COUGAR

www.cougargaming.com

OGR160 ARGB SERIES

Bigger Fans. Better Airflow.

FEATURES
特点，特點

ENGLISH
- MB-synced ARGB lighting.
- Precise PWM fan speed control.
- 8 silicone pads dampen vibrations and noise.
- Single-cable daisy-chaining.
- Curved blade design reduces noise.
- Engineered with Fluid Dynamic Bearings (FDB).

РУССКИЙ
- ARGB-подсветка с синхронизацией с материнской платой.
- Точное управление скоростью вентилятора с помощью PWM.
- Восемь силиконовых прокладок снижают вибрации и уровень шума.
- Последовательное подключение одним кабелем.
- Изогнутая форма лопастей снижает шум.
- Конструкция с подшипниками Fluid Dynamic Bearing (FDB).

ESPAÑOL
- Iluminación ARGB con sincronización con la motherboard.
- Control preciso de la velocidad del ventilador mediante PWM.
- Ocho almohadillas de silicona reducen vibraciones y ruido.
- Conexión en cadena con un solo cable.
- El diseño de aspas curvas reduce el ruido.
- Diseñados con rodamientos Fluid Dynamic Bearing (FDB).

DEUTSCH
- ARGB-Beleuchtung mit Mainboard-Synchronisation.
- Präzise PWM-Steuerung der Lüfterdrehzahl.
- Acht Silikonpads dämpfen Vibrationen und reduzieren Geräusche.
- Daisy-Chaining mit nur einem Kabel.
- Das gebogene Lüfterblatt-Design reduziert Geräusche.
- Ausgestattet mit Fluid Dynamic Bearings (FDB).

УКРАЇНСЬКА
- ARGB-підсвічування з підтримкою синхронізації з материнською платою.
- Точне керування швидкістю вентилятора за допомогою PWM.
- Вісім силіконових накладок зменшують вібрації та шум.
- Послідовне підключення одним кабелем.
- Вигнута форма лопатей знижує рівень шуму.
- Конструкція з підшипниками Fluid Dynamic Bearing (FDB).

FRANÇAIS
- Éclairage ARGB synchronisé avec la carte mère.
- Contrôle précis de la vitesse du ventilateur via PWM.
- Huit patins en silicone amortissent les vibrations et réduisent le bruit.
- Chaînage avec un seul câble.
- La conception des pales incurvées réduit le bruit.
- Conçus avec des roulements Fluid Dynamic Bearing (FDB).

PORTUGUÊS
- Iluminação ARGB com sincronização com a placa-mãe.
- Controle preciso da velocidade da ventoinha por PWM.
- Oito almofadas de silicone amortecem vibrações e reduzem o ruído.
- Ligação em cadeia com um único cabo.
- O design das pás curvas reduz o ruído.
- Projetadas com rolamentos Fluid Dynamic Bearing (FDB).

日本語
- マザーボード同期対応のARGBライティング。
- PWM制御による正確なファン回転数調整。
- 8個のシリコンパッドが振動とノイズを低減。
- 1本のケーブルでデイジーチェーン接続が可能。
- カーブ形状のブレード設計が動作音を抑えます。
- Fluid Dynamic Bearing（FDB）を採用。

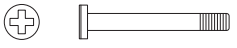
한국어
- 메인보드 동기화를 지원하는 ARGB 조명.
- PWM 제어를 통한 정밀한 팬 속도 조절.
- 8개의 실리콘 패드가 진동과 소음을 감소시킵니다.
- 단일 케이블 데이지 체인 연결 지원.
- 곡선형 블레이드 디자인으로 소음을 줄였습니다.
- FDB(Fluid Dynamic Bearing) 베어링 설계 적용.

