Ver 1.0 2017/05

Power Supply User's Manual
MASTERWATT 450/550/650/750W

1. Model Descriptions

MPX-4501-AMAAB: 450W Active PFC Power Supply
MPX-5501-AMAAB: 550W Active PFC Power Supply
MPX-6501-AMAAB: 650W Active PFC Power Supply
MPX-7501-AMAAB: 750W Active PFC Power Supply

2. Specifications

- Type: Intel Form Factor ATX 12V V2.4
- Dimension(L/W/H): 140 × 150 × 86mm
- Input Voltage : 100-240Vac
- Input Frequency Range : 50-60Hz
- Power Good Signal: 100 ~ 500ms
- Hold Up Time: > 16ms at 80% load
- Efficiency: 85% at Typical Load
- MTBF: 100,000Hours
- Protection: UVP / OVP / OPP / OTP / SCP / OCP
- Operation Temperature: 0~40℃(Nominal Input Voltage)
- Fan : 120mm Silencio FP Fan
- Regulatory : TUV-RH/CE/CCC/KC/EAC/RCM/cTUVus/FCC/BSMI

MPX-4501-AMAAB

AC Input	100-240V~ 8-4A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	20A	37.5A	0.3A	3A
Total Power	100W		450W	3.6W	15W
	450W				

MPX-5501-AMAAB

AC Input	100-240V~ 8-4A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	20A	20A	45.8A	0.3A	3A
Total Power	110W		550W	3.6W	15W
	550W				

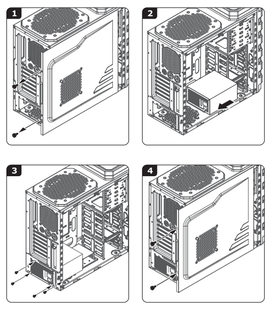
MPX-6501-AMAAB

AC Input	100-240V~ 10-5A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	22A	22A	54.1A	0.3A	3A
Total Power	120W		650W	3.6W	15W
	650W				

MPX-7501-AMAAB

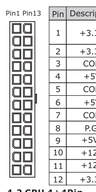
AC Input	100-240V~ 10-5A 50-60Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5VSB
	22A	22A	62.5A	0.3A	3A
Total Power	120W		750W	3.6W	15W
	750W				

3. Installation



4. Connector Descriptions

4.1 Motherboard 24 Pin Connector(P1)



Pin	Description	Pin	Description
1	+3.3V	13	+3.3V +3.3V$_s$
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$_{sb}$	21	+5V
10	+12V	22	+5V
11	+12V	23	+5V
12	+3.3V	24	COM

4.2 CPU 4+4Pin

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

4.3 PCI-e 6+2Pin Connector

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

4.4 S-ATA Connector

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

4.5 Peripheral 4-Pin Connector

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

4.6 Floppy Connector

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

5. WEEE Notice

English

Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union.
This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Français

Evacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne.
La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Português

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Européia.
Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.

Italiano

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea.
Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Deutsch

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU.
Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Español

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea.
Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recolección designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recolección por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Nederlands

Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie.
Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Company information

Europe - Cooler Master Europe B.V.
Lodewijkstraat 1b, 5652AC Eindhoven, The Netherlands
Tel: +31-(0)40-702-0900

Asia Pacific – Cooler Master Technology Inc.
8F., No. 788-1, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 23586, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-2225-3517

North America - Cooler Master Technology NA
4820 Schaefer Ave. Chino CA. 91710, USA
Tel: +1-888-624-5099

China – Cooler Master China
Room 2062, Floor 6, No. 421, Weiquing Rd., Jinshan District, Shanghai City, China
Tel: +86-21-51872177

South America – Cooler Master Brazil
Telephone: 55-11-4003-9969
Email : CONTATO@coolermaster.com.br

For Australia only:
Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.
(Cooler Master Technology Inc. 8F., No. 788-1, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 23586, Taiwan (R.O.C.).)
Telephone: + 886-2-2225-3517 (standard international call charges apply.)

