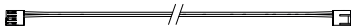
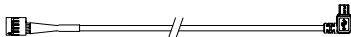
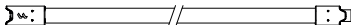
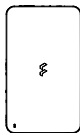


Adjust Pro Hub User guide

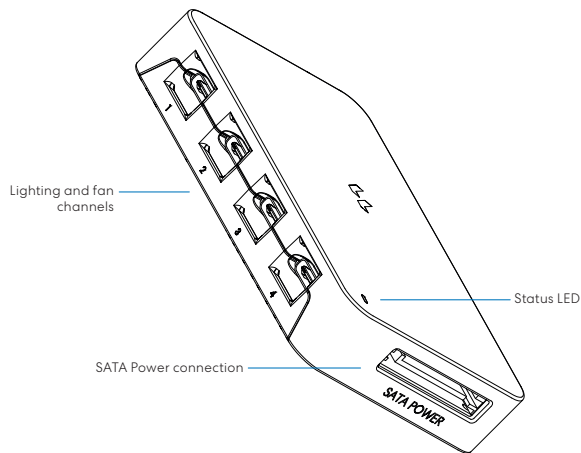
WHAT'S INSIDE

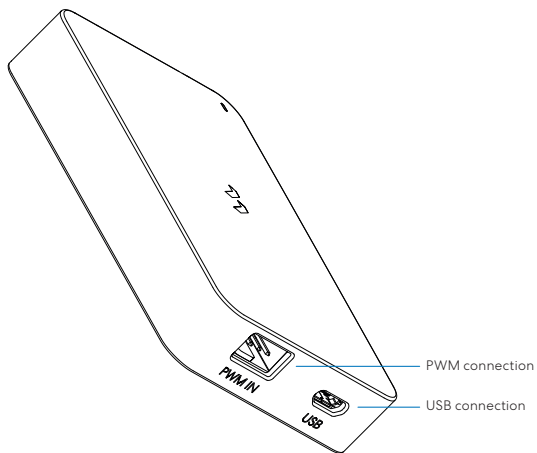
Package contents

- Adjust Pro Hub
- 2x Extension cable 500 mm
- 2x Legacy device splitter cable
- USB cable
- PWM cable



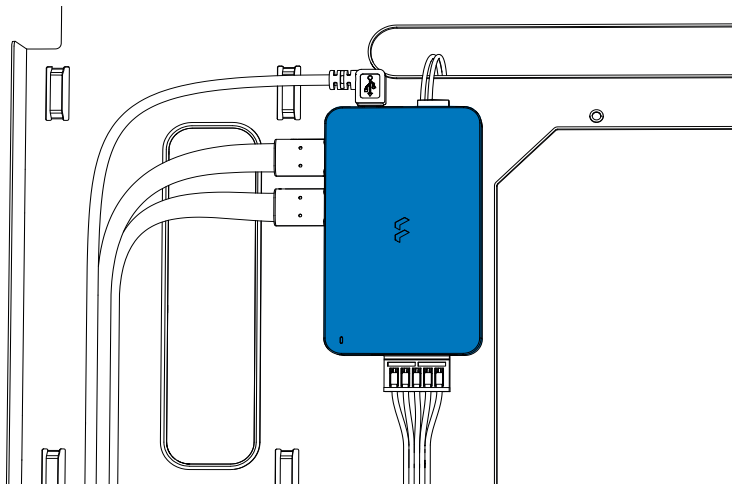
ADJUST PRO HUB I/O





INSTALL IN CASE

Adjust Pro Hub features a rubber attachment area on the back and can be magnetically attached to metal surfaces in the PC case. It should be placed with enough space for connected cables.



DE

Der Adjust Pro Hub verfügt über eine gummierte Rückseite und kann magnetisch an Metallflächen im PC-Gehäuse befestigt werden.

Er sollte so platziert werden, dass genügend Platz für die angeschlossenen Kabel bleibt.

FR

Adjust Pro Hub comporte une zone de fixation en caoutchouc à l'arrière et peut être fixé magnétiquement aux surfaces métalliques du boîtier du PC.

Il doit être placé avec suffisamment d'espace pour les câbles connectés.

ES

Adjust Pro Hub cuenta con un área de fijación de goma en la parte posterior y se puede fijar magnéticamente a superficies metálicas en la torre del PC.

Debe colocarse con suficiente espacio para los cables conectados.

