

BASIC 500GR-S

FUENTE DE ALIMENTACIÓN SFX



VENTILADOR 80MM



SILENCIOSA



COMPATIBLE
INTEL Y AMD

ES: Manual de usuario	3
EN: User manual	7
FR: Manuel d'utilisation	11
PT: Manual do utilizador	15
IT: Manuale Utente	19
DE: Benutzerhandbuch	23

Lea atentamente este manual antes de empezar a utilizar este producto. CoolBox no se hace responsable de los problemas surgidos debido a la mala utilización del producto.

CONTENIDO DE LA CAJA.

- Fuente de alimentación SFX BASIC 500GR-S
- Manual de usuario

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

Fuente de alimentación con soporte para procesadores Intel "Haswell", tecnología de rail único de 12V, ventilador con control térmico de velocidad, para una refrigeración óptima y un funcionamiento silencioso y protecciones OCP, OVP y SCP.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo: SFX
- Potencia: 500W
- Ventilador: Termoregulado 80mm
- Protecciones: OCP, OVP, SCP
- Temperatura: 0°C ~ 50°C
- Humedad: 10% ~ 85% (relativa)
- Compatibilidad: EPS1U (2.1) e Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100.000 horas
- Dimensiones: 125 x 62 x 100 mm
- Peso: 593 gramos

ENTRADA AC	230V 2.5A					
SALIDA DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
INTENSIDAD MAX. (SALIDA)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
POTENCIA TOTAL	500W					

CONECTORES

- Conector P2 de alimentación de procesador (CPU 4 pin) : Conectado a la placa base, proporciona alimentación específica para el procesador. Las placas base disponen de un conector de 4 contactos, de

forma que conectaremos el conector P2 al mismo. En caso de que la placa base no cuente con dicho conector (porque el procesador no requiera esa alimentación adicional) simplemente dejaremos desconectado el cable.

- Conector P1 de alimentación ATX (M/B 20+4 pin): Es el conector de alimentación general para la placa base y las tarjetas que vayan conectadas a ella a través de los zócalos de expansión disponibles en la misma. En placas base antiguas, el conector que encontraremos es de 20 pines, mientras en la actualidad la totalidad de modelos cuentan con conector ATX de 24 pines.
- Conector SATA (SATA cable): Es un conector específico para dispositivos con este interface de conexión. Generalizado en unidades de almacenamiento, los discos duros y unidad ópticas suelen requerir este tipo de conector de alimentación eléctrica.
- Conector FDD (Floppy 4 pin): Conector prácticamente en desuso, tan sólo las unidades de disco flexible de 3.5" (Floppy Disk Drive – FDD) lo emplean
- Conector Molex para periféricos (Peripheral 4 pin) : Actualmente menos empleado debido a la mayor presencia de dispositivos con conexión SATA, todavía hay bastantes componentes que lo emplean.

INSTALACIÓN

Para reemplazar la fuente de alimentación de un PC, siga los pasos descritos a continuación:

- Desconecte la alimentación del PC, desenchufando el cable de corriente
- Quite la tapa lateral del PC para acceder al interior del mismo
- Desconecte todos los cables de alimentación que conectan la fuente de alimentación que se encuentre instalada a los componentes internos del PC
- Extraiga los 3 tornillos que fijan la fuente de alimentación al chasis del PC. Estos tornillos están situados en la parte posterior del chasis
- Extraiga la antigua fuente de alimentación del PC
- Coloque la nueva fuente de alimentación COOLBOX BASIC-GR en el espacio habilitado para ella en el chasis del PC, ocupado previamente por la fuente a la que reemplazará y fíjela con tornillos al chasis (puede utilizar los mismos que fijaban la fuente sustituida).
- Conecte los cables de alimentación ATX de 24 pines (20+4) y

4 pines a los conectores correspondientes de la placa base. Si la placa base cuenta con conector ATX de 20 pines, desacople el bloque de 4 pines del conjunto de 20+4 pines y conecte el bloque de 20 pines al conector de la placa base.

- Conecte los cables de alimentación a los dispositivos internos que estén instalados en el PC utilizando los conectores apropiados (Molex HDD, FDD o SATA, según el conector de que disponga cada dispositivo)
- Conecte la alimentación del PC, enchufando de nuevo el cable de corriente en el conector de la nueva fuente instalada.
- Coloque la tapa lateral del chasis de PC y fíjela.
- La instalación ha concluido. Puede iniciar el PC actuando sobre el botón de encendido

SEGURIDAD

- No desmonte bajo ninguna circunstancia la fuente de alimentación, no requiere mantenimiento interno, hacerlo invalidará la garantía y corre el riesgo de sufrir un shock eléctrico.
- Mantenga la fuente de alimentación en un lugar seco y bien ventilado, mantener alejada de fuentes de calor y de líquidos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si una vez instalada la fuente de alimentación en el PC, no consigue encenderla, compruebe los siguientes puntos:

