

EVGA

710 W / 610 W
510 W / 460 W

BP

BP SERIES BRONZE POWER SUPPLY



460 / 510 / 610 BP Cable Configuration /
460 / 510 / 610 BP Kabelkonfiguration /
460 / 510 / 610 BP configuración de cables /
Configuration de la nouvelle alimentation 460 / 510 / 610 BP /
460 / 510 / 610 BP Especificação /
Configurazione dei cavi 460 / 510 / 610 BP /
Конфигурация кабеля 460 / 510 / 610 BP

Connector	Cables	Cable Color
MB	1 x ATX 24(20+4)-Pin	Black
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA	2 x SATA 5-Pin x 3	
PERIF/FDD	1 x Molex 4-Pin x 3 + FDD x 1	

710 BP Cable Configuration /
710 BP Kabelkonfiguration /
710 BP configuración de cables /
Configuration de la nouvelle alimentation 710 BP /
710 BP Especificação /
Configurazione dei cavi 710 BP /
Конфигурация кабеля 710 BP



Connector	Cables	Cable Color
MB	1 x ATX 24(20+4)-Pin	Black
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin	
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2	
SATA	3 x SATA 5-Pin x 3	
PERIF/FDD	1 x Molex 4-Pin x 3 + FDD x 1	



Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 120mm (L)
 Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection,
 Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.







This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received,
 including interference that may cause undesired operation.

BP series Specifications /
BP series Spezifikationen /
BP series especificaciones /
Spécification de la nouvelle alimentation BP series /
BP series Especificação /
Specifiche tecniche BP series /
Технические характеристики серии BP

EVGA	460 BP					
AC Input	100-240V~, 8-4A, 60/50 Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Max Output, A	20A	20A	38.5A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		460W	3.6W	15W	
Output Power, Pcont	460W					

EVGA	510 BP					
AC Input	100-240V~, 8-4A, 60/50 Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Max Output, A	20A	20A	42.5A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		510W	3.6W	15W	
Output Power, Pcont	510W					

EVGA	610 BP					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50 Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Max Output, A	20A	20A	50.8A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		610W	3.6W	15W	
Output Power, Pcont	610W					

EVGA	710 BP					
AC Input	100-240V~, 10-5A, 60/50 Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Max Output, A	20A	20A	59.1A	0.3A	3A	
Combined, W	120W		710W	3.6W	15W	
Output Power, Pcont	710W					



460W / 510W / 610W / 710W Power Supply User Manual

Introduction: Premium Power

Precision is power, as the BP power supplies add another affordable option to EVGA's 80 PLUS® Bronze-certified lineup, while reducing the overall length to 120mm - EVGA's shortest ATX power supply to-date! The BP power supplies feature a 115mm hydraulic bearing fan to ensure that staying cool and quiet is no tall order. Combining a full suite of protections and EVGA's 3 Year Limited Warranty, this power supply should be on the short list for your next system build.

Safety Information

WARNING: This unit has no user-serviceable parts inside. Opening the casing presents a risk of electrocution and will void the products warranty. EVGA will not be responsible for any result of improper use, including but not limited to, any use of the product's outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online. (Warranty information is available at www.evga.com/support/warranty and this manual is available at www.evga.com/manuals).

Features

STABLE POWER

The BP series has outstanding electrical performance with **ultra stable voltage** and **extremely clean power output**. This can help you achieve the highest possible overclock (optional) and provide the most stable and reliable power to all components. The BP series also has high efficiency **up to 85% (115V~) / 88% (230V~) efficiency** and is **80 PLUS® BRONZE** certified.

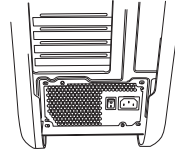
TOP QUALITY PROTECTIONS

The BP series comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Under Voltage Protection (**UVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), Over Temperature Protection (**OTP**), and Over Current Protection (**OCP**). This product is also covered by a **3-year warranty** and EVGA's legendary customer service and support.

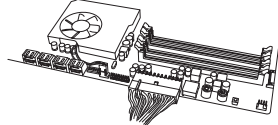
Installation

1. Remove the power supply from its packaging.

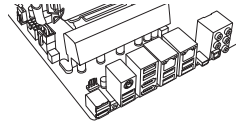
2. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best to install the power supply with the fan facing up for greater efficiency and reliability.