English

Warranty

Cooler Master guarantees this device to be free of defects in material and workmanship, and provide a 5-year hardware limited warranty for the power supply on the date of purchase. Please register on our official website for your limited warranty.
This product is designed for computer usage only. Using this device in any other application will void the warranty. If you are not familiar with computer hardware installation, please ask for professional assistance.
The warranty applies to the Power Supply Unit, and does not include accessories.
The warranty applies to damages caused through 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, accidents and natural disasters.
During the warranty period, please return your product to the dealer or retailer from whom you purchased for a replacement/repair. Please contact our customer support team for any technical related questions.
Limited warranty period:
http://www.coolermaster.com/warranty
Technical support:
http://www.coolermaster.com/support

Troubleshooting

If your system does not turn on after installing the power supply, follow the troubleshooting guide as listed below:
1. Please make sure the main power is connected on correctly.
2. Please make sure the P1 and P2 connectors are connected correctly to the motherboard.
3. If the power supply does not work properly, please contact our service center immediately.

Indonesia

Garansi

Cooler Master Menjamin perangkat ini bebas dari cacat material dan pembuatan, dan menyediakan garansi terbatas selama 5 tahun untuk unit power supply ini yang dimulai dari tanggal pembelian. Mohon melakukan registrasi pada website resmi kami untuk mendapatkan jaminan garansi terbatas. Produk ini didesain hanya untuk digunakan pada perangkat komputer.
Menggunakan perangkat ini untuk aplikasi lain dapat membatalkan garansi. Jika anda kurang paham dengan instalasi perangkat komputer, mohon meminta bantuan pada profesional. Jaminan Garansi ini hanya meliputi unit power supply saja, dan tidak meliputi aksesoris. Garansi hanya berlaku untuk kerusakan yang terjadi pada penggunaan normal dan akan batal, jika ditemukan kerusakan perangkat yang diakibatkan penyalahgunaan, modifikasi, kelalaian, Voltase yang tidak sesuai, polusi udara/air, segel garansi rusak, cacat fisik, kecelakaan dan bencana alam. Untuk klaim garansi, mohon mengembalikan produk ke dealer atau retailer tempat pembelian untuk pergantian unit/perbaikan.

Mohon hubungi tim customer support kami untuk pertanyaan teknis.
Masa garansi terbatas:
http://www.coolermaster.com/warranty
Dukungan teknis:
http://www.coolermaster.com/support

Penyelesaian masalah

Jika sistem anda tidak dapat menyala setelah instalasi power supply ini, Ikuti panduan penyelesaian masalah yang tertera di bawah ini:
1. Mohon pastikan daya listrik utama sudah tersambung dengan benar
2. Mohon pastikan konektor P1 dan P2 sudah tersambung dengan benar pada motherboard
3. Jika power supply tidak berfungsi dengan semestinya, mohon segera menghubungi service center kami.

العربية

الضمان

تضمن شركة كولر ماستر خلو هذا المنتج من العيوب سواء في المواد المستخدمة أو في طريقة التصنيع، كما توفر ضمان محدود لوحدة الإمداد بالطاقة بالأجهزة وذلك لمدة خمس سنوات من تاريخ الشراء. للاستفادة من 5 الضمان المحدود، يرجى التسجيل على موقعنا الرسمي

لا يستخدم هذا المنتج إلا مع أجهزة الكمبيوتر، إذ قد يؤدي استخدامه مع أية تطبيقات أخرى إلى إلغاء الضمان. إن لم تكن معتادًا على تركيب أجهزة الكمبيوتر، يرجى طلب المساعدة الفنية.

يسري الضمان على وحدة الإمداد بالطاقة ولا يشمل الملحقات.
يغطي الضمان الأعطال التي تحدث في ظروف الاستخدام العادية ويعتبر لاغيًا إذا تبين أن الجهاز قد تلف نتيجة سوء الاستخدام أو التغييرات أو الإهمال أو استخدام جهد كهربائي غير صحيح أو نتيجة لتلوث الماء أو الهواء أو الحوادث أو الكوارث الطبيعية.