- Compruebe que la fuente de alimentación esté correctamente conectada a la red eléctrica mediante el cable suministrado.
- Compruebe que los conectores P1 y P2 estén conectados correctamente a la placa base del PC
- Desconecte los cables que conectan la fuente de alimentación a los componentes distintos a la placa base (discos duros, unidades ópticas...) y pruebe a iniciar de nuevo el PC
- Si la fuente de alimentación no funciona correctamente tras las anteriores comprobaciones, contacte con el punto de venta donde la adquirió para su reparación o sustitución.

RECICLAJE.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos dentro de los límites de la Unión Europea.



Este símbolo en el producto o en su 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 recogida designado de reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos (punto verde). 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 medioambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede depositar estos residuos para su posterior reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con el punto de venta en el que adquirió este producto.

GARANTÍA.

CoolBox asegura que este producto está libre de defectos de fabricación y proporciona una garantía limitada de 3 años a partir de la fecha de compra. Guarde su factura o prueba de compra en lugar seguro, para poder presentarlo junto a la garantía del producto. En caso de problemas con este artículo, póngase en contacto el punto de venta en el que lo adquirió, a través del cual obtendrá el soporte de garantía dentro de los plazos indicados anteriormente.

La garantía no incluye las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpes, uso o manipulaciones indebidas, accidentes, instalación y/o utilización no conforme. Quedan excluidos de la garantía los productos modificados o reparados por el Cliente o cualquier otra persona no autorizada por CoolBox. La garantía no será aplicable a los vicios aparentes y los defectos de conformidad del producto, para los que cualquier reclamación deberá ser formulada por el Cliente dentro del plazo previsto en la legislación vigente.

La garantía legal no se aplica a la reparación de daños derivados de una causa externa del producto (golpe, arañazo...), o cualquier otro causado por el Cliente.

Read this manual carefully before starting to use this product. CoolBox is not responsible for problems arising from the improper use of the product.

BOX CONTENTS:

- SFX BASIC 500GR-S Power Supply
- User Manual

PRODUCT DESCRIPTION:

Power supply with support for Intel "Haswell" processors, single 12V rail technology, thermally controlled fan for optimal cooling and quiet operation, and OCP, OVP, and SCP protections.

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Type: SFX
- Power: 500W
- Fan: Thermally regulated 80mm
- Protections: OCP, OVP, SCP
- Temperature: 0°C ~ 50°C
- Humidity: 10% ~ 85% (relative)
- Compatibility: EPS1U (2.1) and Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100,000 hours
- Dimensions: 125 x 62 x 100 mm
- Weight: 593 grams

INPUT AC	230V 2.5A					
OUTPUT DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
MAX INTENSITY (OUTPUT)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
TOTAL POWER	500W					

CONNECTORS:

- P2 Processor Power Connector (CPU 4 pin): Connected to the motherboard, provides specific power to the processor. Motherboards have a 4-pin connector for this purpose. If the motherboard doesn't have this connector (because the processor doesn't require additio-

nal power), simply leave the cable disconnected.

- P1 ATX Power Connector (M/B 20+4 pin): It's the general power connector for the motherboard and the cards connected to it through available expansion slots. In older motherboards, you may find a 20-pin connector, while modern ones typically have a 24-pin ATX connector.
- SATA Connector (SATA cable): This connector is specific to devices with this interface. Common in storage units, hard drives, and optical drives often require this type of power connector.
- FDD Connector (Floppy 4 pin): Almost obsolete, only used by 3.5" floppy disk drives.
- Molex Peripheral Connector (Peripheral 4 pin): Less commonly used today due to the prevalence of devices with SATA connections, but some components still use it.

INSTALLATION:

To replace the power supply in a PC, follow these steps:

- Disconnect the power from the PC by unplugging the power cable.
- Remove the PC's side panel to access the interior.
- Disconnect all power cables connecting the existing power supply to the PC's internal components.
- Remove the 3 screws securing the power supply to the PC chassis. These screws are located on the rear of the chassis.
- Remove the old power supply from the PC.
- Place the new COOLBOX BASIC-GR power supply in the designated space inside the PC chassis, previously occupied by the old power supply, and secure it with screws (you can use the same screws from the replaced unit).
- Connect the 24-pin (20+4) ATX power cables to the corresponding connectors on the motherboard. If the motherboard has a 20-pin ATX connector, detach the 4-pin block from the 20+4 and connect the 20-pin block to the motherboard connector.
- Connect the power cables to the internal devices installed in the PC using the appropriate connectors (Molex HDD, FDD, or SATA, depending on each device's connector).
- Reconnect the PC's power by plugging in the power cable to the new power supply's connector.
- Replace the PC chassis side panel and secure it.