简 中
- 支援主机板同步的 ARGB 灯效
- PWM 功能实现精准的风扇转速调整
- 8 颗矽胶垫有效吸收震动并降低噪音
- 单线串接设计，简化线材配置。
- 弧形扇叶设计有效降低运转噪音
- 采用流体动力轴承（FDB）设计

繁 中
- 支援主機板同步的 ARGB 燈效
- PWM 功能實現精準的風扇轉速調整
- 8 顆矽膠墊有效吸收震動並降低噪音
- 單線串接設計，簡化線材配置。
- 弧形扇葉設計有效降低運轉噪音
- 採用流體動力軸承（FDB）設計

PACKAGE CONTENTS
包装内容物，包裝內容物

OGR160 ARGB SERIES PACK		
OGR160 ARGB × 1	Fan Screw Kit 零件包	User Manual 说明书,說明書

OGR160 ARGB SERIES PACK		
	Fan screw 风扇螺丝 風扇螺絲	x4
	Fan screw 风扇螺丝 風扇螺絲	x4

FAN SPECIFICATIONS 风扇规格, 風扇規格	
Product Name 风扇型号, 風扇型號	OGR160 ARGB series
Dimensions 尺寸, 尺寸 (WxDxH)	160 x 160 x 27 (mm)
Fan Speed 风扇转速, 風扇轉速	(600-1300)±10% RPM
Air Flow 风量, 風量	128.42 CFM (Forward Blade) 正叶,正葉 113.51 CFM (Reverse Blade) 反叶,反葉
Air Pressure 风压,風壓	1.60mm H_2O (Forward Blade) 正叶,正葉 1.31mm H_2O (Reverse Blade) 反叶,反葉
Acoustic Noise 风扇噪音水平, 風扇噪音水平	32.76 dB(A) (Forward Blade) 正叶,正葉 34.79 dB(A) (Reverse Blade) 反叶,反葉
Rated Voltage 额定电压, 額定電壓	12 VDC (Fan) / 5 VDC (LED)
Rated Current 额定电流, 額定電流	0.38 A (Fan) / 0.44 A (LED)
Power Consumption 功耗, 功耗	4.5 W (Fan) / 2.16 W (LED)
Bearing Type 轴承类型, 軸承類型	FDB (Fluid Dynamic Bearing)
Cable Length 线材长度, 線材長度	550MM
Connector & Control 线材接头规格, 線材接頭規格	4 Pin PWM / 3 Pin ARGB
Weight 重量, 重量	235 (g)

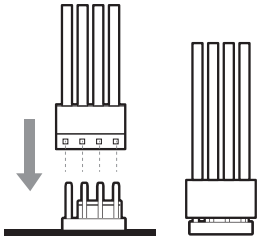
HOW TO INSTALL

接线方式说明, 接線方式說明

Connect the 4-pin cable into an available 4-pin or 3-pin fan header on your motherboard or fan controller.

请将风扇的4-pin线材接头连接到主机板或是风扇控制器的4-pin或3-pin接口。

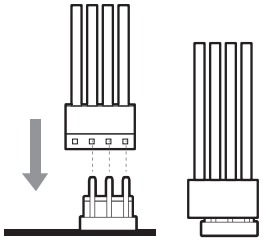
請將風扇的4-pin線材接頭連接到主機板或是風扇控制器的4-pin或3-pin接口。



W/PWM function

有PWM功能

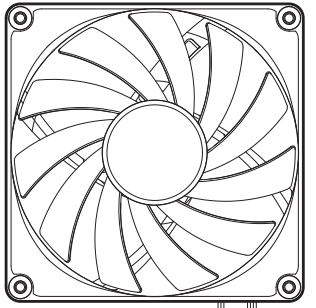
有PWM功能

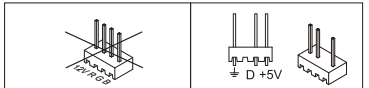


W/O PWM function

无PWM功能

無PWM功能





Notice : Please do not connect on the 4pin 12V header.

注意：请勿将接头接在 4pin 12V 的主板接口上。

注意：請勿將接頭接在 4pin 12V 的主板接口上。

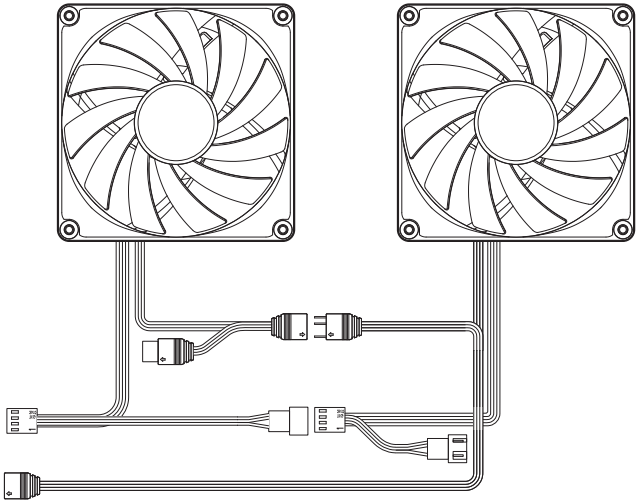
CAUTION 注意事项，注意事項

- Ensure that the fan connector guides line up with the guide on the fan header.
- Installing a 4-pin fan on a 3-pin header will no longer benefit from PWM control.
- Do not force the connector into the fan header. Installing the fan connector incorrectly will cause device malfunction.
- Refer to your motherboard manual for fan header location(s).