3. Connect the 20+4-pin ATX cable to the motherboard.



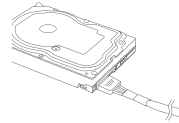
4. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard.



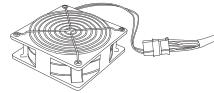
5. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s).
NOTE: Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



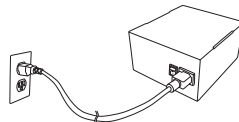
6. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives. (hard drives, solid state drives, optical drives)



7. Connect the peripheral "Molex" 4-pin connectors for fans, pumps, legacy components and other devices/adapters.



8. Connect the AC power cord to your power supply and to the wall. Check all connections to assure a solid connection and turn the power switch on the power supply to the ON position.





460W / 510W / 610W / 710W Netzteil Bedienungsanleitung

Einführung: Premium Power

Precision heißt Power. Die BP-Netzteile sind eine weitere kostengünstige Option bei den Produkten mit 80 PLUS® Bronze-Zertifizierung von EVGA. Mit ihrer geringen Länge von 120 mm sind sie die bisher kürzesten EVGA ATX-Netzteile! Die BP-Netzteile verfügen über einen 115 mm hydraulisch gelagerten Lüfter, der Kühlung und geräuscharmen Betrieb spielend sicherstellt. Mit umfassenden Schutzfunktionen sowie der 3-Jahres-Garantie von EVGA sollte dieses Netzteil auf jeden Fall in die ganz enge Auswahl für jedes neue Computersystem.

Sicherheit

WARNHINWEIS: Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko einen Stromschlag zu bekommen, außerdem erlischt die Produktgarantie. EVGA übernimmt keinerlei Haftung für Folgen unsachgemäßer Verwendung. Hierzu zählt unter anderem die Verwendung des Produkts für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck, oder eine Verwendung, die nicht den online-einsehbaren Garantiebedingungen entspricht. (Die Garantiebedingungen sind auf <http://de.evga.com/support/warranty/einsehbar>. Dieses Handbuch ist auf www.evga.com/manuals/einsehbar.

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die BP-Serie liefert hervorragende elektrische Leistung mit **extra stabiler Spannung und extrem sauberem Output**. Sie ermöglicht maximale Übertaktung (sofern erwünscht) und versorgt sämtliche Komponenten zuverlässig mit stabiler Leistung. Die BP Serie bietet eine ausgezeichnete Effizienz mit mehr als **85% (115V~) / 88% (230V~)** und ist **80 PLUS® BRONZE** zertifiziert.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

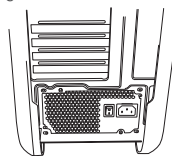
Die BP-Serie verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlusschutz (Short Circuit Protection, **SCP**), Überhitzungsschutz (Over Temperature Protection, **OTP**) und Überstromschutz (Over Current Protection, **OCP**). Noch mehr Sicherheit bieten zudem die außergewöhnliche **3-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

Installation

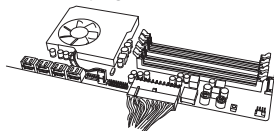
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.

Deutsch

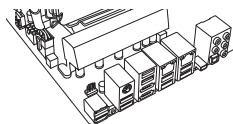
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein, das Netzteil mit dem Lüfter nach oben zu installieren, um mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.



3. Schließen Sie das 20+4-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



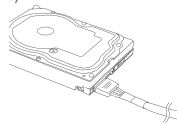
4. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an.



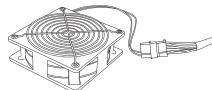
5. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



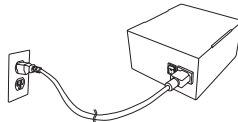
6. Schließen Sie SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



7. Schließen Sie die peripheren „Molex“ 4-Pin-Stecker für Lüfter, Pumpen, ältere Komponenten und sonstige Geräte/Adapter an.



8. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil und die Wandsteckdose an. Überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse auf sicheren Sitz und schalten Sie den Netzschalter am Netzteil in die Stellung „EIN“.





Manual del Usuario Fuente de Poder 460W / 510W / 610W / 710W

Introducción : Fuente Premium

La precisión es poder, con la llegada de las fuentes de poder BP como otra opción económica de la línea con certificación 80 PLUS® Bronce de EVGA, reduciendo el largo total a 120mm, la fuente ATX más corta de EVGA hasta la fecha! Las fuentes BP poseen un fan con rodamiento hidráulico de 115mm demostrando que mantenerse fresca y silenciosa no implique un gran tamaño. Combinando el rango completo de protecciones y la Garantía Limitada de 3 años de EVGA, esta fuente de poder debe estar en la lista corta para tu próximo armado.

