

fractal design

CORE 3000 USB3.0 COMPUTERCASE



rev 2.0

About Fractal Design – our concept

Without a doubt, computers are more than just technology - they have become an integral part of our lives. Computers do more than make living easier, they often define the functionality and design of our homes, our offices and ourselves.

The products we choose represent how we want to describe the world around us and how we want others to perceive us. Many of us are drawn to designs from Scandinavia, which are organized, clean and functional while remaining stylish, sleek and elegant. We like these designs because they harmonize with our surroundings and become nearly transparent. Brands like Georg Jensen, Bang Olufsen, Skagen Watches and Ikea are just a few that represent this Scandinavian style and efficiency.

In the world of computer components, there is only one name you should know, **Fractal Design**.

For more information and product specifications, visit www.fractal-design.com



Support

Europe and Rest of World: support@fractal-design.com

North America: support.america@fractal-design.com

DACH: support.dach@fractal-design.com

China: support.china@fractal-design.com

Table of Contents:

Instructions for Core 3000 USB3.0 computer case

ENGLISH	3
SWEDISH	7
GERMAN	11
FRENCH	15
KOREAN	19
ITALIAN	23
POLISH	27
JAPANESE	31
CHINESE	35

Thank you and congratulations on your purchase of your new Fractal Design Core 3000 ATX Computer Case!

Before using the case, please take the time to read these instructions carefully.

About Fractal Design – our concept

The concept of Fractal Design is to provide products with an extraordinary design level, without compromising the important factors of quality, functionality and pricing. The computer of today has come to play a central role in most people's home, creating a demand for appealing design of the computer itself and its accessories.

Our main product areas are computer enclosures, power supplies, cooling and Media Center-products, such as Home Theatre-enclosures, keyboards and remote controls.

Designed and engineered in Sweden

All Fractal Design products have been thoroughly designed, tested and specified in our Swedish head quarter. The well-known ideas of Scandinavian design can be found through all of our products; a minimalistic but yet striking design - less is more.

Limited Warranty and Limitation of Liability

Fractal Design Core 3000 computer cases are guaranteed for twenty four (24) months from the date of delivery to end-user, against defects in materials and/or workmanship. Within this limited warranty period, products will either be repaired or replaced at Fractal Design's discretion. Warranty claims must be returned to the agent who sold the product, shipping prepaid.

The warranty does not cover:

- Products which have been used for rental purposes, misused, handled carelessly or applied in such a way that is not in accordance with its stated intended use.
- Products damaged from an Act of Nature including, but not limited to, lightning, fire, flood and earthquake.
- Products whose serial number and/or the warranty sticker have been tampered with or removed.



Core Series - 3000

The new Fractal Design Core Series offers a unique combination of design, features, cooling performance and value.

Key features

- Simple yet elegant front panel with mesh and filter
- Optimized for performance with multiple cooling options
- A total of 7(!) fan slots (1x 120mm + 1x 140mm in front, 2x 120/140mm in top, 1x 120mm in bottom, 1x 120mm in rear, 1x 120/140mm in side panel)
- Three fans included (1x 140mm in front, 1x 120mm in rear and 1x 140mm in top)
- 6x white painted HDD trays, with silicone mounting grommets
- Upper HDD cage is removable and rotatable
- Easily removable front panel with clip on fan slots
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

The Core 3000 has plenty of cooling options, up to 7 fans of various sizes can be installed. The front panel is easily removable and pre-fitted with fan filters to ensure a dust free interior. The sleek black interior is matched and contrasted with white expansion slots and HDD trays. Similar to the Define Series, all the HDD trays are fitted with anti-vibration silicon grommets. The upper HDD cage is removable and rotatable, which enables support for even the longest graphic cards.



Cooling system

- Fan controller for 3 fans included
- 1 front mounted Fractal Design 140mm fan @ 1000rpm included
- 1 rear mounted Fractal Design 120mm fan @ 1200rpm included
- 1 top mounted Fractal Design 140mm fan @ 1000rpm included
- Additional 4 fan slots available for optional fans; one 120mm in front, one 120mm in bottom, one 120/140mm in top and one 120/140mm in side panel

Specifications

- 6x 3,5 inch HDD trays, compatible with SSD!
- 2x 5,25 inch bays, with 1x 5,25>3,5 inch converter included
- 2x USB2.0, 2x USB 3.0 and Audio I/O - mounted on top of front panel
- Removable filter below PSU (PSU not included)
- M/B compatibility: Mini ITX, Micro ATX and ATX
- 7 expansion slots with sleek white painted brackets
- Supports graphic card lengths up to 270mm when removable HDD-Bay is in place
- Supports graphic card lengths up to 420mm without removable HDD-Bay
- Supports CPU coolers with height of 160mm
- Supports PSU's with a depth of maximum circa 160mm, when using bottom 120mm fan location. When not using the bottom 120mm fan location, the case supports also longer PSU's, typically 250mm.
- Case size (WxHxD): 200x444x480 with front and top bezel in place
- Net weight: 7,9kg

Additional information

- * EAN/GTIN-13: 7350041081074
- * UPC: 817301011075
- * Product code: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Also available for System Integrators



How to Section:

Installing Graphic cards longer than 260mm

To be future proof, Core 3000 supports graphic cards longer than 270mm by removing the upper HDD-Cage. To remove this, first remove the two thumbscrews securing it, remove (or rotate) and reinsert and secure the thumbscrews. When the HDD-Cage is removed the chassis supports graphic cards with lengths up to 420mm!

Rotatable HDD-Cage

There are two HDD-Cages in Core 3000, where the top one is removable and rotatable. When removed, the chassis supports longer graphic cards, or provides better airflow. By rotating it the HDD-Cage can work as an air guide for the front fan, directing air directly to the graphic card.

Bottom optional fan position

This bottom fan hole, protected by a filter underneath the chassis, is excellent for providing cool air, straight into the chassis, cooling both the GPU but also the CPU. Mainly for overclocking, but it also lowers the overall temperature in the case.

Cleaning the filters

The filters are placed at the usual air intakes to prevent dust from the system. When they get dirty they also obstruct the airflow and they need to be cleaned with a regular interval for optimal cooling.

- To clean the PSU/Bottom fan filter, just remove it from the chassis by pulling it backwards and remove all dust gathered on it.
- To clean the front filters, front fans needs to be disconnected from the power source. When they are disconnected, remove the front panel using the handle in the bottom, pull outwards and the front should come off. Clean the filters and then snap it back on. Don't forget to connect the fans afterwards.



Tack för ditt köp av Fractal Design Core 3000 ATX datorchassi!

Innan du fortsätter med upppackning rekommenderar vi dig att läsa dessa anvisningar noggrant.

Om Fractal Design – Vårt koncept

Fractal Designs vision är att leverera produkter med en tilltalande och snygg design utan att kompromissa med viktiga faktorer såsom kvalitet, funktionalitet och pris. Datorn har idag en central roll i många människors hem vilket ställer helt nya krav på utseende och design. Våra viktigaste produktområden utgörs idag av datorlådor, nätaggregat, kylning och Media Center-produkter.

Framtagen och designad i Sverige

Alla Fractal Designs produkter är noggrant utformade och testade i vårt svenska huvudkontor. Det välkända skandinaviska designspråket löper som en röd tråd genom sortimentet. En minimalistisk men slående design – less is more.

Garanti och ansvarsbegränsning

Core 3000 från Fractal Design täcks av en tjugofyra (24) månaders garanti från leveransen till första slutanvändaren, mot defekter i material och/eller tillverkning. Under denna period med begränsad garanti kommer produkterna att antingen repareras eller bytas enligt Fractal Designs gottfinnande. Garantianspråk måste returneras till ombudet som sålde produkten, med försändelsen förskottsbetald.