- 请确保风扇接头对齐接口的PIN针。
- 若将4-pin风扇接在3-pin接口，就无法使用PWM功能。
- 请勿将风扇接头强行安装在不适用的接口上，错误的安装方式会导致设备故障。
- 请详阅主板说明书以确认风扇接口位置。

- 請確保風扇接頭對齊接口的PIN針。
- 若將4-pin風扇接在3-pin接口，就無法使用PWM功能。
- 請勿將風扇接頭強行安裝在不適用的接口上，錯誤的安裝方式會導致設備故障。
- 請詳閱主板說明書以確認風扇接口位置。

FAN LINKING INSTRUCTIONS
风扇链接说明, 風扇鏈接說明



GLOBAL WARRANTY POLICY
全球保固政策，全球保固政策

WARRANTY PERIODS OF COUGAR GAMING DEVICES
Product : COUGAR OGR160 ARGB series
Warranty : 3 Years
This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights granted under local law.
These rights may vary.

COUGAR电竞产品保固时限 , COUGAR電競產品保固時限
产品：骨伽 OGR160 ARGB 系列 风扇 , 產品：骨伽 OGR160 ARGB 系列 風扇
保固时限：3年 , 保固時限：3年
在保固时间限享有保固权力。依不同国家的当地法律，保固权力会有所改变。
在保固時間限享有保固權力。依不同國家的當地法律，保固權力會有所改變。

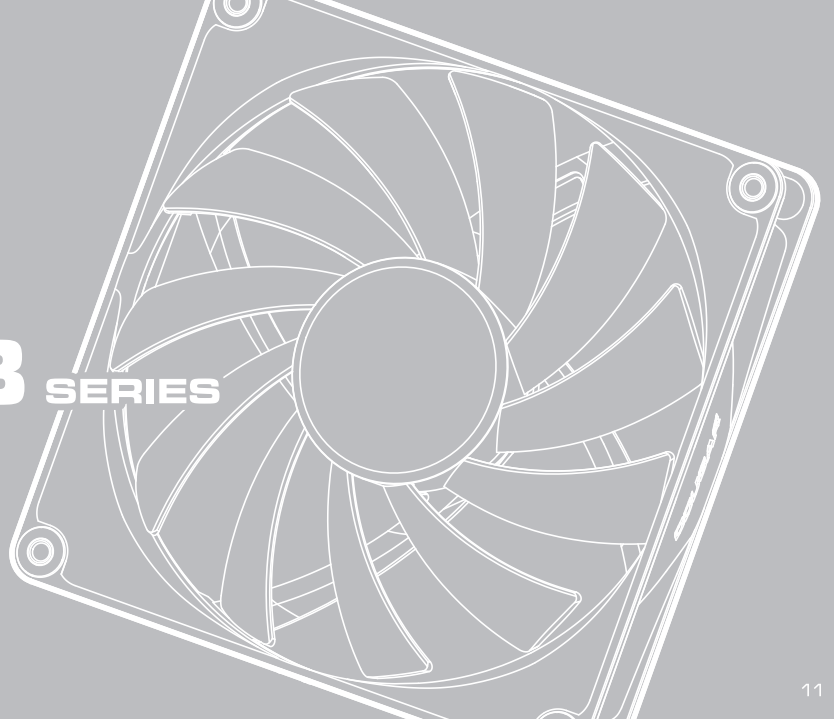
详细保固条款
请扫描二维码

MANUFACTURER CONTACT
COUGAR
www.cougargaming.com

COUGAR USA Technical Service
Tel: (833) 256-3778
Mail:rma@compucaseusa.com

Compucase Enterprise Co.,Ltd. All rights reserved.

CE

Official website

OGR160 ARGB SERIES