

## SFX GOLD 550/650/750/850 User Guide

### Safety Instructions

- Do not open the power supply unit as this can lead to serious injury or death.
- Do not insert objects into spinning fan. This will damage the power supply unit and can lead to injuries.
- Do not use excessive force when attaching the power connectors to the power supply unit. When correct connectors are used, excessive force is not need to install them.
- Keep power supply unit in dry environments away from humidity. If the power supply unit gets wet, immediately remove the AC power plug from the wall and the power supply unit. For your own safety, it is recommended that you do not use the power supply unit again after getting it wet.
- Avoid using low quality extension cables for the power supply side connectors as this can cause the cables to melt and even lead to fire.
- This power supply has been tested for PC usage only. We cannot guarantee operation or safety performance when used for other applications.

### Installing the Power Supply Unit

- Make sure the main power switch is turned off before installing the power supply unit.
- Secure the power supply unit within the PC case enclosure with 3 or 4 screws for grounding and stability purposes.
- Connect the power connectors according to the motherboard, graphics card, and other device user guides that will be used in the system.
- Connect the AC power connector.
- Switch on the power switch.

### Troubleshooting

If your system does not turn on after installing the power supply, please follow the troubleshooting guide as listed below:

- Make sure the AC power cord is correctly and firmly connected on both sides.
- Make sure the power switch is turned on.
- Make sure the main power connector and +12V power connectors are correctly connected to the motherboard.
- If the power supply does not function properly, please contact our customer support immediately.

### Warranty

Cooler Master guarantees this device to be free of defects in material and workmanship and provide a minimum 10 year hardware limited warranty for the power supply on the date of purchase. Please register on our official website to activate your limited warranty. This product was designed and intended for computer usage only. Using this device for other applications will void the warranty. If you are not familiar with computer hardware installation, please ask a professional for assistance.

This warranty only applies to the power supply unit and does not include accessories or connected components. This warranty only applies to damage caused by normal use and is void if it is determined that the device was damaged because of abuse, alteration, misuse, negligence, incorrect voltage supply, air/water pollution, accident, or natural disaster. Please use the included power cables. Do NOT mix cables from different series with different units. If the power supply or other equipment is damaged due to not using the original cable, the warranty will be void and we will not provide warranty services.













In the event of any defects within the warranty period, please return product to the dealer or retailer from whom you purchased the product. Please contact our customer service team for any technical or product related questions.

Limited Warranty Period: <http://www.coolermaster.com/service/warranty.html>
Customer Support: <https://account.coolermaster.com>

### Pin Layout Connectors

توصيل منافذ التوصيل / 连接器 / 單位配置接頭 / 針腳布局接口 / Conexões a moxilas / kolkli / Pin-Layout-Anschlüsse / Süvnetzer ádátok csatlakozói / Distribución de patillas - Conectores / Agencement de broches de connecteurs / Pistokletníkové adaptéry / Konektorzi za rasporid iglica / Szabványos érinkező-kiosztások / Konektor Tata Letak Pin / Connettori, layout pin / ピンアウト / 配置方法 / 單位配置接頭 / 針腳布局接口 / Moxilas a pinok / Konnetktoren / Kontaktens pinnforledd / Złącza układowy styków / Conectores de pínos / Разъёмные штыревые разъемы / Pin layout kontakter / Pin konektori / Pin Yemleri Konetörleri / 針腳布局 / 單位配置接頭

### Main Power Connector

Pin1 Pin3	Pin	Description	Pin	Description
	1	+3.3V	13	+3.3V
	2	+3.3V	14	-12V
	3	COM	15	COM
	4	+5V	16	PS-ON
	5	COM	17	COM
	6	+5V	18	COM
	7	COM	19	COM
	8	P.G.	20	----
	9	+5V <sub>OP</sub>	21	+5V
	10	+12V	22	+5V
	11	+12V	23	+5V
	12	+3.3V	24	COM









### +12V Power connector

Pin	Description	Pin	Description
1	COM	5	+12V
2	COM	6	+12V
3	COM	7	+12V
4	COM	8	+12V

### PCie Power connector

Pin	Description	Pin	Description
1	+12V	5	COM
2	+12V	6	COM
3	+12V	7	COM
4	COM	8	COM

### 12VHPWR / 12V-2x6 Power Connector

Pin1 Pin7	Pin	Description	Pin	Description
	1	+12V	7	GND
	2	+12V	8	GND
	3	+12V	9	GND
	4	+12V	10	GND
	5	+12V	11	GND
	6	+12V	12	GND
	S1	CARD_PWR_STABLE	S3	SENSE 0
	S2	CARD_CLK_PRESEN	S4	SENSE 1