JP

Adjust Pro Hubは背面にゴム製の貼り付け面があり、PCケースの金属面に磁力で固定できます。ケーブル接続には、十分なスペースが必要となります。

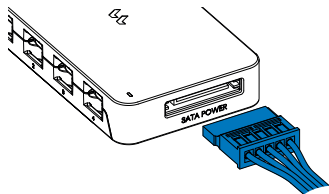
SC

Adjust Pro Hub背部有个橡胶连接区域，可磁吸到电脑机箱的金属表面。放置时需留出足够空间给连接线缆。

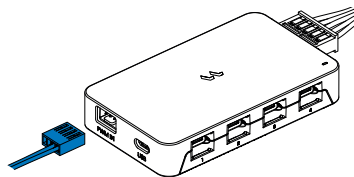
TC

Adjust Pro Hub背面有個橡膠區塊，可磁力吸附電腦機殼的金屬表面。放置時需留出足夠空間給連接之纜線。

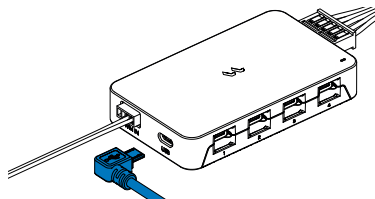
INSTALLATION



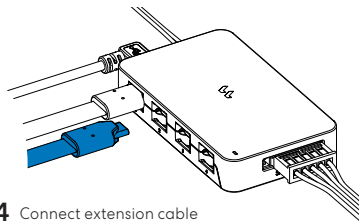
1 Connect SATA power from power supply



2 Connect PWM cable



3 Connect USB cable



4 Connect extension cable

DE

1. SATA-Kabel vom Netzteil anschließen
2. PWM-Kabel anschließen
3. USB-Kabel anschließen
4. Verlängerungskabel anschließen

FR

1. Connectez l'alimentation SATA de l'alimentation électrique
2. Connectez le câble PWM
3. Connectez le câble USB
4. Connectez le câble d'extension

ES

1. Conecta la alimentación SATA de la fuente de alimentación
2. Conecta el cable PWM
3. Conecta el cable USB
4. Conecta el cable alargador

JP

1. 電源からSATA電源を接続
2. PWMケーブルを接続
3. USBケーブルを接続
4. 延長ケーブルを接続

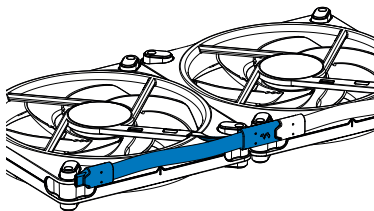
SC

1. 将SATA电源线连接到电源
2. 连接PWM线缆
3. 连接USB线缆
4. 连接扩展线缆

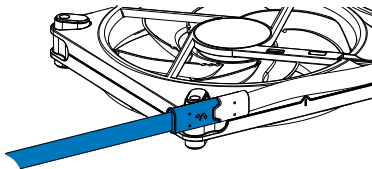
TC

1. 將SATA電源線連接至電源
2. 連接PWM線
3. 連接USB線
4. 連接延長線

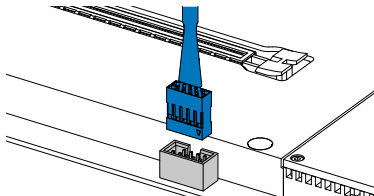
INSTALLATION



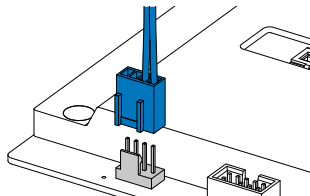
A Connect fan cable chain



B Connect extension cable to fan cable



5 Connect internal USB cable to motherboard internal USB 2.0 header*



6 Connect PWM cable to motherboard 4-pin PWM header*

* See motherboard manual for more information

DE

- A. Lüfterkabelkette anschließen
- B. Verlängerungskabel an das Lüfterkabel anschließen
- 5. Verbinden Sie das interne USB-Kabel mit dem internen USB 2.0-Anschluss des Motherboards*
- 6. Verbinden Sie das PWM-Kabel mit dem 4-poligen PWM-Anschluss des Motherboards*
- * Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Motherboards