Información de seguridad

ADVERTENCIA: Esta unidad no tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la cubierta representa un riesgo de descarga eléctrica y anulará la garantía de los productos. EVGA no será responsable por cualquier resultado de mal uso, incluyendo pero no limitado a, cualquier uso del producto fuera de su finalidad o uso inconsistente con los términos de la garantía disponibles en línea. (Información sobre la garantía está disponible en www.evga.com/support/warranty y este manual está disponible en www.evga.com/manuals).

Características

ENERGÍA ESTABLE

La serie BP tiene un rendimiento eléctrico excepcional con **voltaje ultra estable y potencia extremadamente limpia**. Esto puede ayudarle a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La serie BP también tiene una alta eficiencia superior al **85% (115V~) / 88% (230V~) eficiencia** y es la certificación **80 PLUS® BRONZE**.

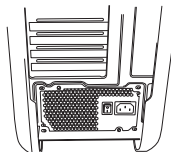
PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie BP viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (Over Voltage Protection, **OVP**), Protección ante bajo voltaje (Under Voltage Protection, **UVP**), Protección de sobrecarga de energía (Over Power Protection, **OPP**), protección contra cortocircuitos (Short Circuit Protection, **SCP**), Protección Contra Altas Temperaturas (Over Temperature Protection, **OTP**), Protección de sobrecarga de corriente (Over Current Protection, **OCP**). Este producto también está cubierto por una **garantía de 3 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

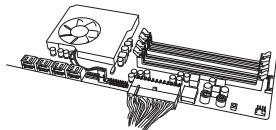
Instalación

1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.

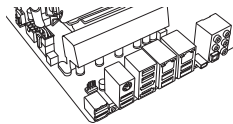
2. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios de ventilación disponibles, puede ser mejor instalar la fuente de alimentación con el ventilador hacia arriba para una mayor eficiencia y fiabilidad.



3. Conecte el cable ATX de 20+4-pines a la placa madre.



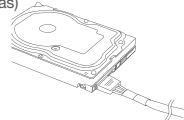
4. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base.



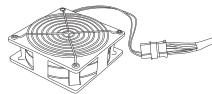
5. Conecte los cables 6/6+2-pines PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales.



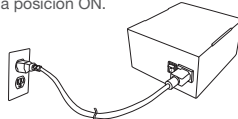
6. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



7. Conecte los conectores periféricos "Molex" 4 pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.



8. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y en la pared. Revise todas las conexiones para asegurar una conexión sólida y gire el interruptor de encendido de la fuente de alimentación a la posición ON.





Manuel d'utilisation. Alimentation 460W / 510W / 610W / 710W

Introduction: Premium Power

Qui dit précision, dit puissance car les blocs d'alimentation BP ajoutent une autre option abordable à la gamme certifiée 80 PLUS® Bronze d'EVGA, tout en réduisant la longueur totale à 120 mm - la plus courte alimentation ATX d'EVGA à ce jour ! Les blocs d'alimentation BP sont équipés d'un ventilateur à roulement hydraulique de 115 mm afin de garantir un refroidissement optimal et un fonctionnement silencieux en toutes circonstances. Alliant une gamme complète de protections et la garantie limitée de 3 ans d'EVGA, ce bloc d'alimentation devrait figurer sur votre liste de présélection pour votre prochaine conception de système.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT: cet appareil ne contient pas de pièces que l'utilisateur peut réparer. L'ouverture du boîtier présente un risque d'électrocution et annule la garantie du produit. La société EVGA ne peut être tenue responsable des conséquences d'une utilisation incorrecte, ce qui inclut, sans s'y limiter, l'utilisation du produit dans un but autre que celui prévu ou l'utilisation non conforme aux conditions de garantie disponibles en ligne. (La garantie est disponible sous www.evga.com/support/warranty et le manuel sous www.evga.com/manuals).