- The installation is complete. You can start the PC by pressing the power button.

SAFETY:

- Do not disassemble the power supply under any circumstances. It does not require internal maintenance, and doing so will void the warranty and pose an electrical shock risk.
- Keep the power supply in a dry and well-ventilated place, away from heat sources and liquids.

TROUBLESHOOTING:

- If you cannot turn on the PC after installing the power supply, check the following points:
- Ensure that the power supply is properly connected to the electrical outlet using the supplied cable.
- Verify that connectors P1 and P2 are correctly connected to the PC's motherboard.
- Disconnect the cables connecting the power supply to components other than the motherboard (hard drives, optical drives, etc.) and try to start the PC again.
- If the power supply still doesn't function correctly after the above checks, contact the place of purchase for repair or replacement.

RECYCLING:

Disposal of electrical and electronic equipment waste by domestic users within the European Union.



This symbol on the product or its packaging indicates that the product should not be disposed of with household waste. Instead, it is the user's responsibility to deliver this type of waste to a designated collection point for electrical and electronic recycling (green point). Separately recycling and collecting this waste at the time of disposal will help preserve natural resources and ensure that recycling protects the environment and health.

For additional information on where to deposit such waste for recycling, please contact your local authorities, domestic waste manage-

ment service, or the point of purchase where you acquired this product.

WARRANTY:

CoolBox assures that this product is free from manufacturing defects and provides a limited warranty of 3 years from the date of purchase. Keep your invoice or proof of purchase in a safe place to present it along with the product warranty. In case of issues with this item, contact the place of purchase to obtain warranty support within the specified time frames.

The warranty does not cover deficiencies caused by negligence, impact, improper use, accidents, non-compliant installation and/or usage. Modified or repaired products by the Customer or any unauthorized person are excluded from the warranty. The legal warranty does not apply to the repair of damage caused by external factors to the product (e.g., impact, scratches, etc.), or any caused by the Customer.

Veillez lire attentivement ce manuel avant de commencer à utiliser ce produit. CoolBox ne peut être tenu responsable des problèmes résultant d'une utilisation inappropriée du produit.

CONTENU DE LA BOÎTE:

- Alimentation SFX BASIC 500GR-S
- Manuel de l'utilisateur

DESCRIPTION DU PRODUIT:

Alimentation avec prise en charge des processeurs Intel "Haswell", technologie de rail unique de 12V, ventilateur à régulation thermique pour un refroidissement optimal, un fonctionnement silencieux et des protections OCP, OVP et SCP.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Type: SFX
- Puissance: 500W
- Ventilateur: 80mm à régulation thermique
- Protections: OCP, OVP, SCP
- Température: 0°C à 50°C
- Humidité: 10% à 85% (relative)
- Compatibilité: EPS1U (2.1) et Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100 000 heures
- Dimensions: 125 x 62 x 100 mm
- Poids: 593 grammes

INPUT AC	230V 2.5A					
OUTPUT DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
MAX INTENSITY (OUTPUT)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
TOTAL POWER	500W					

CONNECTEURS:

- Connecteur d'alimentation du processeur P2 (CPU 4 broches): Connecté à la carte mère, il fournit une alimentation spécifique au processeur. Les cartes mères disposent d'un connecteur à 4 broches à

cet effet. Si la carte mère n'a pas ce connecteur (car le processeur ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire), laissez simplement le câble débranché.

- Connecteur d'alimentation ATX P1 (M/B 20+4 broches): Il s'agit du connecteur d'alimentation général pour la carte mère et les cartes qui y sont connectées via les emplacements d'extension disponibles.
- Connecteur SATA (câble SATA): Ce connecteur est spécifique aux périphériques avec cette interface. Courant pour les unités de stockage, les disques durs et les unités optiques nécessitent généralement ce type de connecteur d'alimentation.
- Connecteur FDD (Floppy 4 broches): Presque obsolète, utilisé uniquement par les lecteurs de disquette 3,5 pouces (FDD).
- Connecteur Molex pour les périphériques (4 broches périphérique): Moins couramment utilisé de nos jours en raison de la prévalence des dispositifs avec des connexions SATA, mais certains composants l'utilisent toujours.