Garantin täcker inte:

- Produkter som har använts för uthyrning, felanvänts, hanterats vårdslöst eller använts på ett sådant sätt att det inte är i överensstämmelse med den angivna avsedda användningen.
- Produkter som skadats genom naturfenomen inklusive, men inte begränsat till, åskväder, brand, översvämning och jordbävning.
- Produkter vars serienummer och/eller garantietikett har manipulerats eller tagits bort.



Core Serien - 3000

Core serien från Fractal Design erbjuder en unik kombination av design och smarta lösningar och ändå erbjuda kylningsmöjligheter och prestanda utöver det vanliga.

SE

Nyckelfunktioner

- Snygg mesh-front där fläktfilter redan är förmonterat
- Optimerad för prestanda och kylning
- Totalt 7 (!) fläktplatser (1x 120 + 1x 140mm fram, 2x 120/140 i topp, 1x 120 i botten, 1x 120 bak, 1x 120/140mm i sidopanelen)
- 2x 140mm samt 1x 120mm fläkt ingår (1x i front, 1x bak och 1x topp)
- 6x vitlackerade HDD-vaggor förmonterade med vibrationsdämpande silikon
- Övre HDD-buren är löstagbar samt roterbar
- Löstagbar frontpanel med snabbfäste för fläkt
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

Core 3000 har en valfrihet som få andra kabinett har, hela 7st fläktar av olika storlekar kan monteras. Den sobra svarta inredningen bryts av i skarp kontrast mot vitlackerade HDD-vaggor och PCI skyddsplåtar. I likhet med Define-serien är alla HDD-vaggorna försedda med vibrationsdämpande silikon för en tystare datorupplevelse. Den övre HDD buren har möjligheten att monteras bort helt eller roteras , vilket ger möjligheterna att välja mellan stöd för långa grafikkort, snyggare kabeldragning och HDD-åtkomst eller verka som en luftguide som riktar luftflödet rakt in över vitala delar såsom grafikkort.



Kylning

- Fläktstyrning för upp till fläktar ingår
- 1 frontmonterad Fractal Design 140mm fläkt @ 1000rpm ingår
- 1 bakmonterad Fractal Design 120mm fläkt @ 1200rpm ingår
- 1 toppmonterad Fractal Design 140mm fläkt @ 1000rpm ingår
- Ytterligare 4 fläktplatser för extrafläktar finns tillgängligt, en 120mm i front, en 120mm i botten, en 120/140mm i topp och en 120/140mm i sidopanelen

Specifikationer

- 6x 3,5" vibrationsdämpade HDD-vaggor, kompatibla med SSD!
- 2x 5,25" fack, med en adapter från 5,25" till 3,5" för kortläsare eller FDD
- På fronten finns lättåtkomligt 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 och Audio I/O
- Nätdel ingår ej (filtrerat luftintag för nätdel under lådan, som enkelt kan lossas för att rengöras)
- Passande moderkort: Mini-ITX, mATX och ATX
- 7 expansionsplatser täckta med vita skyddsplåtar
- Stöd för grafikkort med längd upp till 270mm med HDD-buren monterad
- Stöd för grafikkort med längd upp till 420mm med HDD-buren borttagen
- Stöd för CPU-kylare med en höjd på hela 160mm
- Stöd för nätdelar med ett maxdjup på cirka 160mm när 120mm fläkt i botten är monterad. Är fläktplatsen ledig stöds också längre nätdelar, upp till 250mm
- Storlek (BxHxD): 200x444x480mm (med front- och topp- paneler på plats)
- Nettovikt: 7,9kg

Övrig information

- * EAN/GTIN-13: 7350041081074
- * UPC: 817301011075
- * Product code: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Finns även anpassade för systemintegratörer



Praktiska tips:

Installera grafikkort längre än 270mm

För att vara framtidssäker stöder Core 3000 grafikkort längre än 270mm genom bortmontering av den övre HDD-buren. För att montera bort lossar man de två skruvarna som håller den på plats i överkant och nedkant, drar buren utåt och sätter tillbaka tumskruvarna så att de inte försvinner. När HDD-buren tas bort stöds grafikkort med längd upp till hela 420mm!

SE

Roterbar HDD-bur

Det finns två HDD-burar i Core 3000, där den övre är löstagbar och roterbar. När den tas bort stöds längre grafikkort samt ger ett mindre luftmotstånd. Genom att rotera HDD-buren kan den fungera som en luftguide och då fokusera luftflödet mot grafikkortet eller andra varma komponenter. I ursprungsläget är det optimerat för enkel åtkomst av HDD med bra kylning och för att dölja kablar.

Fläktplatsen i bottenplåten

Denna filtrerade fläktplats i botten av lådan är utmärkt för att hämta kall luft underifrån och få ett luftflöde på varma komponenter såsom grafikkort, vilket ofta resulterar i en lägre temperatur av både GPU och CPU.

Rengöring av filter

Filter är placerade på de vanliga luftintagen för att förhindra att damm hopar sig i lådan vilket leder till sämre temperaturer och onödigt slitage. En regelbunden rengöring av filtren underlättar luftflödet samt får datorn att gå kallare.

- För att rengöra nätdels-filtret, greppa i bakkant under nätdelen och dra bakåt så skall filtret lossna. Ta bort allt damm som samlats där och sätt tillbaka filtret igen.
- För att rengöra det främre filtret måste först de främre fläktarna kopplas ur. När det är gjort, lossa frontpanelen med hjälp av handtaget i botten, dra utåt och frontpanelen skall lossna. Rengör filtret och sätt tillbaka fronten. Glöm inte att koppla in fläktarna efteråt.



Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des neuen Fractal Design Core 3000 ATX Computergehäuses entschieden haben!

Bevor Sie das Gehäuse benutzen, nehmen Sie sich die Zeit, um die Gebrauchsanweisung sorgfältig durchzulesen.

Über Fractal Design – unser Konzept

Das Konzept von Fractal Design besteht darin, Produkte auf einem außergewöhnlichen Design-Level anzubieten, ohne dabei andere wichtige Features wie Qualität, Funktionalität und Preis zu vernachlässigen. Der Computer spielt heutzutage eine wichtige Rolle in den Haushalten der meisten Menschen und erweckt bei ihnen das Bedürfnis auf ein ansprechendes Design des Computers selbst, sowie seines Zubehörs. Der Umfang unserer Hauptprodukte reicht von Gehäusen über Netzteile, Kühlungs- und Media-Center-Produkten wie Home-Theatre-Gehäuse bis hin zu Keyboards und Remote Controls.

Konzipiert und entwickelt in Schweden

Sämtliche Fractal Design Produkte werden in unserem schwedischen Hauptsitz sorgfältig konzipiert, entwickelt und geprüft. Die außergewöhnlichen Eindrücke des Scandinavian Designs finden sich überall in unseren Produkten – ein elegantes und dennoch beeindruckendes Design – weniger ist mehr.

Befristete Garantie und Haltbarkeit

Bei Fractal Design CORE 3000-Computergehäusen gewähren wir dem Endanwender eine Garantie von zwei Jahren ab Lieferdatum, die sich auf Material- und Verarbeitungsfehler erstreckt. Innerhalb der eingeschränkten Garantiezeit werden Produkte nach Fractal Designs Ermessen repariert oder ausgetauscht. Garantieansprüche müssen beim jeweiligen Händler geltend gemacht werden; Versandkosten übernimmt der Käufer.

Nicht von der Garantie abgedeckt werden:

- Produkte, die falsch oder fahrlässig behandelt, entgegen ihres bestimmungsgemäßen Einsatzzweckes oder zum Verleih eingesetzt wurden.
- Produkte, die durch höhere Gewalt beschädigt wurden; dazu zählen unter anderem Blitzschläge, Brände, Überschwemmungen und Erdbeben.
- Produkte, deren Seriennummer und/oder Garantietaufkleber manipuliert oder entfernt worden.