FR

- A. Connectez la chaîne du câble du ventilateur
- B. Connectez le câble d'extension au câble du ventilateur
- 5. Connectez le câble USB interne au connecteur USB 2.0 interne de la carte mère*
- 6. Connectez le câble PWM au connecteur PWM à 4 broches de la carte mère*
- * Voir le manuel de la carte mère pour plus d'informations

ES

- A. Conecta la cadena de cable del ventilador
- B. Conecta el cable alargador al cable del ventilador
- 5. Conecta el cable USB interno al cabezal USB 2.0 interno de la placa base*
- 6. Conecta el cable PWM al cabezal PWM de 4 pines de la placa base*
- * Consulta el manual de la placa base para obtener más información

JP

- A. ファンケーブルチェーンを接続
- B. 延長ケーブルをファンケーブルに接続
- 5. 内部USBケーブルをマザーボード内蔵のUSB 2.0ヘッダーに接続*
- 6. PWMケーブルをマザーボードの4ピンPWMヘッダーに接続*
- * 詳細についてはマザーボードマニュアルをご確認ください

SC

- A. 连接风扇串接线缆
- B. 将延长线缆接至风扇线缆
- 5. 将内置USB线缆与主板内置USB 2.0接口连接*
- 6. 将PWM线缆与主板4针PWM接口连接*
- * 请参见主板手册以了解更多内容

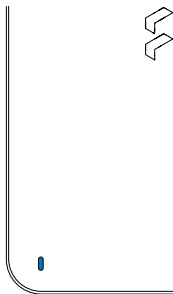
TC

- A. 連接風扇串接線
- B. 將延長線連接至風扇纜線
- 5. 將內建USB線連接至主機板內建USB 2.0接頭*
- 6. 將PWM線連接至主機板4針PWM接頭*
- * 請參閱主機板說明書以獲得更多資訊

INSTALLATION – LED STATUS

The LED indicator communicates the status of Adjust Pro Hub.

Connected to software	Blue light
Adjustable state	Pulsing blue light
No software detected	White light (using internal memory)
USB not connected	Orange light
PWM not connected	Red light



DE

Verbindung zur Software – Blaues Licht
Einstellungsmodus – Pulsierendes blaues Licht
Keine Software gefunden – Weißes Licht
(Verwendung des internen Speichers)
(unter Verwendung des internen Speichers)
USB-Kabel nicht angeschlossen – Orangefarbenes Licht
PWM-Kabel nicht angeschlossen – Rotes Licht

FR

Se connecter au logiciel – Lumière bleue
État réglable – Lumière bleue pulsée
Aucun logiciel détecté – Lumière blanche
(Utilisation de la mémoire interne)
USB non connecté – Lumière orange
PWM non connecté – Lumière rouge

ES

Establece la conexión con el software – Luz azul
Estado ajustable – Luz azul intermitente
No se ha detectado ningún software – Luz blanca
(Se está utilizando la memoria interna)
USB no conectado – Luz naranja
PWM no conectado – Luz roja

JP

ソフトウェアに接続 – 青いライト
調整可能な状態 – 青いライトの点滅
ソフトウェアが検出されません – 白いライト
(内蔵メモリーを使用しています)
USBが接続されていません – オレンジのライト
PWMが接続されていません – 赤いライト

SC

连接到软件 – 蓝光
可调节状态 – 闪烁蓝光
未检测到软件 – 白光
(使用内部存储器)
USB未连接 – 橙光
PWM未连接 – 红光

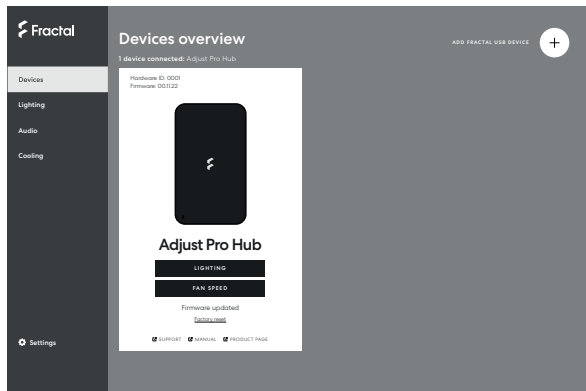
TC

連接至軟體 – 藍光
可調整狀態 – 閃爍藍光
未偵測到軟體 – 白光
(使用內建記憶體)
USB未連接 – 橘光
PWM未連接 – 紅光

Connect to software

Lighting effects and fan speeds can be adjusted via web browser at
adjust.fractal-design.com

Adjust Pro Hub does not require software or a sustained connection to the Adjust Pro website. Adjustments made via the website are stored directly in Adjust Pro Hub's internal memory.