INSTALLATION:

Pour remplacer l'alimentation d'un PC, suivez les étapes suivantes:

- Débranchez l'alimentation du PC en débranchant le câble d'alimentation.
- Retirez le panneau latéral du PC pour accéder à l'intérieur.
- Débranchez tous les câbles d'alimentation reliant l'alimentation existante aux composants internes du PC.
- Retirez les 3 vis qui fixent l'alimentation au châssis du PC. Ces vis se trouvent à l'arrière du châssis.
- Retirez l'ancienne alimentation du PC.
- Placez la nouvelle alimentation COOLBOX BASIC-GR dans l'emplacement prévu à cet effet à l'intérieur du châssis du PC, précédemment occupé par l'ancienne alimentation, et fixez-la avec les vis (vous pouvez utiliser les mêmes vis que celles de l'unité remplacée).
- Branchez les câbles d'alimentation ATX de 24 broches (20+4) aux connecteurs correspondants sur la carte mère. Si la carte mère dispose d'un connecteur ATX à 20 broches, débranchez le bloc de 4 broches du bloc de 20+4 broches et branchez le bloc de 20 broches sur le connecteur de la carte mère.
- Branchez les câbles d'alimentation sur les dispositifs internes insta-

llés dans le PC en utilisant les connecteurs appropriés (Molex HDD, FDD ou SATA, en fonction du connecteur de chaque dispositif).

- Rebranchez l'alimentation du PC en rebranchant le câble d'alimentation sur le connecteur de la nouvelle alimentation.
- Remettez le panneau latéral du boîtier du PC en place et fixez-le.
- L'installation est terminée. Vous pouvez allumer le PC en appuyant sur le bouton d'alimentation.

SÉCURITÉ:

- Ne démontez en aucun cas l'alimentation. Elle ne nécessite pas de maintenance interne, et le faire invalidera la garantie et représentera un risque de choc électrique.
- Gardez l'alimentation dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de toute source de chaleur et de liquides.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES:

Si vous ne parvenez pas à allumer le PC après avoir installé l'alimentation, vérifiez les points suivants:

- Assurez-vous que l'alimentation est correctement branchée sur le secteur à l'aide du câble fourni.
- Vérifiez que les connecteurs P1 et P2 sont correctement branchés sur la carte mère du PC.
- Débranchez les câbles reliant l'alimentation aux composants autres que la carte mère (disques durs, unités optiques, etc.) et essayez de rallumer le PC.
- Si l'alimentation ne fonctionne toujours pas correctement après les vérifications ci-dessus, contactez le point de vente où vous l'avez achetée pour la réparation ou le remplacement.

RECYCLAGE:

Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques par les utilisateurs domestiques au sein de l'Union européenne.



Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Au contraire, il appartient à l'utilisateur de remettre ce type de déchets dans un point de

collecte désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques (point vert). Le recyclage et la collecte séparée de ces déchets au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir que le recyclage protège l'environnement et la santé.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les endroits où vous pouvez déposer ces déchets en vue de leur recyclage ultérieur, veuillez contacter les autorités locales de votre ville, le service de gestion des déchets ménagers ou le point de vente où vous avez acheté ce produit.

GARANTIE:

CoolBox garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et fournit une garantie limitée de 3 ans à partir de la date d'achat. Conservez votre facture ou votre preuve d'achat en lieu sûr afin de la présenter avec la garantie du produit.

En cas de problème avec cet article, veuillez contacter le point de vente où vous l'avez acheté, par l'intermédiaire duquel vous obtiendrez un support de garantie dans les délais mentionnés précédemment.

La garantie ne couvre pas les défauts dus à la négligence, aux chocs, à une utilisation ou à une manipulation inappropriée, aux accidents, à l'installation et/ou à l'utilisation non conformes. Sont exclus de la garantie les produits modifiés ou réparés par le client ou par toute autre personne non autorisée par CoolBox. La garantie ne s'applique pas à la réparation des dommages causés par une cause extérieure au produit (choc, éraflure, etc.), ou tout autre dommage causé par le client.

Leia atentamente este manual antes de começar a utilizar este produto. A CoolBox não se responsabiliza por problemas decorrentes do uso inadequado do produto.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- Fonte de alimentação SFX BASIC 500GR-S
- Manual do usuário

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Fonte de alimentação com suporte para processadores Intel "Haswell", tecnologia de trilho único de 12V, ventilador controlado termicamente para refrigeração ótima, um funcionamento silencioso e proteções OCP, OVP e SCP.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tipo: SFX
- Potência: 500W
- Ventilador: 80mm regulado termicamente
- Proteções: OCP, OVP, SCP
- Temperatura: 0°C a 50°C
- Umidade: 10% a 85% (relativa)
- Compatibilidade: EPS1U (2.1) e Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100.000 horas
- Dimensões: 125 x 62 x 100 mm
- Peso: 593 gramas

INPUT AC	230V 2.5A					
OUTPUT DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
MAX INTENSITY (OUTPUT)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
TOTAL POWER	500W					

CONECTORES:

- Conector de alimentação do processador P2 (CPU 4 pinos): Conectado à placa-mãe, fornece energia específica para o processador. As placas-mãe dispõem de um conector de 4 pinos para esse fim.