يرجى إعادة المنتج إلى الموزع أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء المنتج منه لإجراء أي عمليات صيانة أو استبدال المنتج خلال فترة الضمان. للاستفسارات الفنية ذات الصلة، يرجى الاتصال بفريق دعم العملاء.

فترة الضمان المحدود:
http://www.coolermaster.com/warranty
الدعم الفني:
http://www.coolermaster.com/support

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا لم يعمل نظام تشغيل الكمبيوتر الخاص بك بعد تركيب وحدة الإمداد بالطاقة، اتبع إرشادات استكشاف الأخطاء وإصلاحها كما هو مذكور أدناه:
1. يرجى التأكد من توصيل مصدر الطاقة الأساسي بشكل صحيح.
2. يرجى التأكد من توصيل الموصلين P1، P2 باللوحة الأم بشكل صحيح.
3. إذا كانت وحدة الإمداد بالطاقة لا تعمل بشكل مناسب، يرجى الاتصال على الفور بمركز الخدمة التابع لنا.

Български

Гаранция

Cooler Master гарантира, че това устройство няма дефекти на материалите и изработката и предоставя 5-годишна ограничена хардуерна гаранция за захранването, считано от датата на покупка. За да получите своята ограничена гаранция, регистрирате се на нашия официален уеб сайт
Този продукт е предназначен само за компютърна употреба. Използването на това устройство за други цели ще анулира гаранцията. Ако не сте запознати с инсталирането на компютърен хардуер, потърсете помощ от професионалист.
Гаранцията важи за захранващото устройство и не включва аксесоарите.
Гаранцията важи за повреди в резултат от нормална употреба и се анулира, ако бъде установено, че устройството е било повредено при злоупотреба, модифициране, неправилна употреба, небрежност, неправилно захранващо напрежение, замърсяване на въздуха/водата, зоологична или природно бедствие.
По време на гаранционния период, занесете продукта на търговеца, от който сте го закупили, за замяна/ремонт. Свържете се с обслужване на клиенти, ако имате технически въпроси.
Период на ограничената гаранция:
http://www.coolermaster.com/warranty
Техническа поддръжка:
http://www.coolermaster.com/support

Отстраняване на проблеми

Отстраняване на проблеми
Ако системата Ви не се включва след инсталирането на захранването, следвайте посочените по-долу стъпки за отстраняване на проблема:
1. Уверете се, че основното захранване е свързано правилно.
2. Уверете се, че конекторите P1 и P2 са свързани правилно към дънната платка.
3. Ако захранването не работи нормално, моля, обърнете се незабавно към нашия сервизен център.

繁體中文

保固資訊

Cooler Master保證本電源供應器裝置之材質及做工無瑕疵，並提供此電源供應器自購買日算起 5 年的硬體有限保固服務。煩請上Cooler Master官方網站註冊您的產品
本產品專為電腦使用設計，一旦將本設備用於其他用途，則保固無效。若您不熟悉硬體安裝程序，煩請尋求專業的協助。保修服務仅适用于正常使用下之故障情形。
本公司所提供之保修仅限于电源供应器本体，不包含配件。
若电源供应器毁损之原因为人为滥用、改造、误用、疏忽、電屋供應錯誤、空氣及水汙染意外和自然災害，則保固無效。
保固期間，如需做產品更換/維修，請至您所購買產品的經銷商或零售商，如有任何技術相關的問題，請聯絡本公司客戶服務部門。
Cooler Master 全序列產品保固期:
http://www.coolermaster.com/warranty
技術支援:
http://www.coolermaster.com/support

疑難排除

如果您裝好本電源供應器後無法開機，請按照下列的疑難排除步驟:
1. 確定電源供應器之主電源線有確實插入。
2. 請確定 P1、P2接頭接到主機板的方式正確。
3. 如果電源供應器運作不正常，請立刻聯絡本公司之服務中心。