### Serial ATA Power Connector

Pin	Description	Pin	Description
1	+3.3V	1	+12V
2	COM	2	COM
3	+5V	3	COM
4	COM	4	+5V
5	+12V		

### Company Information

معلومات الشركة / Información za kompanija / 公司信息 / 公司信息
Informace o společnosti / Firmaopisovanié / Unternehmensinformationen /
Στοιχεία εταιρείας / Información sobre la empresa / Informations de l'entreprise /
Yhtio tiedot / Informacje o tovtce / Villabli informacjé / Informasi perusahaan /
Informazioni sull'azienda / 会社情報 / 회사 정보 / Bedrijfsinformatie /
Sehkäsimuotojot / Informacjé o firmie / Informacjé da empresa / Informacjia o kompaniji /
Fotografiasinformacjé / Informacjé o kompaniji / Şirket bilgileri / 公司資料
اطلاعات شرکت / 公司資料

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

### الصمان

خارج هذا النطاق من العيوب سواء في المواد والتصنيع كما تقدم ضمان أجزاء Cooler Master تضمن شركة

في تاريخ الشراء بحد أقصى 10 سنوات الحمول على الصمان المحدود. يرجى التسجيل في موقع الويب الرسمي الخاص بنا.

هذا المنتج مصمم للاستخدام الكميوتير قبل أن تستخدمه. إذا لم تتطابق أجزاى مع سبيل هذا الصمان إذا

كانت غير ملائمة، فيجب أن تأخذ الكميوتير، يرجى طلب مساعدة مهندس.

يسري الصمان على وحدة إمداد الطاقة لا يشمل الملحقات.
يسري الصمان على التثبيت الملائم خلال الاستخدام العادي، وتضع إشعاراً إذا تبين أن الجهاز قد تعرض للثقب بسبب إساءة الاستخدام أو التبديل أو الاستخدام الخطأ أو الإهمال أو إمداد جهد كهربائي فولتية، أو ثلوث الهواء أو الحوادث أو البرق الكهربائي الطبيعية.
يرجى استخدام كابلات الطاقة المعروفة لا تحطمت بين كابلات من سلاسل مختلفة مع وحدات مختلفة. في حالة تلف مصدر الإمداد بالطاقة أو جهاز آخر نتيجة عدم استخدام الكابلات الأصلي، سيكون الصمان لغيره ولن يتم تقديم خدمات الصمان في حالة تلف أي من هذه الأجزاء.
أثناء فترة الصمان، يرجى إمداد المنتج إلى وكيلك أو بائع التجزئة الذي اشتريته، مع التثبيت والإصلاح.

يرجى الاتصال برفيق خدمة العملاء الخاص بنا لإجابة على أي استفسارات تقنية متعلقة بالجهاز.

فترة الصمان المحدود: <http://www.coolermaster.com/service/warranty.html>
رغم الصمان: <https://account.coolermaster.com>

IS 13252(Part 1) / IEC 60950-1

Cet appareil est ses cordons se recyclent.

À DÉPOSER EN MAGASIN OU DÉCHÈTTERIE

Points de collecte sur [www.quefairemesdechets.fr](http://www.quefairemesdechets.fr)

R-41205508 www.bis.gov.in



### تعليمات السلامة

- لا تقف ووجه إمداد الطاقة لأن ذلك قد يؤدي إلى حدوث إصابات أو ربما يؤدي إلى موت محقق.
- لا تدخل في شيء في إحدى الفتحات الخارجية. ستلف ذلك وحدة إمداد الطاقة أو قد يؤدي إلى حدوث إصابات.
- لا تستخدم في توفير الطاقة دون توصيل موصلات الطاقة. فبعد فصل الموصلات المناسبة لا تطلب الأمر أي شيء من الطاقة في تثبيت خذجة بعدد من الطريقة. في حال حدوث بلى لموفر الطاقة، اترع القابس من مصدر الطاقة على الفتحة إلى الزر الأيمن. هذا من أجل السلامة، كما ينبغي استخدام موفر الطاقة مجدداً.
- لا تلمس إنداءات كابلات التبديل للموصلات الكهربائية، لأن ذلك قد يسبب الصعق الكهربائي أو الشوب حرق.
- لا يمكن ضمان أداء عملية التثبيت أثناء عملية عدم استخدامها في تطبيقات أخرى.

### تركيب موفر الطاقة

- تأكد من أن مفتاح الطاقة قبل تركيب وحدة إمداد الطاقة.
- تأكد من أن مفتاح الطاقة الحادي مستخدم أو مستغير لموازاة لعرض التاريز.
- وصل موصلات الطاقة للوحة الرقاقة الأم أو بطاقة العرض المرني أو أي دليل مستخدم أو لنموذج.
- وصل موصل طاقة التبريد المرند.
- تأكد من أن مفتاح الطاقة

### استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يعمل الجهاز الخاص بك بعد تركيب موفر الطاقة، يرجى اتباع دليل المصن أبداً.