DE

Lichteefekte und Lüftergeschwindigkeiten können über den Webbrowser unter **adjust.fractal-design.com** angepasst werden.

Für die Nutzung des Adjust Pro Hubs ist keine Software oder eine dauerhafte Verbindung zur Adjust Pro-Website erforderlich.

Die über die Website vorgenommenen Anpassungen werden direkt im internen Speicher des Adjust Pro Hubs gespeichert.

FR

Les effets d'éclairage et les vitesses des ventilateurs peuvent être ajustés via un navigateur Web sur **adjust.fractal-design.com**

Adjust Pro Hub ne nécessite pas de logiciel ni de connexion continue au site Web Adjust Pro.

Les réglages effectués via le site Web sont stockés directement dans la mémoire interne de Adjust Pro Hub.

ES

Los efectos de iluminación y las velocidades del ventilador pueden ajustarse a través del navegador web en **adjust.fractal-design.com**.

Adjust Pro Hub no requiere software ni conexión permanente al sitio web de Adjust Pro.

Los ajustes realizados a través de la página web se almacenan directamente en la memoria interna de Adjust Pro Hub.

JP

ウェブブラウザでライトのエフェクトとファン速度は、**adjust.fractal-design.com** から調整できます Adjust Pro Hubは、ソフトウェアまたはAdjust Proウェブサイトに接続し続ける必要はありません。ウェブサイト経由の調整は、Adjust Pro Hubの内蔵メモリに直接保存されます。

SC

若要调整灯光效果和风扇速度，可通过网页浏览器访问 **adjust.fractal-design.com**，并进行调整 Adjust Pro Hub无需使用软件，亦无需持续连接到Adjust Pro网站 通过网站进行的调整设定将直接存储在Adjust Pro Hub的内部存储中

TC

若要調整燈光效果和風扇速度，可透過網頁瀏覽器輸入網址 **adjust.fractal-design.com** 並進行調整 Adjust Pro Hub無需使用軟體，亦無需持續連線至Adjust Pro 網站。透過網站進行的調整設定將直接儲存至Adjust Pro Hub的內建記憶體中。

TECHNICAL INFORMATION

Specification

Input power	SATA (12V + 5V)
Max output current	12V DC – 2A 5V DC – 4.5A
Input connectors	4-pin PWM connector Micro-USB
Output connector	Proprietary connector
Output channels	4
Output support	Up to 16 ARGB Gen2 devices (4 per channel) and Max 400 LEDs combined in total for all 4 channels
System requirements	PC with available internal USB 2.0 header, Chromium based web browser

DE

Eingangsleistung – SATA
(12V + 5V)

Maximaler Ausgangsstrom –
12VDC – 2A, 5VDC – 4.5A

Eingangsanschlüsse – 4-poliger
PWM-Anschluss, Micro-USB

Ausgangsstecker – Proprietärer
Anschluss

Ausgangskanäle – 4

Output Support – Bis zu 16 ARGB
Gen2-Geräte (4 pro Kanal) und
bis zu 400 LEDs für alle 4 Kanäle
zusammen

Systemanforderungen – PC
mit verfügbarem internen USB
2.0-Anschluss, Chromium-basierter
Webbrowser.

FR

Puissance d'entrée – SATA
(12V + 5V)

Courant de sortie maximum –
12VDC – 2A, 5VDC – 4.5A

Connecteurs d'entrée – Connecteur
PWM à 4 broches, Micro-USB

Connecteur de sortie – Connecteur
propriétaire

Canaux de sortie – 4

Prise en charge de la sortie –
Jusqu'à 16 appareils ARGB Gen2
(4 par canal) et maximum 400
LED combinées au total pour les
4 canaux

Configuration requise – PC avec
connecteur USB 2.0 interne dis-
ponible, Navigateur Web basé sur
Chromium

ES

Potencia de entrada – SATA
(12V + 5V)

Corriente de salida máx. –
12VDC – 2A, 5VDC – 4.5A

Conectores de entrada – Conector
PWM de 4 pines, Micro-USB

Conector de salida – Conector
proprio

Canales de salida – 4

Soporte de salida – Hasta 16 dis-
positivos ARGB Gen2 (4 por canal)
y un máximo de 400 LED combina-
dos en total para los 4 canales.