設備名稱:交換式電源供應器 型號(型式):MPX-4501-AMAAB / MPX-5501-AMAAB / MPX-6501-AMAAB / MPX-7501-AMAAB						
單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
元器件	—	○	○	○	○	○
外殼 散熱片	○	○	○	○	○	○
線材	○	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
其它輔料	○	○	○	○	○	○

備考1."超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值
Note 1:"Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.
備考2."○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2:"○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
備考3."—"係指該項限用物質為排除項目。
Note 3:The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

简体中文

保修信息

Cooler Master保证为本电源提供自购买日算起 5 年的硬件有限保修服务。烦请上Cooler Master官方网站注册您的产品
本产品专为计算机使用设计，一旦将本设备用于其他用途，则保修无效。若您不熟悉硬件安装程序，烦请寻求专业的协助。保修服务仅适用于正常使用下之故障情形。
本公司所提供之保修仅限于电源供应器本体，不包含配件。
若电源供应器损损之原因为人为滥用、改造、误用、疏忽、电压供应错误、空气及水污染意外和自然灾害，则保修无效。
保修期间，如需做产品更换/维修，请至您所购买产品的经销商或零售商，如有任何技术相关的问题，请联络本公司客户服务部门。
Cooler Master 全序列产品保固期:
http://www.coolermaster.com/warranty
技术支持:
http://www.coolermaster.com/support

重要安全注意事項

为确保您自身的安全，请遵守下列基本规则：
1. 清洁前先把电源的插头拔掉。请勿使用液态或喷雾式清洁剂。
   请使用干布清洁电源表面。
2. 请勿在接近水源处安装或操作计算机。
3. 电源的电力来源需依照额定标签指示。
4. 绝对不可在电源上泼洒任何液体。
   如果电源运作不正常，欢迎联络本公司之服务中心。
5. 仅适用于海拔2000米以下安全使用

有毒有害物质标示

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB板	○	○	○	○	○	○
元器件	X	○	○	○	○	○
结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶件	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
其他辅料	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件样有的材料中的含量均在SJ/T 11363-2006 标准规定的限量以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006 标准规定的限量以下。

上述规定仅适用于中国法律

Čeština

Záruka

Společnost Cooler Master se zaručuje, že toto zařízení je bez závad na materiálu a provedení a poskytuje 5 letou omezenou záruku na hardware pro zdroj napájení od datumu zakoupení. Zaregistrujte vaši omezenou záruku na našem oficiálním webu
Tento výrobek je určen pouze k použití s počítačem. Používáním tohoto zařízení k jakýmkoli jiným zařízením dojde k propadnutí záruky. Nemáte-li zkušenosti s instalací počítačového hardwaru, požádejte o odbornou pomoc.
Tato záruka se vztahuje pro zdroj napájení a nezahrnuje příslušenství.
Tato záruka se vztahuje na škody způsobené běžným používáním a propadá, bude-li zjištěno, že zařízení bylo poškozeno násilím, úpravou, nesprávným používáním, nedbalostí, nesprávným napájecím napětím, znečištěním vzduchem/vodou, nehodami a přírodními katastrofami.
Bude-li třeba v záruční době zařízení vyměnit/opravit, předejte výrobek distributorovi nebo prodejci, u kterého jste jej zakoupili. S veškerými technickými dotazy kontaktujte naše oddělení zákaznické podpory.
Omezená záruční doba:
http://www.coolermaster.com/warranty
Technická podpora:
http://www.coolermaster.com/support

Řešení problémů

Pokud se váš systém po nainstalování proudového zdroje nezapne, postupujte dle níže uvedeného průvodce řešením problémů:
1. Ujistěte se, že je správně připojen hlavní zdroj proudu.
2. Ujistěte se, že jsou správní propojené konektory P1 a P2 na základní desce.
3. Pokud zdroj proudu nepracuje správně, okamžitě se prosím obraťte na naše servisní středisko.