Core Serie – 3000

Die neue Core Serie kombiniert exklusives, stilvolles und modernes Design, Features, Kühlungs-Performance und Nutzen.

Key Features

- Elegantes Front Panel Design mit Gitter und Filter
- Optimierte für Performance und mehrfache Wasserkühlungsoptionen
- Insgesamt 7 Lüfter-Halterungen (Front: 1x 120mm und 1x 140mm, Deckel: 2x 120/140mm, Boden: 1x 120mm, Rückseite: 1x 120mm und Seitenteil: 1x120/140mm)
- Drei 120mm Fractal Design Silent Series 15dB Lüfter enthalten (Front: 1x140mm, Rückseite: 1x 120mm und 1x 140mm im Deckel)
- 6 weiß lackierte HDD-Schlitten mit Silikon-Vibrationsdämpfern
- Oberer HDD Käfig ist herausnehmbar und drehbar
- Leicht abnehmbares Front Panel mit Clip-Halterung für Lüfter-Halterung
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

Das Core bietet eine Vielzahl von Kühlungsoptionen und bis zu 7 Lüfter unterschiedlicher Größe können eingebaut werden. Das Front Panel ist leicht abnehmbar und vormontiert mit Lüfterfiltern um einen staubfreien Innenraum zu gewährleisten. Das glänzend schwarze Innere ist passend abgestimmt im Kontrast mit den weißen Erweiterungssteckplätzen und HDD-Schlitten. Ähnlich wie bei der Define Serie, sind alle HDD Schlitten mit Silikon-Vibrationsdämpfern ausgestattet für optimale Geräuschlosigkeit. Der obere HDD Käfig ist herausnehmbar und drehbar, was die Unterstützung von sehr langen Grafikkarten ermöglicht.

DE



Kühlungssystem

- Lüfter-Steuerung für 3 Lüfter enthalten
- Front: Fractal Design Silent Series 140mm Lüfter @ 1000rpm enthalten
- Rückseite: Fractal Design Silent Series 120mm Lüfter @ 1200rpm enthalten
- Deckel: Fractal Design Silent Series 140mm Lüfter @ 1000rpm enthalten
- Zusätzliche 4 Lüfter-Halterungen für weitere Lüfter; ein 120mm an der Frontseite, ein 120mm am Boden, ein 120/140 am Deckel und ein 120/140mm am Seitenteil

Technische Daten

- 6x 3,5 Zoll HDD-Schlitten, kompatibel mit SSD!
- 2x 5,25 Zoll Käfige inklusive 1x 5,25 auf 3,5-Zoll-Konverter
- Am oberen Teil des Front Panels: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 und Audio I/O
- Kein Netzteil enthalten (abnehmbarer Filter unter dem Netzteil)
- M/B Kompatibilität: Mini ITX, Micro ATX und ATX
- 7 Erweiterungssteckplätze mit weiß lackierten Halterungen
- Unterstützt Grafikkarten mit einer Länge bis zu 270mm wenn der abnehmbare HDD-Schlitten eingesetzt ist
- Unterstützt Grafikkarten mit einer Länge bis zu 420mm ohne den abnehmbaren HDD-Schlitten
- Unterstützt CPU Kühler mit einer Höhe bis zu 160mm
- Unterstützt Netzteile mit einer maximalen Tiefe von etwa 160mm (mit 120mm Lüftern am Boden). Wenn der Platz für keinen Lüfter genutzt wird, unterstützt das Gehäuse auch längere Netzteile, typischerweise 250mm.
- Gehäuseabmessungen: (BxHxT): 200x444x480mm einschließlich der eingesetzten Front- und Oberfassungen.
- Netto Gewicht: 7,9kg

Zusätzliche Informationen

- * EAN/GTIN-13:7350041081074
- * UPC:817301011075
- * Produkt Code:FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Auch erhältlich für System Integratoren



Praktischer Anwendungsteil:

Installieren von Grafikkarten mit einer Länge über 260mm

Um mit der Zukunft Schritt zu halten, unterstützt das Core 3000 Grafikkarten, die länger als 270mm sind, in dem man den oberen HDD Käfig entfernt. Um den Käfig heraus zu nehmen, entfernen sie als erstes die beiden Schrauben, die den Käfig fixieren, nehmen Sie ihn heraus und setzen Ihre Grafikkarte ein. Wenn der HDD Käfig entfernt wurde, ermöglicht das Gehäuse den Einbau von Grafikkarten bis zu einer Länge von 420mm.

Drehbarer HDD Käfig

Das Core 3000 verfügt über zwei HDD Käfige, von welchen der obere herausnehmbar und drehbar ist. Wenn der HDD Käfig entfernt wurde, ermöglicht das Gehäuse den Einbau von längeren Grafikkarten oder eine bessere Luftströmung. Durch die Rotation kann der HDD Käfig als Luftkanal für den vorderen Lüfter verwendet werden, indem die Luft direkt zur Grafikkarte geleitet wird.

Optimale Bodenposition für den Lüfter

Die Lüfteröffnung am Boden, geschützt durch einen Filter unten am Gehäuse, ist eine exzellente Methode für die Versorgung mit kühler Luft, die direkt ins Gehäuse geleitet wird und GPU als auch CPU kühlt. Hauptsächlich bei Übertaktung, jedoch senkt es die Temperatur im gesamten Gehäuse.

Säuberung der Filter

Die Filter sitzen an den herkömmlichen Lufteinlassöffnungen, um zu verhindern, dass Staub in das System gelangt. Wenn sie verschmutzen, hindern sie ebenfalls das Fördervolumen und sie müssen daher in regelmäßigen Abständen gereinigt werden, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten.

- Um das Netzteil, bzw. den Bodenlüfterfilter zu reinigen, nehmen Sie es einfach aus dem Gehäuse, indem Sie das zu reinigende Teil nach hinten ziehen und den gesamten Staub entfernen, der sich dort angesammelt hat.
- Um die Filter vorne zu reinigen, müssen die Front Lüfter vom Netzteil getrennt werden. Danach entfernen Sie die Frontblende, indem Sie den Griff am Boden benutzen und nach vorne ziehen. Die Frontblende sollte sich dann abnehmen lassen. Säubern Sie die Filter und rasten Sie sie wieder ein. Vergessen Sie nicht, die Front Lüfter danach wieder anzuschließen.



Nous vous remercions et vous félicitons pour l'achat de votre nouveau boîtier ATX FRACTAL DESIGN Core 3000!

Avant d'utiliser celui-ci, nous vous invitons à prendre le temps de lire les instructions ci-dessous.

À propos de Fractal Design – notre concept

Le concept de Fractal Design est de proposer des produits à un niveau de design extraordinairement élevé, sans pour autant faire de compromis sur les importants facteurs de qualité, fonctionnalité et prix. L'ordinateur d'aujourd'hui joue un rôle central dans la plupart des foyers, créant ainsi une demande. L'essentiel de notre gamme comprend des boîtiers PC, des alimentations, les systèmes de refroidissement ainsi que les accessoires média center, tels que les boîtiers home cinéma, les claviers et autres télécommandes.

Conception et design suédois

Tous les produits Fractal Design sont intégralement conçus, testés et améliorés dans nos bureaux en Suède. Le design suédois reconnu mondialement agrmente chacun de nos produits, minimaliste et aiguisé. Less is more

Conditions de garantie et limite des responsabilités

Les boîtiers d'ordinateur Fractal Design CORE 3000 sont garantis pendant vingt quatre (24) mois, à compter de la date de livraison à l'utilisateur final, contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication. Dans cette période de garantie limitée, les produits seront soit réparés ou remplacés, au choix de Fractal Design. Les réclamations de garantie doivent être faites auprès de l'agent qui a vendu le produit, frais prépayés.

La garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Les produits qui ont été loués, utilisés incorrectement, utilisés avec négligence ou utilisés d'une manière qui n'est pas en conformité avec l'usage prévu indiqué.
- Les produits qui ont été endommagés par des causes naturelles, y compris mais sans s'y limiter, la foudre, les incendies, les inondations et les tremblements de terre.
- Les produits dont le numéro de série et/ou l'étiquette de garantie a été enlevé ou modifié.



Core Series – Core 3000

La nouvelle gamme CORE de Fractal Design offre une combinaison unique entre design, technicité, refroidissement, et prix compétitif.

Caractéristiques principales

- Simplet et élégant panneau avant avec grille et filtre
- Optimisé pour la performance avec de multiples possibilités de refroidissement
- 7 emplacements Ventilateurs ((1x 120mm filtré à l'avant, 1x 92mm à l'arrière, 1x 120mm panneau latéral)
- 3 ventilateurs 120mm inclus(1x140mm en façade, 1x120mm à l'arrière, et 1x140mm en top)
- 6 plateaux HDD peints en blanc, avec gommages silicones anti vibrations
- Cage HDD supérieure amovible et rotative
- Panneau avant facilement amovible équipé de clips sur les slots ventilateurs
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

Le Core 3000 dispose de nombreuses options de refroidissement, jusqu'à 7 ventilateurs de tailles variables peuvent y être installés. Le panneau avant peut être facilement retiré et est pré-équipé de filtres ventilateurs anti poussière. Son intérieur noir et lisse contraste à merveille avec les slots d'extension blancs qui l'accompagnent. Comme pour la Gamme Define, tous les plateaux HDD sont équipés de gomme anti vibration pour un silence optimal. La cage HDD supérieure est amovible est extractible, ce qui permet d'accueillir les plus grandes cartes graphiques du marché.

FR



Système de refroidissement

- Un contrôleur inclus pour 3 ventilateurs
- 1 ventilateur avant Fractal Design 140mm à 1000rpm inclus
- 1 ventilateur arrière Fractal Design 120mm à 1000rpm inclus
- 1 ventilateur top Fractal Design 140mm à 1000rpm inclus
- 4 slots supplémentaires disponibles pour ventilateurs optionnels. 1x92mm en façade, 1x120mm à la base, 1x120/140mm en top, et 1x120/140mm sur le panneau latéral.

Caractéristiques

- 6x 3,5 'HDD compatible SSD
- Baies 2x 5,25 , avec convertisseur 1x 5,25>3,5'
- 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 et Audio I/O – monté sur le haut du panneau avant
- Filtre extractible sous l'alimentation (pas d'alimentation incluse)
- Compatible avec les cartes mères Mini ITX et Micro ATX et ATX
- 7 slots d'extensions avec brackets blancs
- Supporte les cartes graphique jusqu'à 270mm avec la cage HDD en place
- Supporte les cartes graphique jusqu'à 420mm avec cage HDD retirée
- Supporte les ventirads CPU jusqu'à 160mm
- Supporte des alimentations d'une profondeur maximum de 180mm, si l'emplacement ventilateur 120/140mm est utilisé. Si cet emplacement n'est pas utilisé, le boîtier supporte des alimentations atteignant 200/220mm.
- Dimensions (LxHxP): 200x444x480mm avec les panneaux top et latéral en place
- Poids net: 7,9kg

Informations complémentaires

- * EAN/GTIN-13: 7350041081074
- * UPC: 817301011075
- * Produkt Code: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Également disponible pour les intégrateurs de systèmes



Section comment faire:

Installer une carte graphique supérieur à 260mm

Afin d'assurer sa pérennité dans le temps, le Core 3000 supporte des cartes graphiques d'une longueur supérieure à 270mm en n'utilisant simplement que le berceau HDD du haut du boîtier. Pour l'extraire, retirez dans un premier temps les deux vis à pouce le fixant, retirez-la ou tourner là, puis revissez. Quand la cage HDD est retirée, le châssis supporte des cartes graphiques atteignant 420mm!

Cage HDD rotative

Il y a deux cages HDD dans le Core 3000. La cage supérieur est amovible et extractible. Une fois retirée, le châssis peut accueillir d plus longues cartes graphiques, ou fournir une meilleure circulation de l'air. En tournant cette cage HDD, celle ci peut également servir de guide pour le flux d'air, et ainsi orienter ce dernier sur la carte graphique.

Base et ventilateur optionnel

Cet emplacement à la base du boîtier, protégé par une filtre anti poussière, permet l'entrée et l'excellente circulation du flux d'air au sein du châssis, refroidissant à la fois le GPU et le CPU. Cette fonction est appréciable pour l'overclocking mais permet également de de diminuer la température globale de tout système.

Nettoyage des filtres

Les filtres sont placés sur les prises d'air habituelles afin d'éviter tout entrée de la poussière au sein du système. Quand ceux-ci deviennent sales, ils obstruent alors la circulation de l'air à l'intérieur du boîtier. Ceux-ci nécessitent donc d'être nettoyer fréquemment afin de conserver un refroidissement optimal.

- Pour nettoyer le filtre alimentation situé à la base du boîtier, coulissez le simplement en le tirant vers l'arrière afin de retirer la poussière s'y étant installé
- Pour nettoyer les filtre avant, les ventilateurs y étant associés doivent être déconnectés de leur source d'alimentation. Une fois les ventilateurs débranchés, démontez le panneau frontale en utilisant la poignée prévue à cet effet et située à la base de celui ci. Nettoyez les filtres puis remettez le dispositif en place. N'oubliez pas alors de reconnecter les ou les ventilateurs déconnectés auparavant.

FR



새로운 프랙탈 디자인 **Core 3000 Full ATX** 컴퓨터 케이스를 구매해 주셔서 감사 드리며 축하드립니다!

케이스를 사용하기 전에 다음 지침을 주의 깊게 읽으십시오.

프랙탈 디자인 – 기본적 테마

프랙탈 디자인의 컨셉은 품질의 중요 요소, 기능 및 가격에 타협하지 않고 특별한 디자인의 제품을 제공하는 것입니다. 오늘날의 컴퓨터는 대부분의 가정에서 중요한 역할을 하고 있으며 컴퓨터 자체 및 액세서리의 매력적인 디자인에 대한 요구 또한 증가하고 있습니다.

당사의 주요 제품은 흙 싸어터 케이스, 키보드 및 리모콘 같은 컴퓨터 케이스, 전원 공급, 냉각기 및 미디어 센터 제품입니다.

스웨덴에서 디자인 및 설계

모든 프랙탈 디자인 제품은 당사의 스웨덴 본사에서 완벽하게 디자인하고 규격을 정하고 테스트를 거쳤습니다. 잘 알려진 뛰어난 디자인과 단순함의 극치인 스칸디나비아 디자인의 컨셉을 당사 제품 전체에서 찾아 볼 수 있습니다.

보증 및 책임의 한계

본 제품은 재료 또는 제조 공정상의 결함에 대해 구입한 날부터 **12개월간** 보증합니다. 보증 기간 동안 당사의 재량 하에 수리되거나 교체됩니다. 제품을 대리점으로 보내야 하며 운송 비용은 소비자가 부담해야 합니다.

다음은 보증에 포함되지 않습니다:

- I. 제품의 임대, 오용, 부주의한 취급 또는 기타 사용 지침에 따르지 않은 사용으로 인한 파손.
- II. 번개, 화재, 홍수 또는 지진과 같은 천재지변으로 인한 파손.
- III. 제품 번호가 제거되었거나 변조된 제품.



Core 시리즈 - 3000

새 프랙탈 디자인 Core 시리즈는 디자인, 기능, 냉각 성능 및 가치의 독특한 결합을 제공합니다.