Se a placa-mãe não tiver esse conector (porque o processador não requer energia adicional), deixe simplesmente o cabo desconectado.

- Conector de alimentação ATX P1 (M/B 20+4 pinos): É o conector de alimentação geral para a placa-mãe e as placas que a ela estão conectadas através das ranhuras de expansão disponíveis.
- Conector SATA (cabo SATA): Este conector é específico para dispositivos com essa interface. Comum em unidades de armazenamento, discos rígidos e unidades ópticas frequentemente requerem esse tipo de conector de energia.
- Conector FDD (Floppy 4 pinos): Praticamente obsoleto, usado apenas por unidades de disquete de 3,5 polegadas (FDD).
- Conector Molex para periféricos (4 pinos periférico): Menos comumente usado hoje devido à prevalência de dispositivos com conexões SATA, mas alguns componentes ainda o utilizam.

INSTALAÇÃO:

- Para substituir a fonte de alimentação de um PC, siga estas etapas:
- Desconecte a alimentação do PC desligando o cabo de energia.
- Remova o painel lateral do PC para acessar o interior.
- Desconecte todos os cabos de alimentação que ligam a alimentação existente aos componentes internos do PC.
- Retire os 3 parafusos que prendem a alimentação à estrutura do PC. Estes parafusos encontram-se na parte traseira da estrutura.
- Retire a alimentação antiga do PC.
- Coloque a nova alimentação COOLBOX BASIC-GR no espaço designado no interior da estrutura do PC, anteriormente ocupado pela alimentação antiga, e fixe-a com os parafusos (é possível utilizar os mesmos parafusos da unidade substituída).
- Ligue os cabos de alimentação ATX de 24 pinos (20+4) aos conectores correspondentes na placa-mãe. Se a placa-mãe dispuser de um conector ATX de 20 pinos, desligue o bloco de 4 pinos do bloco de 20+4 pinos e ligue o bloco de 20 pinos ao conector da placa-mãe.
- Ligue os cabos de alimentação aos dispositivos internos instalados no PC utilizando os conectores apropriados (Molex HDD, FDD ou SATA, dependendo do conector de cada dispositivo).
- Reconecte a energia do PC ao ligar novamente o cabo de energia ao conector da nova alimentação.
- Recoloque o painel lateral do gabinete do PC e fixe-o.

- A instalação está concluída. Pode ligar o PC ao pressionar o botão de energia.

SEGURANÇA:

Não desmonte sob nenhuma circunstância a alimentação. Esta não necessita de manutenção interna, e fazê-lo invalidará a garantia e apresentará um risco de choque elétrico.

Mantenha a alimentação em local seco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e líquidos.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

Se não conseguir ligar o PC após a instalação da alimentação, verifique os seguintes pontos:

Certifique-se de que a alimentação esteja corretamente conectada à tomada elétrica utilizando o cabo fornecido.

Verifique se os conectores P1 e P2 estão corretamente conectados à placa-mãe do PC.

Desligue os cabos que conectam a alimentação aos componentes além da placa-mãe (discos rígidos, unidades ópticas, etc.) e tente ligar o PC novamente.

Se a alimentação ainda não funcionar corretamente após as verificações acima, entre em contato com o ponto de venda onde adquiriu o produto para reparo ou substituição.

RECICLAGEM:

Eliminação de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos por parte de usuários domésticos dentro dos limites da União Europeia.



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não deve ser descartado com o lixo doméstico. Pelo contrário, é responsabilidade do usuário entregar esse tipo de resíduo em um ponto de coleta designado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos (ponto verde). A reciclagem e a coleta separada desses resíduos no momento da eliminação ajudarão a preservar os recursos naturais e garantir que a reciclagem proteja o meio ambiente e a saúde.

Para obter informações adicionais sobre locais onde você pode depo-

sitar esses resíduos para reciclagem posterior, entre em contato com as autoridades locais de sua cidade, o serviço de gestão de resíduos domésticos ou o ponto de venda onde adquiriu o produto.

GARANTIA:

A CoolBox assegura que este produto está isento de defeitos de fabricação e oferece uma garantia limitada de 3 anos a partir da data da compra. Guarde sua fatura ou comprovante de compra em local seguro para apresentá-lo junto com a garantia do produto.

Em caso de problemas com este item, entre em contato com o ponto de venda onde o adquiriu, por meio do qual receberá suporte de garantia nos prazos mencionados anteriormente.

A garantia não abrange defeitos causados por negligência, impactos, uso ou manipulação inadequados, acidentes, instalação e/ou uso não conformes. Estão excluídos da garantia os produtos modificados ou reparados pelo cliente ou por qualquer outra pessoa não autorizada pela CoolBox. A garantia não se aplica à reparação de danos causados por causas externas ao produto (choque, arranhão, etc.) ou quaisquer outros danos causados pelo cliente.