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série BP offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension ultra stable** et **des sorties extrêmement propres**. Cela vous permet d'obtenir l'overclocking le plus élevé possible (facultatif) et d'alimenter tous les composants de manière stable et fiable. La série BP est certifiée **80 PLUS® BRONZE**, avec de plus de **efficacité de up to 85% (115V~) / 88% (230V~) maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

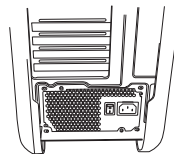
La série BP est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (Over Voltage Protection, **OVP**), protection contre la sous-tension (Under Voltage Protection, **UVP**), protection contre la surpuissance (Over Power Protection, **OPP**), protection contre les courts-circuits (Short Circuit Protection, **SCP**) et protection contre la surintensité (Over Current Protection, **OCP**), Protection contre la surchauffe (Over Temperature Protection, **OTP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **3 ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

Installation

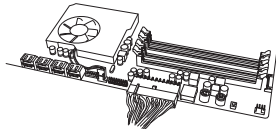
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.

Français

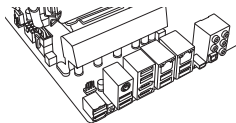
2. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier et qu'il n'y a pas de trous d'aération, le mieux est de placer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le haut pour plus d'efficacité et de fiabilité.



3. Connecter le câble ATX 20+4 points à la carte mère.



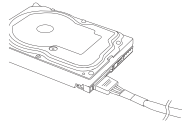
4. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère.



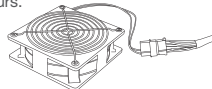
5. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



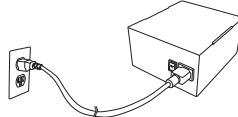
6. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



7. Raccordez les connecteurs Molex périphériques 4 broches pour les ventilateurs, pompes, composants patrimoniaux et autres dispositifs/adaptateurs.



8. Connectez le cordon d'alimentation AC. au bloc d'alimentation et à la prise murale. Vérifiez que tous les éléments sont bien raccordés et placez l'interrupteur du bloc d'alimentation sur la position Marche.



Manuale utente Unità alimentazione 460W / 510W / 610W / 710W

Introduzione: Potenza Premium

Precisione significa potenza, e la potenza BP aggiunge un'ulteriore opzione economicamente conveniente alla gamma certificata EVGA 80 PLUS® Bronze, riducendo al contempo la lunghezza complessiva a 120 mm: si tratta ad oggi dell'alimentatore ATX più compatto in assoluto! Gli alimentatori di potenza BP presentano un ventilatore a cuscinetto idraulico da 115 mm che assicura raffreddamento e silenziosità. Questo alimentatore combina una serie completa di protezione e una garanzia EVGA di 3 anni e merita senz'altro di essere integrato nel vostro prossimo sistema!

Informazioni di sicurezza

ATTENZIONE: questa unità non ha parti manutenibili dall'utente al suo interno. L'apertura del case comporta un rischio di folgorazione e invaliderà la garanzia del prodotto. EVGA non sarà responsabile per qualsiasi uso improprio, incluso, ma non limitato a, qualsiasi utilizzo del prodotto non conforme alla sua destinazione o un utilizzo non conforme con le condizioni di garanzia disponibili online. (Le informazioni sulla garanzia sono disponibile su www.evga.com/support/warranty e questo manuale è disponibile su www.evga.com/manuals).

Caratteristiche

POTENZA STABILE

La serie BP offre eccezionali prestazioni elettriche con una **tensione ultra stabile** e una **erogazione della potenza elettrica estremamente pulita**. Questo consente di ottenere il più alto overlocking possibile (opzionale) ed erogare una potenza estremamente stabile e affidabile a tutti i componenti. La serie BP offre inoltre un'elevata efficienza - **fino al 85% (115V~) / 88% (230V~)** - ed è certificata **80 PLUS® BRONZE**.

PROTEZIONE DI ALTISSIMA QUALITÀ

Le serie BP sono dotate del sistema di protezione più completo, fra cui protezione dalla sovratensione (Over Voltage Protection, **OVP**), protezione dalla sottotensione (Under Voltage Protection, **UVP**), protezione dalla sovralimentazione (Over Power Protection, **OPP**), protezione dai cortocircuiti (Short Circuit Protection, **SCP**), protezione dalla sovratempertura (Over Temperature Protection, **OTP**) e protezione dalla sovracorrente (Over Current Protection, **OCP**). Questo prodotto è anche coperto da una **garanzia di 3 anni** e il leggendario servizio clienti e supporto di EVGA.