주요 특징

- 메시 필터를 갖춘 단순미의 우아한 전면 패널
- 다양한 냉각 옵션의 최적화된 성능
- 총 7(!)개의 팬 슬롯(전면 120mm 1개 및 140mm 1개, 상단 120/140mm 2개, 밑면 120mm 1개, 후면 120mm 1개, 옆면 120/140mm 1개)
- 팬 3개 포함(전면 140mm 1개, 후면 120mm 1개, 상단 140mm 1개)
- 실리콘 그로맷의 흰색 HDD 트레이 6개
- 탈장착 및 회전이 가능한 상단의 HDD 케이징
- 클립으로 고정되는 팬 슬롯과 쉽게 탈장착되는 전면 패널
- 2x USB3.0 과 2x USB2.0

Core 3000은 다양한 크기로 최대 7 팬을 설치할 수 있는 풍부한 냉각 옵션이 있습니다. 전면 패널은 쉽게 탈장착이 가능하고 사전에 장착된 팬 필터는 내부에 먼지가 쌓이지 않게 합니다. 매끄러운 검은색의 내부는 흰색의 확장 슬롯 및 HDD 트레이와 대조되는 조화미가 있습니다. Define 시리즈와 마찬가지로 모든 HDD 트레이는 진동을 방지하는 실리콘 그로맷으로 고정되어 있습니다. 상단의 HDD 케이징은 가장 긴 그래픽 카드를 장착하더라도 쉽게 회전 및 탈장착이 가능합니다.

KO



냉각 시스템

- 3개의 팬이 포함된 팬 컨트롤러
- 1개의 전면 프렉탈 디자인 140mm 팬 @ 1000rpm 포함
- 1개의 후면 프렉탈 디자인 120mm 팬 @ 1200rpm 포함
- 1개의 상단 프렉탈 디자인 140mm 팬 @ 1000rpm 포함
- 옵션 팬에 대한 추가 팬 4개; 전면 120mm 1개, 밀면 120mm 1개, 상단 120/140mm 1개, 옆면 120/140mm 1개

규격

- SSD와 호환이 가능 한 3.5 인치 HDD 트레이 6개!
- 5.25와 3.5 인치 컨버터 포함 5.25 베이 2개
- 2x USB3.0 과 2x USB2.0 개, 오디오 I/O – 전면 패널 상단에 장착
- PSU 아래에 탈장착 가능 필터(PSU 미포함)
- M/B 호환성: Mini ITX, Micro ATX 및 ATX
- 매끄러운 디자인의 흰색 브래킷의 7 개의 확장 슬롯
- HDD 베이 장착 시 최대 270mm 길이 그래픽 카드 지원
- HDD 미 장착시 최대 420mm 길이 그래픽 카드 지원
- 160mm 높이의 CPU 냉각기 지원
- 밀면 120/140mm 팬 위치 사용시 최대 약 160mm 깊이의 PSU 지원 밀면 120mm 팬 위치 미 사용 시, 보통 250mm 길이의 PSU 지원
- 케이스 크기(WxHxD): 전면 및 상단 베젤 장착 시 200x444x480
- 순 중량: 7,9kg

추가 정보:

- * EAN/GTIN-13:7350041081074
- * UPC:817301011075
- * 제품 코드: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * 시스템 통합 가능



방법:

260mm보다 긴 그래픽 카드 설치하기

Core 3000은 향후 HDD 케이지를 제거하면 270mm보다 긴 그래픽 카드를 지원할 수 있습니다. HDD 케이지를 제거하려면 고정하고 있는 2개의 썸 스크류를 제거하고, 썸 스크류를 제거(돌리거나)하고 고정시킵니다. HDD 케이지가 제거되면 최대 420mm 길이의 그래픽 카드를 지원합니다!

회전이 가능한 HDD 케이지

Core 3000에는 상단이 탈장착이 가능한 것과 회전이 가능한 것, 이 두 가지의 HDD 케이지가 있습니다. 케이지를 제거하면 새시가 더 긴 그래픽 카드를 지원할 수 있으며 원활한 공기 흐름을 제공합니다. HDD 케이지를 회전하면 전면 팬에 대한 공기 가이드 역할을 하여 공기를 그래픽 카드 방향으로 직접 가게 합니다.

팬 위치로서의 밀면

새시 바로 밑에 있는 필터로 보호되는 밀면의 팬 구멍은 원활한 공기 냉각, 새시 직접 냉각, GPU 뿐만 아니라 CPU 둘 다 냉각에 뛰어납니다. 주로 오버클로킹을 위한 것이긴 하지만 케이스 안의 전체 온도를 낮추기도 합니다.

필터 청소

필터는 시스템으로 먼지가 들어가지 않도록 하기 위해 보통 공기 흡입구에 위치합니다. 더러워 지거나 공기 흐름을 방해하지 않도록 정기적으로 청소하여 최적의 냉각이 되도록 합니다.

- PSU/밀면 팬 필터를 청소하려면 새시에서 잡아 당겨 빼낸 후 모든 먼지를 제거합니다.
- 전면 필터를 청소하려면 전면 팬에서 전원 코드를 뺍니다. 연결이 해제되면 밀면에 있는 손잡이를 사용하여 바깥 방향으로 잡아당겨 전면 패널을 빼 냅니다. 필터를 청소한 후 다시 제자리에 놓습니다. 청소한 후 팬을 다시 연결합니다.

KO



Grazie e complimenti per l'acquisto del nuovo case per computer Fractal Design Core 3000 Full ATX!

Prima di usare il case, si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni.

Fractal Design – il concetto

Il concetto di Fractal Design è di offrire prodotti con un livello di design sensazionale, senza pregiudicare qualità, funzionalità e prezzo. I computer di oggi svolgono un ruolo centrale in tutte le case, creando così una domanda di computer e accessori dal design ricercato.

La nostra area di prodotti principale è costituita da case per computer, alimentatori, ventole e prodotti Media Center quali sistemi Home Theatre, tastiere e telecomandi.

Progettati e prodotti in Svezia

Tutti i prodotti Fractal Design sono stati progettati, testati e specificati nella nostra sede svedese. Le ben rinomate idee del design scandinavo si trovano in tutti i nostri prodotti; un design minimalista, ma sorprendente all'insegna del concetto "Meno è meglio".

Garanzia limitata e limitazione delle responsabilità

Las carcassas para PC Fractal Design CORE 3000 están garantizadas durante veinticuatro (24) meses a partir de la fecha de entrega al usuario final contra defectos materiales y/o de mano de obra. Dentro de este período de garantía limitada, los productos se repararán o reemplazarán, lo que Fractal Design estime más oportuno. Las reclamaciones de garantía se deben devolver al agente que vendió el producto, con portes pagados.

La garantía no cubre:

- Productos que hayan sido utilizados para alquiler, que se hayan utilizado indebidamente, que se hayan manipulado sin cuidado o que se hayan aplicado de una forma que no esté contemplada en el uso indicado.
- Productos dañados por la fuerza de la naturaleza como por ejemplo, sin limitación, tormentas, incendios, inundaciones y terremotos.
- Productos cuyo número de serie y/o pegatina de garantía se hayan manipulado o quitado.



Serie Core - 3000

La nuova Serie Core Fractal Design offre una combinazione unica di design, funzioni, prestazioni di raffreddamento e valore.

Caratteristiche principali

- Pannello anteriore semplice ed elegante con mascherina e filtro
- Prestazioni ottimizzate con varie opzioni di raffreddamento
- Un totale di 7 (!) slot per ventole (1x 120 mm + 1x 140 mm nella parte anteriore, 2x 120/140 mm nella parte superiore, 1x 120 mm nella parte inferiore, 1x 120 mm nella parte posteriore, 1x 120/140 mm nel pannello laterale)
- Tre ventole incluse (1x 140 mm nella parte anteriore, 1x 120 mm nella parte posteriore e 1x 140 mm nella parte superiore)
- 6x vani HDD verniciati di bianco, con gommini di montaggio in silicone
- La gabbia HDD superiore è rimovibile e ruotabile
- Pannello anteriore facilmente rimovibile con fermagli sugli slot per ventole
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

Il Core 3000 dispone di varie opzioni di raffreddamento; è possibile installare fino a 7 ventole di varie dimensioni. Il pannello anteriore è facilmente rimovibile e dotato di filtri per ventola con interno anti-polvere. L'interno nero lucido è abbinato e in contrasto con slot di espansione e vani HDD bianchi. Come per la Serie Define, tutti i vani HDD sono dotati di gommini in silicone anti-vibrazioni. La gabbia HDD superiore è rimovibile e ruotabile, consentendo il supporto di schede grafiche ancora più lunghe.