Leggere attentamente questo manuale prima di iniziare a utilizzare questo prodotto. CoolBox non si assume la responsabilità dei problemi derivanti dall'uso improprio del prodotto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

- Alimentatore SFX BASIC 500GR-S
- Manuale dell'utente

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Alimentatore con supporto per processori Intel "Haswell", tecnologia a singolo binario da 12V, ventola con controllo termico della velocità per un raffreddamento ottimale e un funzionamento silenzioso, e protezioni OCP, OVP e SCP.

SPECIFICHE TECNICHE:

- Tipo: SFX
- Potenza: 500W
- Ventola: 80mm termoregolata
- Protezioni: OCP, OVP, SCP
- Temperatura: da 0°C a 50°C
- Umidità: dal 10% all'85% (relativa)
- Compatibilità: EPS1U (2.1) e Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100.000 ore
- Dimensioni: 125 x 62 x 100 mm
- Peso: 593 grammi

INPUT AC	230V 2.5A					
OUTPUT DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
MAX INTENSITY (OUTPUT)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
TOTAL POWER	500W					

CONNETTORI:

- Connettore di alimentazione del processore P2 (CPU 4 pin): Collegato alla scheda madre, fornisce alimentazione specifica per il processore. Le schede madri dispongono di un connettore a 4 pin per questo scopo. Se la scheda madre non dispone di questo connettore

(perché il processore non richiede alimentazione aggiuntiva), lasciare semplicemente il cavo scollegato.

- Connettore di alimentazione ATX P1 (M/B 20+4 pin): È il connettore di alimentazione generale per la scheda madre e le schede ad essa collegate tramite le fessure di espansione disponibili.
- Connettore SATA (cavo SATA): Questo connettore è specifico per dispositivi con questa interfaccia. Comune nelle unità di archiviazione, i dischi rigidi e le unità ottiche spesso richiedono questo tipo di connettore di alimentazione.
- Connettore FDD (Floppy 4 pin): Praticamente obsoleto, utilizzato solo dalle unità floppy da 3,5 pollici (FDD).
- Connettore Molex per periferiche (4 pin periferico): Meno comune oggi a causa della diffusione delle connessioni SATA, ma alcuni componenti ne fanno ancora uso.

INSTALLAZIONE:

- Per sostituire l'alimentatore di un PC, seguire i seguenti passaggi:
- Scollegare l'alimentazione del PC, staccando il cavo di alimentazione.
- Rimuovere il pannello laterale del PC per accedere all'interno.
- Scollegare tutti i cavi di alimentazione che collegano l'alimentatore esistente ai componenti interni del PC.
- Rimuovere le 3 viti che fissano l'alimentatore alla struttura del PC. Queste viti si trovano nella parte posteriore della struttura.
- Estrarre il vecchio alimentatore dal PC.
- Posizionare il nuovo alimentatore COOLBOX BASIC-GR nello spazio designato all'interno della struttura del PC, precedentemente occupato dall'alimentatore vecchio, e fissarlo con le viti (è possibile utilizzare le stesse viti dell'unità sostituita).
- Collegare i cavi di alimentazione ATX a 24 pin (20+4) ai connettori corrispondenti sulla scheda madre.
- Collegare i cavi di alimentazione ai dispositivi interni installati nel PC utilizzando i connettori appropriati (Molex HDD, FDD o SATA, a seconda del connettore di ciascun dispositivo).
- Ricollegare l'alimentazione del PC riattaccando il cavo di alimentazione al connettore del nuovo alimentatore.
- Riposizionare il pannello laterale del case del PC e fissarlo.
- L'installazione è completa. È possibile accendere il PC premendo il pulsante di accensione.

SICUREZZA:

- Non smontare in nessuna circostanza l'alimentatore, in quanto non richiede manutenzione interna. Farlo invaliderebbe la garanzia e comporterebbe il rischio di scosse elettriche.
- Mantenere l'alimentatore in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e liquidi.
- **RISOLUZIONE DEI PROBLEMI:**
- Se non è possibile accendere il PC dopo l'installazione dell'alimentatore, verificare i seguenti punti:
- Assicurarsi che l'alimentatore sia correttamente collegato alla rete elettrica utilizzando il cavo fornito.
- Verificare che i connettori P1 e P2 siano correttamente collegati alla scheda madre del PC.
- Scollegare i cavi che collegano l'alimentatore ai componenti diversi dalla scheda madre (dischi rigidi, unità ottiche, ecc.) e provare a riavviare il PC.
- Se l'alimentatore continua a non funzionare correttamente dopo le verifiche di cui sopra, contattare il punto vendita in cui è stato acquistato il prodotto per la riparazione o la sostituzione.