Deutsch

Garantie

Vielen Dank dass Sie sich fuer ein Qualitaetsprodukt von Cooler Master entschieden haben. Cooler Master gewährleistet, dass dieses Netzteil keinerlei Material- und Herstellungsfehler aufweist. Dieses Netzteil genießt eine 5-jährige, eingeschränkte Garantie ab Kaufdatum. Bitte registrieren Sie sich auf unserer offiziellen Internetseite damit Sie die , eingeschränkte Garantie in Anspruch nehmen können.
Dieses Produkt wurde zum ausschließlichen Einsatz mit Computern entwickelt. Beim Einsatz dieses Gerätes für jegliche andere Anwendungen erlischt die Garantie. Falls Sie nicht mit der Installation von Computerhardware vertraut sind, bitten Sie einen Fachmann um Unterstützung.
Diese Garantie gilt ausschließlich für das Netzteil, nicht für mitgelieferte Zubehör.
Die Garantie deckt Schäden ab, die im Laufe regulärer Nutzung entstehen. Die Garantie erlischt, falls das Gerät durch Missbrauch, Modifikation, falschen Einsatz, Fahrlässigkeit, falsche Spannungsversorgung, Luft-/Wasserverschmutzung, Unfälle oder Naturkatastrophen beschädigt wird.
Im Rahmen der Garantiezeit geben Sie das Gerät bitte an den Händler zum Austausch/zur Reparatur zurück, von dem Sie das Gerät erworben haben. Sollten Sie Fragen zu dieser Garantie oder dem Produkt haben, setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.
Informationen zur eingeschränkten Garantiezeit:
http://www.coolermaster.com/warranty
Technischer Kundendienst:
http://www.coolermaster.com/support

Fehlerbehebung

Wenn Sie das System nach der Installation des Netzteils nicht einschalten können, führen Sie die
unten aufgeführten Prüfschritte durch:
1. Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter richtig eingeschaltet ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Stecker P1 und P2 richtig am Motherboard angeschlossen sind.
3. Wenn das Netzteil nicht einwandfrei funktioniert, wenden Sie sich umgehend an unser Servicecenter.

Ελληνικά

Εγγύηση

Η Cooler Master εγγυάται πως η συγκεκριμένη συσκευή είναι απαλλαγμένη από ελαττώματα ποιότητας υλικού και εργασίας, και παρέχει περιορισμένη εγγύηση υλικού 5 ετών για τη μονάδα τροφοδοσίας από την ημερομηνία αγοράς της. Παρακαλούμε, εγγραφείτε στην επίσημη ιστοσελίδα μας για τη περιορισμένη εγγύησής σας
Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση με υπολογιστή. Η χρήση αυτής της συσκευής για οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή ακυρώνει την εγγύηση. Εάν δεν είστε εξοικειωμένοι με την εγκατάσταση υλικού σε υπολογιστή, ζητήστε επαγγελματική βοήθεια.
Η εγγύηση ισχύει για τη μονάδα τροφοδοσίας και δεν περιλαμβάνει βοηθητικά εξαρτήματα. Η εγγύηση ισχύει για ζημιές που προκαλούνται από τη συνήθη χρήση και παύει η ισχύς της εάν προσδιοριστεί ότι οι ζημιές της συσκευής οφείλονται σε κακή χρήση, μετατροπή, εσφαλμένη μεταχείριση, αμέλεια, εσφαλμένη τάση παροχής, ρύπανση αέρα/νερού, ατυχήματα και φυσικές καταστροφές.
Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, επιστρέψτε το προϊόν σας στον αντιπρόσωπό ή το κατάστημα αγοράς για αντικατάσταση/επισκευή. Για τεχνικά ζητήματα, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών.
Περίοδος περιορισμένης εγγύησης:
http://www.coolermaster.com/warranty
Τεχνική υποστήριξη:
http://www.coolermaster.com/support

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αν το σύστημά σας δεν ενεργοποιείται μετά τη σύνδεση της παροχής ρεύματος, ανατρέξτε στον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων που ακολουθεί:
1. Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί σωστά η παροχή ρεύματος.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδετήρες P1 και P2 έχουν συνδεθεί απευθείας στη μητρική κάρτα.
3. Αν η παροχή ρεύματος δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλούμε επικοινωνήστε άμεσα με το κέντρο τεχνικής υποστήριξής της εταιρείας μας.

