LC6650 V2.3
SUPER SILENT SERIES - ATX-SCHALTNETZTEIL

.: DEUTSCH :.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Weitbereichsnetzteil von LC-Power entschieden haben. Die Super Silent-Serie bietet präzise Performance und Anschlussmöglichkeiten für aktuellste Hardware. Außerdem besticht sie durch einen hohen Wirkungsgrad und eine präzise gesteuerte Kühleistung für Ihr System.

Bitte vergewissern Sie sich, dass Netzteil und Computer ausgeschaltet sind, bevor Sie ein Gerät ein- oder ausbauen. Die Installation durch Fachpersonal wird ausdrücklich empfohlen.

Wichtige Sicherheitshinweise:

- Öffnen Sie unter keinen Umständen das Netzteil. Hochspannungsgefahr im Inneren des Netzteils!
- Die Garantie erlischt, sobald die Netzteilabdeckung entfernt und/oder das Garantiesiegel beschädigt wird (siehe auch Punkt Garantiehinweis) !
- Reparaturen nur durch ausgebildetes Fachpersonal ausführen lassen!
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Lüftungsgitter und/oder die anderen Netzteilöffnungen!
- Platzieren Sie keine Gegenstände vor dem Lüftungsgitter und/oder den anderen Netzteilöffnungen, um so den Luftstrom nicht zu gefährden!
- Schließen Sie je nach Modell nur die im Lieferumfang enthaltenen Kabel an das Netzteil an!
- Bewahren Sie das Netzteil in einer trockenen Umgebung auf und halten sie es von jeglicher Art von Feuchtigkeit fern!
- Das Netzteil dient nur zur Integration in einem Computersystem. Jede andere Art der Nutzung ist strengstens untersagt!

Wenn Sie Probleme mit dem Anschluss Ihrer Geräte haben oder sich nicht sicher sind, welcher Anschluss zu welchem Gerät gehört, fragen Sie bitte Ihren Händler um Hilfe, um persönliche Schäden sowie Schäden an Ihrer Hardware zu vermeiden. Bitte fixieren Sie das Netzteil mit vier Schrauben an der Gehäuserückseite, um Schäden an Ihren Komponenten zu vermeiden.

Garantiehinweis:

LC-Power bietet für dieses Produkt eine zweijährige Herstellergarantie. Innerhalb der Garantiezeit wird LC-Power Ihr Gerät reparieren oder ersetzen, wenn ein Defekt aufgrund eines Produktionsfehlers auftritt. Wir können Ihnen leider keinen Service anbieten, wenn:

1. der Siegel- und/oder Seriennummernaufkleber entfernt, beschädigt, kopiert oder anderweitig falsch behandelt wurde.
2. das Produkt falsch installiert bzw. angeschlossen, verändert oder anderweitig entgegen seinem ursprünglichen Verwendungszweck genutzt wurde.
3. Sie neue Hardware nutzen, die nicht zu diesem Produkt kompatibel ist.
4. Schäden durch Naturkatastrophen oder höhere Gewalt entstehen.

Bitte fragen Sie Ihren Händler nach seinen Service-Modalitäten, er wird sich im Schadensfall für Sie um den Austausch bzw. die Reparatur des Gerätes kümmern.

Dank der leistungsstarken +12V-Leitung und des 24-Pin-Mainboard-Anschlusses lässt sich das Netzteil mit allen aktuellen Mainboards betreiben.

Wenn Ihr Mainboard einen zusätzlichen 12V-Anschluss benötigt, verwenden Sie bitte den bzw. die separaten, quadratischen 4-Pin-Anschlüsse (4- oder 4+4-Pin).

Inklusive zwei PCI-Express-Anschlüssen (6+2-Pin) für eine leistungsstarke Grafikkarte und vielen SATA/PATA-Anschlüssen für Geräte wie SSDs, Festplatten, optische Laufwerke, Kartenleser oder Gehäuselüfter.

Genießen Sie superleises Arbeiten - obwohl der hochwertige 120-mm-Lüfter möglichst lange mit nur geringer Drehzahl läuft, bietet das Netzteil eine sehr hohe Kühlleistung für Ihr System. Die moderne Technologie des Netzteils verringert den Stromverbrauch im Standby-Modus auf weniger als 0,5 W und erhöht die Effizienz des Netzteils auf bis zu mehr als 85 %.