IT



Sistema di raffreddamento

- Controller per 3 ventole incluso
- 1 ventola Fractal Design montata nella parte anteriore da 140 mm @ 1000 giri/min inclusa
- 1 ventola Fractal Design montata nella parte posteriore da 120 mm @ 1200 giri/min inclusa
- 1 ventola Fractal Design montata nella parte superiore da 140 mm @ 1000 giri/min inclusa
- Sono disponibili altri 4 slot per ventole opzionali: uno da 120 mm nella parte anteriore, uno da 120 mm nella parte inferiore, uno da 120/140 mm nella parte superiore e uno da 120/140 mm nel pannello laterale

Specifiche tecniche

- 6x vani HDD da 3,5", compatibili con SSD!
- 2x bay da 5,25" con 1x convertitore 5,25">3,5" inclusi
- 2x USB 2.0, 2x USB 3.0e Audio I/O
- Filtro rimovibile sotto la PSU (PSU non inclusa)
- Compatibilità M/B: Mini ITX, Micro ATX e ATX
- 7 slot di espansione con staffe verniciate di bianco lucido
- Supporto di scheda grafica lunga fino a 270 mm con bay HDD rimovibile in posizione
- Supporto di scheda grafica lunga fino a 420 mm senza bay HDD rimovibile
- Supporto di radiatori CPU alti 160 mm
- Supporto di PSU con profondità massima di circa 160mm, quando si usa la posizione della ventola da 120mm inferiore. Quando non si usa la posizione della ventola da 120 mm, il case supporta PSU più lunghe (di norma da 250mm)
- Dimensioni del case (LxAxP): 200x444x480 mm con mascherina anteriore e superiore in posizione
- Peso netto: 7,9 kg

Informazioni supplementari

- * EAN/GTIN-13:7350041081074
- * UPC:817301011075
- * Codice prodotto: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Disponibile anche per integratori di sistema



Sezione Come fare:

Installazione di schede grafiche di lunghezza superiore a 260 mm

Per essere pronto per i futuri prodotti, il Core 3000 supporta schede grafiche di lunghezza superiore a 270 mm. Basta semplicemente rimuovere la gabbia HDD superiore. Prima di rimuoverla, svitare le viti ad alette di fissaggio, rimuoverla (o ruotarla), quindi reinserirla e fissare le viti ad aletta. Con la rimozione della gabbia HDD, lo chassis supporta schede grafiche di lunghezza fino a 420 mm!

Gabbia HDD ruotabile

Nel Core 3000 vi sono due gabbie HDD; quella superiore è rimovibile e ruotabile. Una volta rimossa, lo chassis supporta schede grafiche più lunghe o garantisce un maggiore flusso d'aria. Facendo ruotare la gabbia HDD, essa agisce come condotto dell'aria per la ventola anteriore, indirizzando l'aria verso la scheda grafica.

Posizione ventola opzionale inferiore

Questo foro per ventola inferiore, protetto da un filtro sotto lo chassis, è eccellente per garantire aria fresca direttamente nello chassis per il raffreddamento della GPU e della CPU. Serve in particolare per l'overclock, ma anche per ridurre la temperatura complessiva del case.

Pulizia dei filtri

I filtri sono situati nelle solite prese d'aria per evitare che la penetrazione di polvere nel sistema. Quando si sporcano, ostacolano anche il flusso d'aria, per cui devono essere puliti con un intervallo regolare per un raffreddamento ottimale.

- Per pulire il filtro della ventola PSU/inferiore, basta rimuoverlo dallo chassis tirandolo all'indietro e rimuovendo tutta la polvere.
- Per pulire il filtro anteriore, è necessario scollegare la ventola anteriore dall'alimentazione. Una volta scollegate, rimuovere il pannello anteriore utilizzando la maniglia nella parte anteriore, tirare verso l'esterno ed estraendo la parte anteriore. Pulire e riporre i filtri. Non dimenticare di collegare la ventola.



Gratulujemy i dziękujemy za zakup obudowy komputerowej Fractal Design Core 3000!

Przed rozpoczęciem korzystania z obudowy prosimy poświęcić chwilę czasu na zapoznanie się z treścią instrukcji.

Fractal Design – koncepcja i idea

Komputer osobisty stał się jednym z ważnych punktów wyposażenia domu i biura co stworzyło potrzebę wprowadzenia miłego dla oka wzornictwa obudów oraz peryferiów. Dlatego głównym celem firmy Fractal Design jest dostarczania produktów o ponadprzeciętnym designie, przy zachowaniu wysokiej funkcjonalności, jakości oraz korzystnej ceny. Produktami firmy są głównie stylowe obudowy i zasilacze komputerowe, układy chłodzenia oraz komponenty dla komputerów typu Media Center.

Zaprojektowane w Szwecji

Wszystkie produkty zostały szczegółowo zaprojektowane i przetestowane w szwedzkiej centrali firmy Fractal Design. W procesie projektowania wykorzystywane są idee skandynawskiego wzornictwa, tworzenia produktów prostych w formie lecz praktycznych, świetnie wykonanych oraz charakteryzujących się przystępną ceną.

Gwarancja i ograniczenie odpowiedzialności

Obudowy Fractal Design CORE 3000 są objęte gwarancją przez dwadzieścia cztery (24) miesiące od daty dostarczenia do użytkownika, na defekty materiałowe i/lub wady wytwarzania. W okresie obowiązywania tej ograniczonej gwarancji, produkty zostaną naprawione lub wymienione według decyzji firmy Fractal Design. Roszczenia gwarancyjne należy przekazać przedstawicielowi, który sprzedał produkt, z opłatą kosztów dostarczenie.

Gwarancja nie obejmuje:

- Produktów, które były wynajmowane, nieprawidłowo używane, nieuważnie obsługiwane lub stosowane w sposób niezgodny z przeznaczeniem.
- Produktów uszkodzonych w wyniku działania sił natury, włącznie, ale nie tylko, z wyładowaniami atmosferycznymi, pożarem, powodzią i trzęsieniem ziemi.
- Produktów z uszkodzonym lub usuniętym numerem seryjnym i/lub naklejką gwarancyjną.



Seria Core – 3000

Seria obudów Fractal Design Core oferuje unikalną kombinację stylu, wyposażenia, skutecznej wentylacji oraz korzystnego stosunku jakości do ceny.

Główne cechy

- Prosty i elegancki panel przedni z siatką i filtrem przeciwpylowym
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem wydajności i przepływu powietrza
- Łącznie aż 7 miejsc na wentylatory (1x 140mm + 1x 120mm z przodu, 2x 120/140mm na górze, 1x 120/140mm na dole, 1x 120/140mm z tyłu oraz 1x 140/180mm z boku)
- W komplecie trzy wentylatory: 2x 120mm, 1x 140mm oraz regulator obrotów
- Sześć tacek z silikonowymi podkładkami dla dysków twardych, kompatybilne również z SSD 2,5"
- Możliwość obrócenia lub demontażu górnej klatki na dyski twarde
- Łatwo zdejmowalny panel przedni
- 2x USB 3.0 and 2x USB 2.0

Obudowa Core 3000 oferuje niezrównaną liczbę opcji chłodzenia i możliwość instalacji aż do siedmiu dużych wentylatorów. Elegancki panel przedni oraz górny są łatwo demontowalne i wyposażone w filtry przeciwkurzowe. Czarne wnętrze oraz kontrastujące białe dodatki tworzą ciekawy schemat kolorystyczny. Podobnie jak w serii Define tacki na dyski na dyski twarde wyposażone zostały w silikonowe, antywibracyjne podkładki. Górną klatkę na dyski można obrócić lub zdemontować co pozwala na powiększenie miejsca na karty graficzne.