RICICLAGGIO:

Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche da parte degli utenti domestici all'interno dei limiti dell'Unione Europea.



Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Al contrario, è responsabilità dell'utente consegnare questo tipo di rifiuto presso un punto di raccolta designato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (punto verde). Il riciclaggio e la raccolta separata di questi rifiuti al momento dello smaltimento contribuiranno a preservare le risorse naturali e garantire che il riciclaggio protegga l'ambiente e la salute.

Per ulteriori informazioni sui luoghi in cui è possibile consegnare questi rifiuti per il riciclaggio successivo, contattare le autorità locali della propria città, il servizio di gestione dei rifiuti domestici o il punto

vendita in cui è stato acquistato il prodotto.

GARANZIA:

CoolBox assicura che questo prodotto è privo di difetti di fabbricazione e offre una garanzia limitata di 3 anni a partire dalla data di acquisto. Conservare la fattura o la prova d'acquisto in un luogo sicuro per presentarla insieme alla garanzia del prodotto.

In caso di problemi con questo articolo, contattare il punto vendita presso cui è stato acquistato, presso il quale si riceverà assistenza in garanzia nei termini indicati in precedenza.

La garanzia non copre difetti causati da negligenza, urti, uso o manipolazione impropria, incidenti, installazione e/o utilizzo non conformi. Sono esclusi dalla garanzia i prodotti modificati o riparati dal cliente o da qualsiasi altra persona non autorizzata da CoolBox. La garanzia non si applica alla riparazione di danni derivanti da cause esterne al prodotto (urto, graffio, ecc.) o da qualsiasi altro danno causato dall'utente.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Verwendung dieses Produkts beginnen. CoolBox übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die durch unsachgemäße Verwendung des Produkts entstehen.

LIEFERUMFANG:

- SFX BASIC 500GR-S Netzteil
- Benutzerhandbuch

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Netzteil mit Unterstützung für Intel "Haswell"-Prozessoren, Einzel-12V-Schienen-Technologie, Lüftergesteuerter Geschwindigkeitsregelung für optimale Kühlung und geräuscharmen Betrieb sowie OCP-, OVP- und SCP-Schutzfunktionen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

- Typ: SFX
- Leistung: 500W
- Lüfter: 80mm thermoreguliert
- Schutzfunktionen: OCP, OVP, SCP
- Temperatur: 0°C bis 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 85% (relativ)
- Kompatibilität: EPS1U (2.1) und Intel TFX12V v2.3
- MTBF: 100.000 Stunden
- Abmessungen: 125 x 62 x 100 mm
- Gewicht: 593 Gramm

INPUT AC	230V 2.5A					
OUTPUT DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
MAX INTENSITY (OUTPUT)	22A	22A	26A	-	0.5A	2.5A
TOTAL POWER	500W					

ANSCHLÜSSE:

- Prozessorstromversorgungsanschluss P2 (CPU 4-polig): Mit dem Mainboard verbunden, liefert spezifische Stromversorgung für den

Prozessor. Mainboards verfügen über einen 4-poligen Anschluss, an den der P2-Anschluss angeschlossen wird. Wenn das Mainboard über keinen solchen Anschluss verfügt (weil der Prozessor keine zusätzliche Stromversorgung benötigt), bleibt das Kabel einfach unangeschlossen.

- ATX-Stromversorgungsanschluss P1 (M/B 20+4-polig): Dies ist der allgemeine Stromversorgungsanschluss für das Mainboard und die Karten, die über die verfügbaren Erweiterungssteckplätze damit verbunden sind.
- SATA-Anschluss (SATA-Kabel): Dieser Anschluss ist spezifisch für Geräte mit dieser Schnittstelle. In Speichergeräten, Festplatten und optischen Laufwerken ist häufig ein solcher Stromversorgungsanschluss erforderlich.
- FDD-Anschluss (Floppy 4-polig): Praktisch veraltet, wird nur von 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerken (FDD) verwendet.
- Molex-Stecker für Peripheriegeräte (4-polig für Peripheriegeräte): Heutzutage weniger gebräuchlich aufgrund der weit verbreiteten SATA-Verbindungen, verwenden jedoch immer noch viele Komponenten diesen Anschluss.