- يرجى التأكد من أن سلك طاقة التبريد المرند موصل بشكل صحيح.
- يرجى التأكد من أن مفتاح الطاقة قيد التشغيل.
- يرجى استخدام بطاقة الرقاقة الرئيسية وموصلات الطاقة، أو.
- إذا لم يعمل موفر الطاقة، تأكد من الاتصال فوراً بدمج العملاء الخاص بنا.

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

### Инструкции за безопасност

- Не отваряйте електрохранявания блок, тъй като това може да доведе до наранявания или дори до смъртна смърт.
- Не вкарвайте предмети във въртящ се вентилатор. Това ще повреди електрохранявания блок или може да доведе до наранявания.
- Не използвайте никаква груба сила при свързване на конекторите за захранване. Когато е избран правилният конектор, не ви трябва да е необходимо да използвате груба сила.
- Съхранявайте захранващия блок в суха среда, далеч от влажност. В случай, че електрохраняващия блок се намокри, директно изключете захранващия щепсел, ако е необходимо. За Ваша собствена безопасност е да избегнете да използвате отново електрохраняващия блок.
- Объртайте се да електрохраняващия блок на утължаващи кабели за захранващия конектори, това може да причини спояване на кабели или дори да доведе до пожар.
- Този електрохраняващ блок е изпитан за използване на настолни компютъри. Ние не можем да гарантираме безопасност или правилна работа при използване за други приложения.

### Монтиране на електрохранването

- Уверете се, че превключвателят на захранването е изключен преди да монтирате електрохраняващия блок.
- Захранвателно здравео електрохраняващия блок в корпуса ако използвате предоставените 3 или 4 болта, за да се осигури заеманяване.
- Свържете захранващия конектор съгласно ръководствата за потребителя на дънната платка, графичната карта или коия и да е друго устройство.
- Свържете захранващия конектор за периферни то.
- Включете превключвателя на захранването.

### Отстраняване на неизправности

Ако Вашата система не се включи след монтиране на електрохраняващия блок, моля, следвайте ръководството за отстраняване на неизправности, както е описано по-долу:

- Моля, уверете се, че захранващият кабел за променлив ток е свързан правилно.
- Моля, уверете се, че конекторът за основното захранване и конекторите за захранване +12V са свързани правилно към дънната платка.
- Ако електрохраняващия блок не работи правилно, моля, свържете се незабавно с нашата поддръжка на клиенти.

### Гарантия

Cooler Master гарантира, че това устройство е без дефекти в материала и изработката и предоставя минимум 10-годишна ограничена гаранция на хардуера за електрохраняването от датата на закупуване. Моля, регистрирайте се на нашия официален уебсайт за Вашата ограничена гаранция.

Този продукт е проектиран само за употреба на компютър. Използването на това устройство в някое друго приложение ще направи гаранцията невалидна. Ако не сте запознати с монтирането на компютърен хардуер, моля, поискайте професионална помощ.

Гарантията се отнася за електрохраняващия блок и не включва принадлежностите. Гаранцията се отнася за щети, причинени по време на нормална употреба, и е невалидна, ако се определи, че устройството е повредено поради неправилна употреба, поправяне, злоупотреба, небрежност, неправилно захранващо напрежение, замърсяване с въздух/вода, инциденти или природни бедствия. В случай на дефекти по време на гаранционния период, моля, върнете Вашето.

Моля, използвайте включените кабели. НЕ смесвайте кабели от различни серии с различни устройства. Ако захранването или друго оборудване е повредено, защото не сте използвали оригиналния кабел, гаранцията ще се анулира и няма да Ви бъдат предоставени гаранционни услуги.

продукт на дънната или търговска на дребно, от който сте закупили, за подмяна/ремонти.

Моля, свържете се с нашия екип за поддръжка на клиенти за всякакви технически въпроси.

Период на ограничена гаранция:<http://www.coolermaster.com/service/warranty.html>
Поддръжка на клиент:<https://account.coolermaster.com>

Свържете се с нашия екип за поддръжка на клиенти за всякакви технически въпроси.

Период на ограничена гаранция:<http://www.coolermaster.com/service/warranty.html>
Поддръжка на клиент:<https://account.coolermaster.com>

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 1652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

North America - CMJ USA, Inc.
1 N Indian Hill Blvd Suite 200,
Claremont, CA 91711, USA
Tel: +1-888-624-5099

China - Cooler Master China
Room 112, Building 9, No. 327, Songjin Road, Jinshanwei Town,
Jinshan Dist., Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

Europe - Cooler Master Europe B.V.