Español

Garantía

Cooler Master garantiza que este dispositivo carece de defectos de material o fabricación y ofrece una garantía limitada de 5 años sobre la fuente de alimentación a partir de la fecha de la compra. Regístrese en nuestra página web oficial para solicitar su garantía limitada
Este producto está diseñado para uso exclusivo con ordenadores. El uso de este dispositivo con cualquier otra aplicación anulará la garantía. Si no está familiarizado con la instalación de hardware informático, solicite ayuda profesional.
La garantía se aplica a la fuente de alimentación y no incluye accesorios.
La garantía cubre los daños causados durante el uso normal del producto y quedará nula y sin fuerza si se determina que los daños se deben a cuestiones de abuso, alteración, uso inadecuado, negligencia, suministro de un voltaje incorrecto, contaminación del aire/agua, accidente y desastre natural.
Durante el periodo de garantía, devuelva el producto a su distribuidor o al establecimiento en el que lo adquirió para solicitar un dispositivo de sustitución o para reparar el producto defectuoso. Póngase en contacto con el equipo de atención al cliente para cualquier pregunta técnica.
Periodo de garantía limitada:
http://www.coolermaster.com/warranty
Asistencia técnica:
http://www.coolermaster.com/support

Solución de problemas

Si no puede encender el sistema tras la instalación de esta fuente de alimentación, siga la siguiente guía de solución de problemas:
1. Compruebe que la corriente principal esté encendida correctamente.
2. Compruebe que los conectores P1 y P2 estén conectados correctamente en la placa base.
3. Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, contacte con nuestro centro de servicios inmediatamente.

Français

Garantie

Cooler Master garantit ce produit contre tout défauts de matériaux ou de fabrication, et propose une garantie matérielle limitée a 5 ans pour l'alimentation à compter de la date d'achat. Veuillez vous inscrire sur notre site officiel pour avoir accès à votre garantie limitée
Ce produit est conçu pour une utilisation sur un ordinateur uniquement. L'utiliser à toute autre fin annulera sa garantie. Si vous avez peu d'expérience sur l'installation du matériel, veuillez demander une aide professionnelle.
Cette garantie s'applique à l'alimentation électrique et ne comprend pas les accessoires. Cette garantie s'applique aux dégâts survenus lors d'une utilisation normale et est nulle s'il est détérminé que votre produit a été endommagé par abus, altération, mauvaise utilisation, négligence, mauvaise tension fournie, pollution de l'air/l'eau, accident ou catastrophe naturelle.
Veuillez renvoyer votre produit pendant la période de garantie au revendeur ou distributeur auprès duquel vous l'avez acheté pour obtenir une réparation ou un remplacement. Veuillez contacter notre équipe d'assistance client pour toutes questions techniques.
Période de garantie limitée :
http://www.coolermaster.com/warranty
Assistance technique :
http://www.coolermaster.com/support

Dépannage

Si vous ne pouvez pas allumer votre système après avoir installé le bloc d'alimentation, suivez le guide de dépannage présenté ci-dessous:
1. Assurez-vous que l'alimentation principale est correctement allumée.
2. Vérifiez que les connecteurs P1 et P2 sont connectés correctement sur la carte mère.
3. Si l'alimentation ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter notre service clientèle immédiatement.

