunuzu saklayın.

Bu ürün yalnızca bilgisayar kullanımı için tasarlanmıştır. Bu cihazın başka bir kapsamda kullanılması garantiyi geçersiz kılar. Bilgisayar donanımı montajını bilmiyorsanız, lütfen profesyonel yardım talep edin.

Verilen garanti normal kullanımı içindir. Cooler Master'in hatası olmayan uygunsuz kullanım, depolama, yanlış kullanım veya kötü kullanım, kaza ya da ihmalden kaynaklanan arıza ya da hasarlar garanti kapsamının dışındadır.

Dikkat: Ürün ya da parça tanıma etiketlerinin sökülmesi ya da değiştirilmesi garantiyi geçersiz kılar.

1. Tüm OEM/ambalajsız ürünler bir yıl sınırlı garanti ile gelir
2. Garanti verilen ülkedeki satış noktası ve bu kullanma kılavuzu arasında bir gelişki olursa, satış noktasının bulunduğu ülkedeki garanti hükümleri öncelik taşır.
3. Elektronik bileşenlerin arızalanması ya da garanti süresinde aksesuarların satın alınması gerekirse, lütfen ürünü satın aldığınız mağazaya başvurunuz.



Cooler Master Co., Ltd.
9F, No. 786, Chung Cheng Road, Chung Ho city, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-(0)2-32340050
Email: info@coolermaster.com.tw
Web: <http://www.Coolermaster.com>

For the most updated information, please visit our official website: <http://www.coolermaster.com>

Ver. 2.0: 2010/01
510004880-GP