System chłodzenia

- W komplecie regulator obsługujący trzy wentylatory; montowany w slot PCI
- 1 x przedni wentylator Fractal Design 140mm @ 1000rpm (w komplecie)
- 1 x tylny wentylator Fractal Design 120mm @ 1200rpm (w komplecie)
- 1 x tylny wentylator Fractal Design 120mm @ 1200rpm (w komplecie)
- Opcje montażu wentylatorów; 1 x przedni wentylator 120mm (opcja), 1 x dolny wentylator 120mm (opcja), 1 x górny wentylator 120/140mm (opcja) oraz 1 x boczny wentylator 120/140mm (opcja)

Dane techniczne

- 6 zatok na dyski twarde 3,5"; kompatybilne także z SSD 2,5"
- 2 zatoki 5,25, dołączony konwerter 5,25" > zewnętrzne 3,5"
- Porty na górze obudowy: 2 x USB 2.0, 2x USB 3.0 oraz Audio I/O
- Brak zasilacza w standardzie
- Obsługa płyt w standardach: Mini ITX, MicroATX oraz ATX
- 7 sloty rozszerzeń PCI
- Wsparcie kart graficznych o długości do 270mm (z górnym koszykiem na HDD)
- Wsparcie kart graficznych o długości do 420mm gdy dolne mocowanie HDD nie jest w użyciu
- Wsparcie coolerów CPU o wysokości do 420mm
- Maksymalna długość obsługiwanych zasilaczy: 250mm (lub 160mm jeśli zasilacz wyposażony jest w wentylator 120mm)
- Wymiary: 200mm (szerokość) x 444mm (wysokość) x 480mm (długość)
- Waga: 7,9 kg netto

Additional information

- * EAN/GTIN-13: 7350041081074
- * UPC: 817301011075
- * Kod produktu: FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * Dostępna także w wersji dla integratorów



Porady:

Montaż kart graficznych dłuższych niż 260mm

Obudowa Core 3000 zapewnia kompatybilność z kartami graficznymi o długości przekraczającej 260mm. W tym celu należy zdemontować górną klatkę na dyski twarde odkręcając szybkośćrubki. Po wykonaniu tej prostej operacji przestrzeń na karty graficzne wzrasta aż do 420mm!

Klatka HDD z możliwością obrócenia i demontażu

Obudowa Define Mini wyposażona jest w dwie klatki na dyski twarde, z których górną można obrócić lub całkowicie zdemontować. W oryginalnym położeniu klatka umożliwia doskonale chłodzenie dysków i prowadzenie okablowania. Po jej zdemontowaniu wydawnie zwiększa się miejsce na karty graficzne, natomiast po obróceniu o 90 stopni w stosunku do oryginalnego położenia klatka wspomaga przepływ powietrza skutecznie kierując je w stronę wnętrza obudowy.

Umiejscowienie opcjonalnego wentylatora na dole

Opcjonalny, dolny wentylator jest doskonałą metodą na dostarczenie chłodnego powietrza do chłodzenia karty graficznej oraz procesora. Otwór wyposażony jest w filtr przeciwpylowy.

Czyszczenie filtrów

Filtry umieszczone są we wszystkich wlotach powietrza, zapobiegając przedostawaniu się kurzu do wnętrza obudowy. Zabrudzone mogą ograniczać przepływ powietrza i muszą być regularnie czyszczone dla zachowania optymalnej wydajności

- W celu czyszczenia, dolny filtr wystarczy wysunąć do tyłu z obudowy i usunąć osiadły na nim kurz.
- W celu wyczyszczenia przednich filtrów wentylatory umieszczone w panelu przednim muszą zostać odłączone od źródła zasilania. Następnie należy zdemontować przedni panel chwytając dolną rączkę i ciągnąc do siebie. Po wyczyszczeniu filtrów należy osadzić panel z powrotem oraz podłączyć wentylatory.



Fractal Design Core 3000 ATX Computer Case をご購入頂き誠に有難うございます。

本製品をご使用頂く前に必ず本説明書をお読み頂きますようお願い致します。

Fractal Design — 基本概念

Fractal Design の概念は、製品の機能性等の重要な要素で妥協せず、並みはずれたデザインレベルの製本をお客様に提供する事です。

現在、コンピューターは、家の中でなくてはならない物となり、デザイン性をより重視する様になりました。

弊社の主な製品としては、コンピューター周辺の製品、電源、冷却、キーボードやリモコン等のホームシアターで使用するメディアセンター製品が主となっております。

デザインと設計はスウェーデン

Fractal Designの製品は、スウェーデン本社にて、設計、テストを積み重ね製品として生み出されたものです。弊社の製品からシンプルで印象的なスキャンジナビアンデザインを垣間見る事が出来ると思います。

保証規約

Fractal Design CORE 3000 コンピュータケースは、素材および/または製造における欠陥に対して、最終消費者の元に届いた日付から24ヶ月間保証されています。この限定保証期間内に、製品はFractal Designの裁量で修理されるか、交換されます。保証請求は製品を販売した代理店に元払いで返却する必要があります。

以下の場合には保証は適用されません。

- ・ 製品が賃貸の目的のために使われた、誤用された、不注意に扱われた、または明記された用途以外で利用された場合
- ・ 製品が稲妻、火災、洪水、および地震を含むがこれらに限定されない天災により損傷した場合
- ・ 製品のシリアル番号および/または保証ステッカーが改変されたか、取り除かれた場合



Core Series - 3000

FractalのCore Seriesは、デザイン性、冷却性等を追求したケースです。

特徴

- ・メッシュのシンプルでエレガントなフロントパネル
- ・オプションを付ける事により冷却性を増す作り
- ・合計7個のファンスロット
（前面 120mmx1+140mmx1, 上部 120/140mmx2, 底面 120mmx1, 背面 120mmx1, 側面 120/140mmx1）
- ・合計3個のファン装着済み
（前面 140mmx1, 背面 120mmx1, 上部 140mmx1）
- ・ホワイトカラーHDDトレイx6, トレイのHDD装着部分には、シリコンマウントを採用
- ・上部HDDケースは、取外しや取付方向変更が可能
- ・着脱が簡単なフロントパネルとクリップオンのファンスロット
- ・2x USB3.0 と 2x USB2.0

Core 3000は、最大7個のさまざまなファンが取付可能です。フロントパネルは、簡単に取外し出来、ファンフィルターも装備されています。拡張スロットとHDDトレイは、ブラックに映えるホワイトカラーでDefineシリーズと同じです。

また、トレイのHDD装着部分には、シリコンマウントを採用しています。HDDケースは、着脱や取付方向変更が可能です。現状、最も長いグラフィックカードでもサポートします。



冷却システム

- ・ 3チャンネルファンコントローラー
- ・ 前面 Fractal Design 140mmファン@1000rpm×1 (実装済み)
- ・ 背面 Fractal Design 120mmファン@1200rpm×1 (実装済み)
- ・ 上部 Fractal Design 140mmファン@1000rpm×1 (実装済み)
- ・ オプションとして最大4個のファンを増設可能
- ・ 前面 120mm×1 底面 120mm×1
- ・ 上部 120/140mm×1 側面 120/140mm×1