INSTALLATION:

- Um das Netzteil eines PCs zu ersetzen, befolgen Sie die folgenden Schritte:
- Trennen Sie die Stromversorgung des PCs, indem Sie das Netzkabel abziehen.
- Entfernen Sie das Seitenpanel des PCs, um Zugang zum Inneren zu erhalten.
- Trennen Sie alle Stromkabel, die das vorhandene Netzteil mit den internen Komponenten des PCs verbinden.
- Entfernen Sie die 3 Schrauben, die das Netzteil am Gehäuse des PCs befestigen. Diese Schrauben befinden sich auf der Rückseite des Gehäuses.
- Entfernen Sie das alte Netzteil aus dem PC.
- Setzen Sie das neue CoolBox BASIC-GR Netzteil an der dafür vorgesehenen Stelle im PC-Gehäuse ein, die zuvor vom alten Netzteil belegt war, und befestigen Sie es mit den Schrauben (Sie können dieselben Schrauben verwenden, die das ausgetauschte Netzteil befestigt haben).

- Schließen Sie die ATX-Stromkabel mit 24 Pins (20+4) an die entsprechenden Anschlüsse auf dem Mainboard an.
- Schließen Sie die Stromkabel an die internen Geräte im PC an, indem Sie die entsprechenden Anschlüsse verwenden (Molex HDD, FDD oder SATA, je nach Anschluss des jeweiligen Geräts).
- Schließen Sie die Stromversorgung des PCs wieder an, indem Sie das Netzkabel erneut in den Anschluss des neuen Netzteils stecken.
- Setzen Sie das Seitenpanel des PC-Gehäuses wieder ein und befestigen Sie es.
- Die Installation ist abgeschlossen. Sie können den PC durch Drücken der Ein-Taste starten.

SICHERHEIT:

- Das Netzteil unter keinen Umständen zerlegen, da es keine interne Wartung erfordert. Dies würde die Garantie ungültig machen und ein elektrisches Risiko darstellen.
- Bewahren Sie das Netzteil an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf, fern von Wärmequellen und Flüssigkeiten.

FEHLERBEHEBUNG:

- Wenn der PC nach dem Einbau des Netzteils nicht eingeschaltet werden kann, überprüfen Sie die folgenden Punkte:
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil ordnungsgemäß mit dem Stromnetz verbunden ist, indem Sie das mitgelieferte Netzkabel verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse P1 und P2 ordnungsgemäß mit dem Mainboard des PCs verbunden sind.
- Trennen Sie die Kabel, die das Netzteil mit den Komponenten außerhalb des Mainboards verbinden (Festplatten, optische Laufwerke usw.) und versuchen Sie erneut, den PC zu starten.
- Wenn das Netzteil nach den oben genannten Überprüfungen immer noch nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an den Verkaufsort, an dem Sie das Produkt erworben haben, um es reparieren oder ersetzen zu lassen.

ENTSORGUNG:

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten durch Privatanutzer innerhalb der Grenzen der Europäischen Union.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, solche Abfälle an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikgeräte (grüner Punkt) abzugeben. Das Recycling und die getrennte Sammlung dieser Abfälle bei der Entsorgung tragen dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und die Gesundheit und die Umwelt zu schützen.

Für weitere Informationen darüber, wo Sie diese Abfälle zur späteren Wiederverwertung abgeben können, wenden Sie sich an die örtlichen Behörden Ihrer Stadt, den Hausmüllentsorgungsdienst oder den Verkaufsort, an dem Sie das Produkt erworben haben.

GEWÄHRLEISTUNG:

CoolBox stellt sicher, dass dieses Produkt frei von Herstellungsfehlern ist, und gewährt eine beschränkte Garantie von 3 Jahren ab dem Kaufdatum. Bewahren Sie die Rechnung oder den Kaufnachweis an einem sicheren Ort auf, um sie zusammen mit der Garantie des Produkts vorlegen zu können.

Im Falle von Problemen mit diesem Artikel wenden Sie sich an den Verkaufsort, an dem Sie ihn erworben haben, um innerhalb der oben genannten Fristen Unterstützung bei der Garantie zu erhalten.

Die Garantie deckt keine Mängel ab, die durch Fahrlässigkeit, Stöße, unsachgemäße Verwendung oder Handhabung, Unfälle, Installation und/oder Verwendung, die nicht den Vorschriften entspricht, verursacht wurden. Von der Garantie ausgeschlossen sind Produkte, die vom Kunden oder einer anderen nicht von CoolBox autorisierten Person geändert oder repariert wurden. Die gesetzliche Gewährleistung gilt nicht für Reparaturen von Schäden, die durch äußere Einflüsse auf das Produkt verursacht wurden (Schlag, Kratzer usw.), oder für Schäden, die vom Kunden verursacht wurden.

CoolBox es una marca registrada de Power Case Ibérica S.L.
Este manual está sujeto a errores tipográficos.
CoolBox is a registered trademark of Power Case Ibérica S.L.
This manual is subject to typographical errors.



Atención comercial

info@powercase.es

961 594 290

678 888 687

Problemas técnicos:

rma@powercase.es

961 590 131

666 713 592