Sicherheit:
Das Netzteil ist CE-geprüft sowie 80 PLUS® BRONZE-zertifiziert und bietet alle gängigen Sicherheitsschaltkreise wie z.B. OCP, OPP, OVP, SCP und UVP. Ferner bietet es Aktiv-PFC (aktive Leistungsfaktorkorrektur) und entspricht den aktuellen RoHS- und ErP-Richtlinien.

Leistungswerte:

ATX12V V2.3 switching power supply					
AC Input	110,0-240,0 V ~ 10,0-5,0 A 50~60 Hz				
DC Output	+3,3 V	+5,0 V	+12,0 V	-12,0 V	+5,0 VSB
Combined Output Power	18,0 A	18,0 A	50,0 A	0,3 A	2,5 A
	100,0 W		600,0 W	3,6 W	12,5 W
Max Combined	650,0 W				

Silent Power Electronics GmbH, Formerweg 8, 47877 Willich, Deutschland,
support@lc-power.com,www.lc-power.com

LC6650 V2.3
SUPER SILENT SERIES - ATX SWITCHING POWER SUPPLY

: ENGLISH :.

Thank you for choosing a full range power supply from LC-Power. The Super Silent Series offers precise performance and versatile connectors for the most currently used hardware. It also features a high efficiency and a precisely controlled cooling capacity.

Please make sure system and power supply are turned off before any installation. Installation under professional supervision is strongly recommended.

Important safety instructions:

- Do not open the power supply unit under any circumstances. Risk of high voltage inside the power supply unit!
- The guarantee expires as soon as the power supply cover is removed and/or the guarantee seal is damaged (see also point "warranty notice")!
- Only trained specialists are allowed to repair the power supply unit!
- Do not insert any objects into the ventilation grille and/or the other openings of the power supply unit!
- Do not place any objects in front of the ventilation grille and/or the other power supply openings to avoid blocking the air flow!
- Depending on your model, connect only the cables included in delivery to your power supply!
- Store the power supply in a dry environment and keep it away from any kind of humidity!
- The power supply unit shall only be used for the integration in a computer system. Any other type of use is strictly prohibited!

If you face any trouble connecting your devices or feel unsure how to connect them, please refer to your local dealer to avoid any personal damage or damage on your hardware. Please fasten the power supply with four screws to the back of the computer case to avoid damage to your components.

Warranty notice:

LC-Power offers a 2 year manufacturer warranty for this product. Within the warranty period LC-Power will repair or replace your power supply if a damage occurs due to a mistake in manufacturing. We will not be able to provide service if:

1. the seal and/or serial number sticker has been removed, damaged, replicated or mistreated in any other form.
2. the product has been installed in a wrong way, altered or misused in any other way than its original purpose of use.
3. you upgrade to new components which are not compatible to this product.
4. damages occur due to natural disasters or force majeure.

Please contact your retailer about his servicing method, he will take care of the product exchange or repair for you.

Thanks to the powerful +12V rail and the 24 pin mainboard connector you can use the power supply with all current mainboards.

If your mainboard needs an additional 12V connector, use the separate 4 pin square connector (4 or 4+4 pin).

Including two PCI-Express connectors (6+2 pin) for a powerful graphic card and many SATA/PATA connectors for devices like SSDs, hard disk drives, optical drives, card readers or case fans.

Enjoy super silent work - though the high-grade 120 mm fan will operate at a very low speed at long as possible, the power supply offers a very high cooling capacity for your system. The modern technology of the power supply reduces power consumption in standby to less than 0,5 W and increases the efficiency of the power supply to up to more than 85 %.

Security:
The power supply has been CE approved as well as 80 PLUS® BRONZE certified and offers all popular security circuitry like OCP, OPP, OVP, SCP and UCP. Additionally the power supply offers Active PFC (active power factor correction) and has been built according to the current RoHS and ErP directives.

Power output:

ATX12V V2.3 switching power supply					
AC Input	110,0-240,0 V ~ 10,0-5,0 A 50~60 Hz				
DC Output	+3,3 V	+5,0 V	+12,0 V	-12,0 V	+5,0 VSB
Combined Output Power	18,0 A	18,0 A	50,0 A	0,3 A	2,5 A
	100,0 W		600,0 W	3,6 W	12,5 W
Max Combined	650,0 W				

Silent Power Electronics GmbH, Formerweg 8, 47877 Willich, Germany,
support@lc-power.com,www.lc-power.com

LC6650 V2.3
SUPER SILENT SERIES - ATX BLOC D'ALIMENTATION

: FRANCAIS :.

Merci de choisir une alimentation de gamme complète de LC-Power. La série Super Silent offre une performance précise et connecteurs pour la plupart du matériel actuellement utilisé. Il se caractérise également par une efficacité élevée et une capacité de refroidissement contrôlée avec précision.