仕様

- ・ 3.5インチHDDトレイ×6 (2.5インチ装着も可)
- ・ 5.25インチベイ×2 (3.5インチベイ変換ベゼル×1 付属)
- ・ I/Oフロントパネル USB2.0x, USB3.0, Audio I/O
- ・ 電源なし (電源ユニットの下部に着脱可能なフィルター)
- ・ 対応マザーボード Mini ITX, Micro ATX, ATX
- ・ 7個の拡張スロット、ホワイトカラーのブラケット付
- ・ 長さ270mm迄のグラフィックカードをサポート (HDDケース装着時)
- ・ 長さ420mm迄のグラフィックカードをサポート (HDDケース取外し時)
- ・ 高さ160mm迄のCPUクーラーをサポート
- ・ 160mm迄の大きさの電源をサポート (120mmファン装着時)
- ・ 250mm迄の大きさの電源をサポート (底面ファン非搭載時)
- ・ サイズ (W×H×D) 200×444×480mm
- ・ 重量 7.9kg

その他

- ・ JANコード 7350041081074
- ・ 型番 FD-CA-CORE-3000-USB3-BL



組み立て方：

グラフィックカード270mm以上の取付方法

Core 3000は、270mm以上のグラフィックカードもサポート可能です。
まずは、上部のHDDケースのローレットネジを取外します。HDDケースを取外した後、ローレットネジを再度、本体に取付けて下さい。
HDDケースが取外されると420mm迄のグラフィックカードをサポートします。

HDDケース取付方向変更

Core 3000には、HDDケースが2つ取り付けられていますが、上部のHDDケースは着脱や取付方向も変更可能です。
取外して長いグラフィックカードを取付するかHDDケース取付方向を変更することで、エアフローをより良くします。
HDDケースを回転させる事により前面に取付けられているファンからの風がグラフィックカードにも当たるようになります。
ます。ケーブル配線、又はHDDを冷やすのに最適です。

下部のオプションファン位置

下部のファンの位置には、ファンフィルターが取り付けられています。
又、下部にファンを置くことによりGPUだけでなくCPUも冷却する事が可能です。全般的に内部の温度を下げる事にも効果的です。

フィルタクリーニング

フィルターは、システムに入り込む埃や塵を防ぎます。フィルターに溜まった汚れを放置すると気流を妨げて冷却機能が低下しますので、こまめにお手入れをお願い致します。

- ・ 下部のフィルターは、後ろに引く事により簡単に取り外す事が出来ます。
- ・ 前面のフィルターは、フロントパネルを開き、内側のファン取付部分のカバーを押して開けて下さい。ネジを4箇所外し、ファンを取外してフィルターの掃除をし、元に戻して下さい。



Core 系列 - 3000 USB 3.0

Fractal Design推出的新型 Core 系列机箱完美地将式样、功能、散热性能和价值集于一身。

主要特点

- 简单而不失优雅的前面板，带有网眼和防尘网
- 对性能进行了优化，有多种冷却方案
- 共 7 个风扇插槽（前部有1x 12公分 + 1x 14公分，顶部2x12/14公分，底部1x 12公分，背部1x 12公分，侧面1x 12/14公分）
- 三个风扇（前面 14公分；背部12公分；顶部14公分）
- 6个白色硬盘盒托架，带有橡胶安装扣眼
- 上硬盘盒可拆卸，亦可旋转
- 可用风扇插槽上的卡夹轻松拆下前面板
- 2x USB 3.0 及 2x USB 2.0
- 可用风扇插槽上的卡夹轻松拆下前面板

Core 3000 USB 3.0 有多种冷却选项，可以安装多达7个的各种尺寸风扇。前面板拆卸方便，并装有风扇防尘网，以确保内部无尘。光滑的黑色内部与白色的扩展插槽和硬盘盒相对照，搭配适当。与 Define 系列类似，所有的硬盘盒均配有抗振动橡胶密封圈。上部的硬盘盒可拆卸和旋转，即使是最长的显卡也可以安装。

冷却系统

- 3个风扇调速器
- 1个安装在前面的 Fractal Design 14公分扇，转速 1000rpm
- 1个安装在后部的 Fractal Design 12公分风扇，转速 1200rpm
- 1个安装在顶部的 Fractal Design 14公分风扇，转速 1000rpm
- 其它4个风扇插槽用于可选的风扇，前面一个，12公分；底部一个，12公分；顶部一个，12/14公分；侧板一个，12/14公分。

清单

- 6 x 3.5 英寸硬盘盒rays，兼容固态硬盘
- 2x 5.25 英寸机架，配有 1x 5.25>3.5 英寸转换器
- 2x USB 2.0，2xUSB 3.0及 音频 I/O 口 – 安装在前面板的顶部
- 电源下有可拆卸式防尘网（本机箱不包括电源）
- 主板兼容性：Mini ITX，Micro ATX 及 ATX
- 7 个扩展插槽，卡座圆滑，为白色
- 装有可拆卸式硬盘盒时，支持长达 27公分的显卡
- 不装可拆卸式硬盘支架时，所支持的显卡的长度可达 42公分
- 所支持的CPU 风扇高度达 16公分
- 使用底部 12公分风扇位置时，所支持的电源深度最大约 16公分。
- 不使用底部 12公分风扇位置时，机箱中可安装较长的电源，通常为 25公分。
- 机箱尺寸（宽x高x深）加上前部及顶部档板为20x44.4x48公分
- 净重：7.9kg



其它信息

- * EAN/GTIN-13: 7350041081074
- * UPC: 817301011075
- * 产品代码：FD-CA-CORE-3000-USB3-BL
- * 也可用于系统集成商

安装长于26公分的显卡

为了应对未来的挑战，Core 3000 USB 3.0 可通过拆下上部硬盘盒以安装长于 27 公分的显卡。要拆下上部硬盘盒，首先要取下两个用于固定的翼形螺钉，将硬盘盒取下或旋转后，再重新插入翼形螺钉并拧紧。取出硬盘盒后，机箱中可安装长达 42 公分的显卡。

可旋转的硬盘盒

Core 3000 USB 3.0 机箱中有两个硬盘盒，其中最上面的一个可拆卸或旋转。拆卸后，机箱中可安装较长的显卡，或提供更好的通风。旋转后的硬盘盒可以为前部风扇进行导风，引导空气通向显卡。

底部可选的风扇位

机箱底部的风扇口为冷空气的进入提供了极佳的途径，可使其直入机箱，让 GPU 和 CPU 得到冷却。机箱下面装有一个防尘网，保护风扇口。主要用于超频，但同时也降低了机箱的整体温度。

防尘网的清洁

防尘网装在平常所用的进气口处，以防止灰尘进入系统。若防尘网变脏，也会阻碍空气的流动，故需要定期清洗，以达到最佳的冷却效果。

- 要清洁 电源/底部风扇防尘网，只需向后拉动，将其从机箱中取出，清除掉所有灰尘即可。
- 而要清洁前部防尘网，则需要断开前部风扇的电源。然后使用底部的手柄拆卸前面板，向外拉出，就可取下前面板。清洁防尘网，然后将其重新装上。不要忘记在这之后重新接通风扇电源。

有限质保及责任范围

Fractal Design Core 3000 USB 3.0 电脑主机保修期为终端用户交付之日起的二十四 (24)个月，针对的是材料和/或工艺上的缺陷。在此保修期内，由Fractal Design 决定是否对产品进行维修或 更换。保修申请必须提交到销售产品的代理商处，运费预付。保修范围不包括：

- 产品已用于出租用途，使用不当，处理不当或未按照其既定的预
- 产品因自然灾害损坏，包括但不限于 电、火灾、洪水和地震。
- 产品的序列号和/或保修贴纸已被篡改或去除

北美区:	support.america@fractal-design.com
德国/瑞士/奥地利:	support.dach@fractal-design.com
欧洲及其他:	support@fractal-design.com
中国:	support.china@fractal-design.com



fractal design



www.fractal-design.com