Requisitos del sistema – PC con
cabezal USB 2.0 interno disponible,
Navegador web basado en
Chromium

JP

入力電源 – SATA (12V + 5V)

最大出力電流 – 12VDC – 2A,
5VDC – 4.5A

入カコネクター – 4ピンPWMコネクタ
ー, Micro-USB

出カコネクター – 専用コネクター

出力チャンネル – 4

出力サポート – 最大16のARGB Gen2
デバイス (チャンネルごとに4つ) と4チ
ャンネルの合計で最大400のLED

システム要件 – USB 2.0ヘッダーが利
用可能なPC、Chromiumベースのウ
ェブブラウザ

SC

輸入功率 – SATA (12V + 5V)

最大輸出電流 – 12VDC – 2A,
5VDC – 4.5A

輸入連接器 – 4針PWM連接器,
Micro-USB

輸出連接器 – 專用連接器

輸出通道 – 4

輸出支持 – 4個通道最多連接共16个
ARGB Gen2设备 (每个通道4个) 以
及最多共400个LED

系統要求 – 具有USB 2.0接口的PC,
基于Chromium的网页浏览器

TC

輸入電源 – SATA (12V + 5V)

最大輸出電流 – 12VDC – 2A,
5VDC – 4.5A

輸入連接器 – 4針PWM連接器,
Micro-USB

輸出連接器 – 專用連接器

輸出通道 – 4

輸出支援 – 4個通道最多連接共16个
ARGB Gen2裝置 (每個通道 4 個) ,
以及最多共有400個LED燈

系統要求 – 具備USB 2.0接頭的 PC,
基於Chromium的網頁瀏覽器

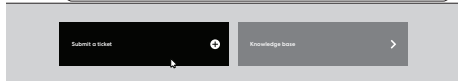
For assistance, please contact



1 Go to "support.fractal-design.com"



2 Click on "Submit a ticket"



3 Fill in ticket request and submit

A screenshot of the 'Submit a ticket' form. The form has a title 'Submit a ticket' and several input fields: 'Requester' (with 'Email' placeholder), 'Type' (dropdown), 'Where are you from?' (dropdown), 'Product Category' (dropdown), 'Subject' (text), and 'Description of Problem' (rich text editor with icons for bold, italic, link, unlink, list, and image).

Submit a ticket

Requester

Type

Where are you from?

Product Category

Subject

Description of Problem

WARRANTY

Limited Warranty and Limitations of Liability

This product is 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, the product 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 have been tampered with or removed
- Products which have not been installed in accordance to the user manual

Fractal Design's maximum liability is limited to the current market value of the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). Fractal Design shall not be liable for any other damage or loss, including but not limited to loss of profit, revenue, or data, or incidental or consequential damage, even if Fractal Design has been advised of the possibility of such damages.

Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Bei dieses Produkt gewähren wir dem Endanwender eine Garantie von zwei Jahren ab Lieferdatum, die sich auf Material- und Verarbeitungsfelder 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 modifiziert oder entfernt wurde
- Von der Bedienungsanleitung abweichend installierte Produkte

Die Höchsthaftungssumme von Fractal Design ist auf den aktuellen Marktwert des Produktes begrenzt (Abschreibungswert, exklusive Versand-, Transport- und anderen Gebühren). Fractal Design übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste, insbesondere entgangene Gewinne, Erträge oder Daten oder zufällige und Folgeschäden, auch nicht, wenn Fractal Design auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

WARRANTY

Garantie limitée et limites de responsabilité

Ce produit est garanti 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.
- Produits dont le numéro de série a été altéré ou enlevé
- Produits installés de manière non conforme au mode d'emploi

Le plafond de responsabilité de Fractal Design se limite à la valeur de marché actuelle du produit (valeur dépréciée, ne comprenant ni les frais d'expédition, ni ceux de manutention ni d'autres frais). Fractal Design ne se portera responsable d'aucun autre dommage ou perte, y compris mais pas seulement tout manque à gagner, toute perte de revenus ou de données, ou des dommages accessoires ou indirects, même si Fractal Design a été prévenu de la possibilité de ces dommages.