Assurez-vous que le système et l'alimentation sont éteints avant toute installation. L'installation sous la supervision d'un professionnel est fortement recommandée.

Consignes de sécurité importantes:

- N'ouvrez en aucun cas le bloc d'alimentation. Risque de haute tension à l'intérieur du bloc d'alimentation !
- La garantie expire dès que le couvercle de l'alimentation est retiré et/ou le sceau de garantie est endommagé (voir aussi le point « avis de garantie ») !
- Seuls des spécialistes qualifiés sont autorisés à réparer le bloc d'alimentation !
- Ne pas introduire d'objets dans la grille de ventilation et/ou les autres ouvertures du bloc d'alimentation !
- Ne pas placer d'objets devant la grille de ventilation et/ou les autres ouvertures d'alimentation, afin de ne pas mettre en danger le flux d'air !
- Selon votre modèle, connectez uniquement les câbles inclus dans la livraison à votre alimentation !
- Stockez le bloc d'alimentation dans un environnement sec et gardez-le à l'abri de tout type d'humidité !
- Le bloc d'alimentation ne doit être utilisé que pour l'intégration dans un système informatique. Tout autre type d'utilisation est strictement interdite !

Si vous rencontrez des problèmes de connexion de vos appareils ou sentir savez pas comment les connecter, s'il vous plaît se référer à votre revendeur local afin d'éviter tout dommage personnel ou un dommage sur votre matériel. S'il vous plaît attachez de l'alimentation au moyen de quatre vis sur le dos de l'ordinateur pour éviter les dommages à vos composants.

Avis de garantie:

LC-Power offre une garantie du fabricant de deux ans sur ce produit. Dans la période de garantie LC-Power réparer ou remplacer votre alimentation, si un dommage survient à cause d'une erreur dans la fabrication. Nous ne serons pas en mesure de fournir un service si:

1. la scellé et/ou numéro de série autocollant a été enlevé, endommagé, reproduit ou il y a de mauvais traitements sous toute autre forme.
2. le produit a été installé dans une mauvaise manière, altéré ou détourné de toute autre manière que son objectif initial d'utilisation.
3. la mise à niveau vers de nouveaux composants qui ne sont pas compatible avec ce produit.
4. les dommages se produisent en raison de catastrophes naturelles ou de force majeure.

Veuillez contacter votre revendeur pour connaître sa méthode d'entretien, il se chargera pour vous de l'échange ou de la réparation du produit.

Grâce à la ligne de +12V puissant et son connecteur 24 broches mère, cette alimentation fonctionne parfaitement avec toutes les cartes mères.

Si votre carte mère nécessite un connecteur +12V supplémentaire, utilisez le ou les connecteur(s) 4 broches carrés (4 ou 4+4 broches).

Comprend deux connecteurs PCI-Express (6+2 broches) pour une carte graphique puissante et de nombreux connecteurs SATA/PATA pour des périphériques tels que des SSD, des disques durs, des lecteurs optiques, des lecteurs de cartes ou des ventilateurs de boîtier.

Profitez d'un travail super silencieux - bien que le ventilateur de haute qualité de 120 mm fonctionne à très basse vitesse aussi longtemps que possible, l'alimentation offre une capacité de refroidissement très élevée pour votre système. La technologie moderne de l'alimentation réduit la consommation d'énergie en veille à moins de 0,5 W et augmente l'efficacité de l'alimentation jusqu'à plus de 85 %.

Sécurité:
L'alimentation a été approuvée CE ainsi que certifiée 80 PLUS® BRONZE et offre tous les circuits de sécurité populaires comme OCP, OPP, OVP, SCP et UCP. De plus, l'alimentation offre une PFC active (correction du facteur de puissance active) et a été construite conformément aux directives RoHS et ErP en vigueur.

Puissance de sortie :

ATX12V V2.3 switching power supply					
AC Input	110,0-240,0 V ~ 10,0-5,0 A 50~60 Hz				
DC Output	+3,3 V	+5,0 V	+12,0 V	-12,0 V	+5,0 VSB
Combined Output Power	18,0 A	18,0 A	50,0 A	0,3 A	2,5 A
	100,0 W		600,0 W	3,6 W	12,5 W
Max Combined	650,0 W				

Silent Power Electronics GmbH, Formerweg 8, 47877 Willich, Allemagne,
support@lc-power.com,www.lc-power.com

LC6650 V2.3
SUPER SILENT SERIES - ATX FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA

: ESPAÑOL:.