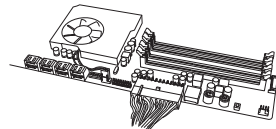
Installazione

1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.

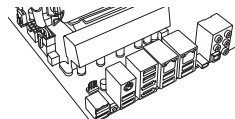
2. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA:** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato sulla parte inferiore e fuori di ventilazione non sono disponibili, è possibile installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso l'alto per una maggiore efficienza e affidabilità.



3. Collegare il cavo ATX da 20+4 pin alla PSU e alla scheda madre.



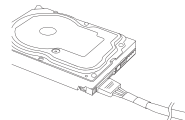
4. Collegare il cavo EPS12V da 4+4 pin alla scheda madre.



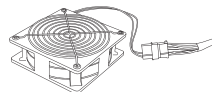
5. Collegare i cavi PCI-E 6/6+2 pin alla scheda grafica o schede grafiche. **NOTA:** non tentare di collegare un cavo PCI-E a 8 pin a un connettore a 6 pin senza prima rimuovere i due pin supplementari.



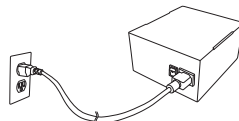
6. Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutte le unità di dati o unità ottiche (hard disk, unità allo stato solido, unità ottica).



7. Collegare i connettori "Molex" periferici a 4 pin per le ventole, le pompe, i componenti legacy e altri dispositivi/adattatori.



8. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e alla presa a muro. Controllare tutti i collegamenti per assicurarsi che siano ben saldi e accendere l'alimentatore premendo l'interruttore di alimentazione (posizione "ON").





Manual do Usuário para Fonte de Alimentação 460W / 510W / 610W / 710W

Introdução: Poder Premium

A precisão é a potência, pois as fontes de alimentação da BP adicionam outra opção acessível à linha de certificados 80 PLUS® Bronze da EVGA, enquanto reduzem o comprimento total para 120 mm, a fonte de alimentação ATX mais curta da EVGA até hoje! As fontes de alimentação da BP possuem um ventilador de rolamento hidráulico de 115 mm para garantir que permaneça fresco e quieto não seja tarefa difícil. Combinando um conjunto completo de proteções e a Garantia Limitada de 3 Anos da EVGA, esta fonte de alimentação deve estar na lista curta para a sua próxima compilação do sistema.

Informações de Segurança

AVISO: Este produto não possui peças reparáveis pelo usuário. Abrir a carcaça representa um risco de choque e anula a garantia. A EVGA não se responsabiliza por qualquer consequência gerada por uma utilização inadequada, incluindo mas não limitado a, uso para qual o produto não se destina, ou uso incompatível com os termos da garantia disponibilizada online. (Informações de garantia disponível em <http://br.evga.com/support/warranty> e manual disponível em <http://br.evga.com/support/manuals>).

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A série BP tem excelente desempenho energético com **tensão estável e ultra potência extremamente limpa**. Isso pode ajudá-lo a atingir o overclock (opcional) mais alto possível e fornecer a energia mais estável e confiável para todos os componentes. A série BP também tem alta eficiência de **até 85% (115V~) / 88% (230V~)** e é **80 PLUS® BRONZE**.

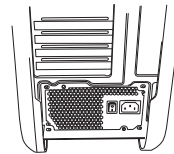
A MELHOR PROTEÇÃO

A série BP é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (Over Voltage Protection, **OVP**), Proteção contra Subtensão (Under Voltage Protection, **UVP**), Proteção de Sobrecorrente (Over Current Protection, **OCP**), Proteção contra Sobrecarga (Over Power Protection, **OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (Short Circuit Protection, **SCP**), e Proteção contra Alta Temperatura (Over Temperature Protection, **OTP**). Este produto também é coberto pela incrível **garantia de 3 anos** e o lendário Suporte EVGA.

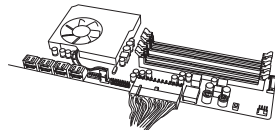
Instalação

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.

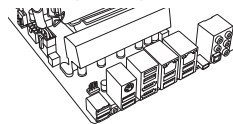
2. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação disponíveis, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.



3. Conecte o cabo ATX 20+4 pinos na placa-mãe.



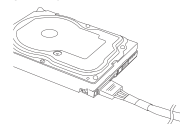
4. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe.