Magyar

Garancia

A Cooler Master garantálja, hogy az eszköz mentes az anyag- és megmunkálási hibáktól, és a tápegység beszerzésének időpontjától számított 5 évre korlátozott hardvergaranciát nyújt. garanciájának regisztrálása ügyében kérjük, látogassa meg hivatalos weboldalunkat
A termék csak számítógépben történő használatra alkalmas. Az eszköz máskép történő használata a garancia elvesztését eredményezi. Amennyiben nem jártas számítógépes hardver telepítésében, forduljon szakemberhez.
A garancia csak a tápegységre vonatkozik, a kiegészítőket nem foglalja magában.
A garancia kizárólag a normális használat mellett bekövetkező meghibásodásra vonatkozik, és semmissé válik, amennyiben megállapítására került, hogy az eszköz rongálás, módosítás, nem rendeltetésszerű használat, hanyagság, nem megfelelő feszültségű áramellátás, levegő-/vízszennyezés, baleset vagy természeti katasztrófa miatt hibásodott meg.
A garanciális időszak alatt juttassa vissza a terméket ahhoz a forgalmazóhoz vagy kereskedőhöz, akitől vásárolta csere/javítás érdekében. Technikai kérdésekben vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálati munkatársainkkal.
Korlátozott garanciális időszak:
http://www.coolermaster.com/warranty
Műszaki támogatás:
http://www.coolermaster.com/support

Hibaelhárítás

Ha az Ön rendszere nem indul el az áramellátás biztosítása után, kövesse az alábbi hibaelhárítási útmutatót:
1. Győződjön meg arról, hogy a tápegység helyesen csatlakoztatva van.
2. Győződjön meg arról, hogy a P1, P2 csatlakozók helyesen kapcsolódnak az alaplaphoz.
3. Ha a tápegység még mindig nem működik helyesen, hívja azonnal a szervizközpontunkat.

Italiano

Garanzia

Cooler Master garantisce che questo alimentatore sia privo di difetti di materiali e di fabbricazione e assicura una garanzia limitata di 5 anni sul prodotto a partire dalla data di acquisto. Per poter usufruire della garanzia limitata, vi invitiamo a registrarvi sul nostro sito web ufficiale
Questo prodotto è progettato per impiego esclusivo con un computer. L'utilizzo di questo alimentatore in qualsiasi altro modo annulla la garanzia stessa. Se non si ha dimestichezza con l'installazione di hardware su computer, richiedere assistenza tecnica professionale.
La garanzia copre l'alimentatore ma non i suoi accessori.
La garanzia copre gli eventuali danni che si verificano nell'uso normale e non è valida se il dispositivo viene danneggiato a seguito di uso improprio, modifica, cattivo uso, negligenza, errata tensione di alimentazione, inquinamento dell'aria/acqua, incidenti e disastri naturali.
Durante il periodo di garanzia, in caso di malfunzionamento si prega di esibire lo scontrino o la ricevuta fiscale e di consegnare quindi il prodotto al distributore, dettagliante o shop online presso il quale esso è stato acquistato, al fine di sostituirlo/ripararlo. E' possibile contattare il nostro staff di assistenza clienti per qualsiasi questione di natura tecnica.
Periodo di garanzia limitata:
http://www.coolermaster.com/warranty
Assistenza tecnica:
http://www.coolermaster.com/support

Individuazione guasti

Se è impossibile accendere il sistema dopo avere collegato l'alimentazione, consultare la tabella di individuazione dei guasti elencata sotto.
1. Assicurarsi che l'alimentaizone sia inserita in modo corretto.
2. Assicurarsi che i 9 connettori P1 e P2 siano connessi in modo corretto sulla scheda madre.
3. Se l'alimentazione non funziona in modo corretto, rivolgersi immediatamente al centro di assistenza.

日本語

保証規定

Cooler Masterは、本製品に材質および製造上の欠陥がないことを保証し、ハードウエアに限定した5年間の保証を提供します。なお、限定保証についてはご登録ください。
本製品はコンピューターで使用するために設計されています。本製品を他のいかなる用途に使用した場合も保証は無効になります。コンピューターへの取り付けに習熟していない場合は専門家の支援を依頼してください。
本保証は電源ユニット本体にのみ適用され、付属品には含まれません。
本保証は通常の使用において発生した損害に対してのみ適用されます。乱暴な扱い、改造、誤使用、過失、不正な電圧の供給、大気または水質の汚染の影響、事故および自然災害による損害と判断された場合には保証は無効となります。
保証期間中の交換または修理についてはお買い上げの販売店または小売店にご相談ください。技術的なご質問がある場合には、下記テクニカルサポートのURLよりカスタマーサポートチームにお問い合わせください。
保証期間について