Gracias por elegir una fuente de alimentación de gama completa de LC-Power. La serie Super Silent ofrece un rendimiento preciso y conectores versátiles para el hardware más utilizado actualmente.
También presenta una alta eficiencia y una capacidad de enfriamiento controlada con precisión.

Asegúrese de que el sistema y la fuente de alimentación estén apagados antes de cualquier instalación. Se recomienda encarecidamente la instalación bajo supervisión profesional.

Instrucciones de seguridad importantes:

- No abra la fuente de alimentación bajo ninguna circunstancia. ¡Peligro de alta tensión en el interior de la fuente de alimentación unidad!
- ¡La garantía caduca en cuanto se quita la tapa de la fuente de alimentación y/o se daña el sello de garantía (ver también punto "aviso de garantía")!
- ¡Solo especialistas capacitados pueden reparar la fuente de alimentación!
- ¡No introduzca ningún objeto en la rejilla de ventilación y/o en las otras aberturas de la fuente de alimentación!
- ¡No coloque ningún objeto delante de la rejilla de ventilación y/o de las otras aberturas de alimentación para evitar bloqueando el flujo de aire!
- ¡Dependiendo de su modelo, conecte solo los cables incluidos en la entrega a su fuente de alimentación!
- ¡Guarde la fuente de alimentación en un ambiente seco y manténgala alejada de cualquier tipo de humedad!
- La fuente de alimentación sólo se utilizará para la integración en un sistema informático. Cualquier otro tipo de uso es jestrictamente prohibido!

Si tiene algún problema para conectar sus dispositivos o no está seguro de cómo conectarlos, consulte a su distribuidor local para evitar daños personales o daños en su hardware. Fije la fuente de alimentación con cuatro tornillos a la parte posterior de la carcasa de la computadora para evitar daños a sus componentes.

Aviso de garantía:

LC-Power ofrece una garantía de fabricante de 2 años para este producto. Dentro del período de garantía, LC-Power reparará o reemplazará su fuente de alimentación si se produce un daño debido a un error en la fabricación. No podremos prestar el servicio si:

1. el sello y/o la etiqueta con el número de serie se ha quitado, dañado, reproducido o maltratado de cualquier otra manera forma.
2. el producto ha sido instalado de forma incorrecta, alterado o mal utilizado de una forma distinta a la original propósito de uso.
3. actualiza a nuevos componentes que no son compatibles con este producto.
4. Los daños se produzcan por catástrofes naturales o fuerza mayor.

Póngase en contacto con su distribuidor para conocer su método de servicio, él se encargará del cambio o reparación del producto por usted.

Gracias al potente riel de +12V y al conector de placa base de 24 pines, puede usar la fuente de alimentación con todas las placas base actuales.

Si su placa base necesita un conector adicional de 12 V, use el conector cuadrado de 4 pines separado (4 o 4+4 pines).

Incluye dos conectores PCI-Express (6+2 pines) para una tarjeta gráfica potente y muchos conectores SATA/PATA para dispositivos como SSD, unidades de disco duro, unidades ópticas, lectores de tarjetas o ventiladores de caja.

Disfrute de un trabajo súper silencioso: aunque el ventilador de 120 mm de alta calidad funcionará a una velocidad muy baja durante el mayor tiempo posible, la fuente de alimentación ofrece una capacidad de enfriamiento muy alta para su sistema. La moderna tecnología de la fuente de alimentación reduce el consumo de energía en espera a menos de 0,5 W y aumenta la eficiencia de la fuente de alimentación hasta más del 85 %.

Seguridad:
La fuente de alimentación cuenta con la aprobación CE y la certificación 80 PLUS® BRONZE y ofrece todos los circuitos de seguridad populares como OCP, OPP, OVP, SCP y UCP. Además, la fuente de alimentación ofrece Active PFC (corrección activa del factor de potencia) y se ha construido de acuerdo con las directivas RoHS y ErP actuales.

Salida de potencia:

ATX12V V2.3 switching power supply					
AC Input	110,0-240,0 V ~ 10,0-5,0 A 50~60 Hz				
DC Output	+3,3 V	+5,0 V	+12,0 V	-12,0 V	+5,0 VSB
Combined Output Power	18,0 A	18,0 A	50,0 A	0,3 A	2,5 A
	100,0 W		600,0 W	3,6 W	12,5 W
Max Combined	650,0 W				

Silent Power Electronics GmbH, Formerweg 8, 47877 Willich, Alemania,
support@lc-power.com,www.lc-power.com