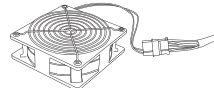
5. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. **IMPORTANTE:** Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



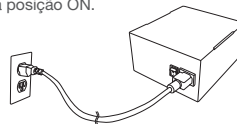
6. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



7. Conecte os “Molex” conectores de 4 pinos periféricos para ventiladores, bombas, componentes adicionais e outros dispositivos/adaptadores.



8. Conecte o cabo de alimentação para o fornecimento de energia na tomada. Verifique todas as conexões para garantir uma conexão sólida e ligue o interruptor de alimentação da fonte de alimentação para a posição ON.





Руководство пользователя блока питания 460W / 510W / 610W / 710W

Информация по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Внутри этого электрического устройства отсутствуют детали, которые требуют обслуживания со стороны пользователя. Самостоятельное вскрытие корпуса не допускается, поскольку это может привести к опасности поражения электрическим током и аннулированию гарантии на изделие. Компания EVGA не несет ответственности за любые результаты неправильного использования, включая, но не ограничиваясь, перечисленным ниже, любые варианты использования изделия не по назначению или использования с нарушением условий предоставления гарантии, с которыми вы можете ознакомиться на нашем сайте в Интернете (информация о гарантии доступна по адресу www.evga.com/support/warranty, а настоящее руководство — по адресу www.evga.com/manuals).

Характеристики

СТАБИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Блоки питания серии VP обладают превосходными электрическими характеристиками со **сверхстабильным напряжением** и **чрезвычайно чистым синусоидальным электропитанием**. Это позволит вам обеспечить максимально возможный разгон процессора (если это потребуются) и очень стабильное и надежное питание для всех компонентов. Модели серии VP также обладают высоким КПД, который составляет более 85 % (при 115 В перем. тока) / 88 % (при 230 В перем. тока) и сертифицированы по стандарту **80 PLUS® BRONZE**.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА

Блоки питания серии VP поставляются с наиболее полным комплектом средств защиты, включая защиту от перенапряжений (Over Voltage Protection, **OVP**), защиту от понижения напряжения (Under Voltage Protection, **UVP**), защиту по максимальной мощности (Over Power Protection, **OPP**), защиту от короткого замыкания (Short Circuit Protection, **SCP**), защиту от суртока (Over Current Protection, **OCP**) и защиту от перегрева (Over Temperature Protection, **OTP**). На данные изделия также распространяется исключительная **3-летняя гарантия**, а при необходимости вы можете воспользоваться высококачественными услугами, предоставляемыми службой поддержки пользователей EVGA.

Установка

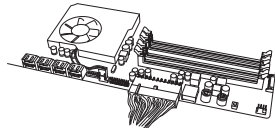
1. Извлеките блок питания из упаковки.
2. Для закрепления блока питания внутри корпуса компьютера используйте винты из комплекта поставки.

Русский

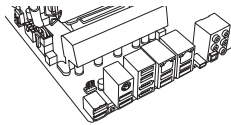
ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется устанавливать блок питания таким образом, чтобы вентилятор был направлен лицевой стороной вниз. Однако, если блок питания должен быть размещен внизу корпуса компьютера, и при этом отсутствуют вентиляционные отверстия, то, возможно, для обеспечения более высокой эффективности и надежности лучше всего установить блок питания так, чтобы вентилятор был направлен вверх.



3. Подсоедините 20+4-жильный кабель ATX к системной плате.



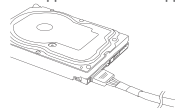
4. Подсоедините 4+4-жильный кабель EPS12V к системной плате.



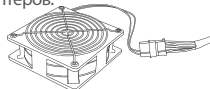
5. Подсоедините 6/6+2-жильные кабели PCI-E к видеокарте(-ам). **ПРИМЕЧАНИЕ.** Запрещается подсоединять 8-жильный кабель PCI-E к 6-контактному разъему, если предварительно не удалено два лишних контакта.



6. Подсоедините кабели питания SATA ко всем накопителям данных или оптическим приводам (жесткие диски, твердотельные накопители, дисководы оптических дисков).



7. Подсоедините периферийные 4-контактные разъемы Molex вентиляторов, насосов, устаревших компонентов и других устройств/адаптеров.



8. Подсоедините кабель питания к блоку питания и настенной розетке. Проверьте все подключения, убедившись в надежности соединений, и переведите расположенный на блоке питания выключатель питания в положение ON (ВКЛ).