Garantía limitada y limitación de responsabilidad

Este producto es garantizado 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 periodo 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 haya sido alterado o eliminado
- Productos que no se han instalado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas en el manual del usuario

La responsabilidad máxima de Fractal Design se limita al valor de mercado actual del producto (valor depreciado, excluyendo los gastos de envío y de gestión, y otros gastos). Fractal Design no será responsable de ningún daño o pérdida, incluyendo sin limitación la pérdida de beneficios, ingresos o datos, así como daños incidentales o derivativos, aunque Fractal Design haya sido advertido de la posibilidad de dichos daños.

WARRANTY

Begränsad garanti och ansvarsbegränsningar

Denna produkt 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 förskottsbelagd.

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 har manipulerats eller tagits bort.
- Produkter som inte installerats i enlighet med instruktionsmanualen

Fractal Design maximala ansvar är begränsat till det aktuella marknadsvärdet av produkten (nedskrivet värde, exklusive frakt, hantering och andra avgifter). Fractal Design är inte ansvarigt för någon annan skada eller förlust, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst eller intäkt, förlorad data, eller följdskador, även om Fractal Design har informerats om risken för sådana skador.

Limiterad garanti och ansvar

Konputerkåsen är, material och/eller tillverkning i samband med fel i material eller tillverkning, 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 förskottsbelagd.

Följande fall är undantagna från garantin.

- Produkter som används 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 har manipulerats eller tagits bort.
- Produkter som inte installerats i enlighet med instruktionsmanualen

Fractal Design's största ansvar är begränsat till det aktuella marknadsvärdet av produkten (nedskrivet värde, exklusive frakt, hantering och andra avgifter). Fractal Design är inte ansvarigt för någon annan skada eller förlust, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst eller intäkt, förlorad data, eller följdskador, även om Fractal Design har informerats om risken för sådana skador.

WARRANTY

有限质保及责任范围

产品保修期为终端用户交付之日起的二十四个月。若在正常使用中若出现任何非人为产生的损坏(针对的是材料和/或工艺上的缺陷), 经Fractal Design鉴定为产品本身的问题后, 在此保修期内, 由Fractal Design决定对此产品进行维修或是更换。保修申请请提交给销售产品的代理商处, 运费预付。

- 产品用于出租用途, 使用不当, 处理不当或未按既定用途。
- 产品因自然灾害损坏, 包括但不限于雷击, 火灾, 洪水和地震。
- 序列号已被篡改或删除的产品。
- 产品未按使用说明安装

Fractal Design的责任仅限于产品当前的市场价值(折旧价值, 不包括运费、安装费和其它费用)。Fractal Design对于任何其它损坏或损失不承担任何责任, 包括但不限于利润、收入或数据损失, 意外或间接的损坏, 即使Fractal Design已被告知可能会发生上述损坏的可能性。

產品保固服務說明

產品保修期為消費者購買日起的二十四個月。若正常使用時出現任何非人為而產生的損壞(針對的材料和/或工藝上的缺陷), 經Fractal Design鑒定為產品本身的問題後, 在此保修期內, 由Fractal Design決定對此產品進行維修或是更換。您可以向購買之經銷商提出保固申請(需要預付運費, 詳情請洽經銷商)。

本保固不包含:

- 以租賃為目的產品、人為損壞或未按記載之用途應用及處理不當的產品。
- 因自然災害導致產品受損的情況, 包括雷擊、火災、水災和地震等自然災害。
- 序號已修改或是移除的產品。
- 未依使用手冊安裝的產品

Fractal Design 需負的最大責任僅限產品的市場售價(折舊價值, 含運費、處理費與其他費用)。Fractal Design 不需對其他損壞或損失負責, 包括但不限於利潤、營收的損失或資料遺失、意外或後續損壞, 即使 Fractal Design 已被告知這類可能損壞亦然。



© Fractal Design, All rights reserved.

Fractal Design, the Fractal Design logotypes, product names and other specific elements are trademarks of Fractal Design, registered in Sweden. Other product and company names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Contents and specifications as described or illustrated are subject to change without notice.

Fractal Gaming AB,
Victor Hasselblads Gata 16A,
S-421 31, Västra Frölunda, Sweden

Experience Gaming
fractal-design.com

Represented by:
Authorised Rep Compliance Ltd.
ARC House
Thurnham
Lancaster
LA2 0DT
UK