

E006-00-000061

EVGA SUPERNOVA

EVGA Corp. 2900 Saturn Street, Suite B Brea, CA 92821

www.evga.com

EVGA

500B
600B



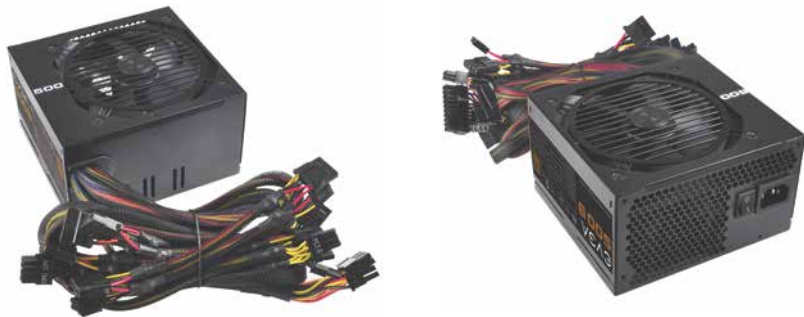
500watt BRONZE POWER SUPPLY
600watt BRONZE POWER SUPPLY

Table of contents

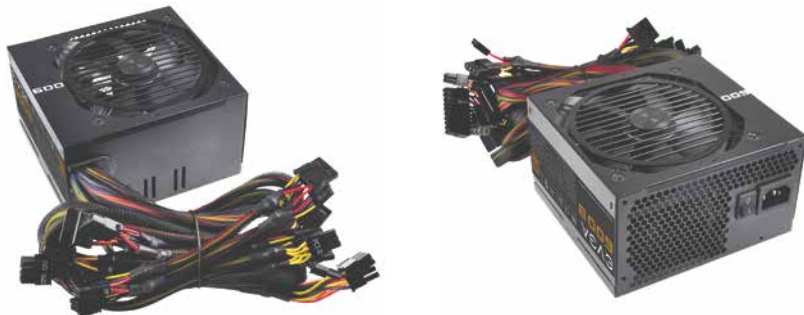
Introduction.....	2
Safety Information.....	2
Features.....	3
Installation.....	3
EVGA 500W Cable Configuration.....	5
EVGA 500W Specification.....	5
EVGA 600W Cable Configuration.....	6
EVGA 600W Specification.....	6

Introduction: Premium Power

Thank you for purchasing the EVGA 500B/600B 80PLUS® BRONZE Rated power supply. EVGA 500B/600B are premium quality power supplies intended to meet the needs of the most demanding PC enthusiast systems. Designed with enthusiast needs in mind EVGA 500B/600B is the best choice to power next generation systems.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

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 outside of its intended purpose or use inconsistent with the warranty terms available online. [Warranty information is available at www.evga.com/support/warranty](http://www.evga.com/support/warranty) and this manual is available at www.evga.com/manuals.

Features

STABLE POWER

The 500B/600B 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 500B/600B also provides **up to 85%** efficiency and is **80 PLUS BRONZE** certified.

TOP QUALITY PROTECTIONS

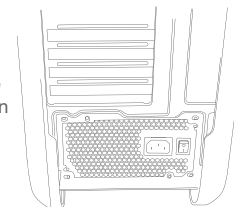
The 500B/600B comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Under Voltage Protection (**UVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), Over Temperature Protection (**OTP**), and Over Current Protection (**OCP**). This product is also covered by a **3-year warranty** and EVGA's legendary customer service and support.

Installation

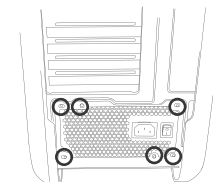
1. Remove the power supply from its packaging.

2. **(Optional)** Using the provided PSU testing tool, connect the 24pin cable to the PSU, then attach the testing tool to the 24pin cable. Connect the ATX power cable to the PSU and plug the PWR cable into the outlet or surge protector/UPS you plan to use. Once connected, turn the power switch to the ON position.

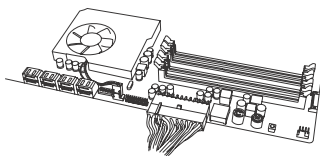
Please note: If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/draining/testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.



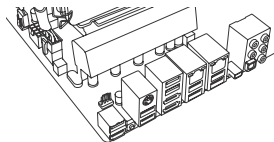
3. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



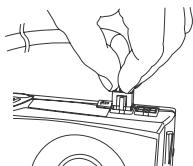
4. Connect the 20+4-pin ATX cable to the motherboard.



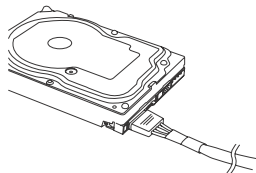
5. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard.



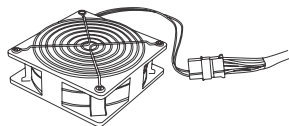
6. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s).
NOTE: Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



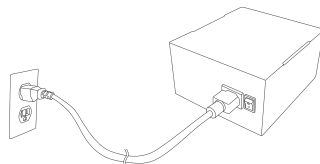
7. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives.
 (hard drives, solid state drives, optical drives)



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



9. 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.



EVGA 500W Cable Configuration

Connector	Cables
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 500W Specifications

EVGA	500W BRONZE				+40°C ambient @ full load	80 PLUS BRONZE
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 8/4A					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20	24	40	0.3	3	
Combined, W	120		480	3.6	15	
Output power, Pcont	500W @ +40°C					



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.

EVGA 600W Cable Configuration

Connector	Cables
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 600W Specifications

EVGA	600W BRONZE				+40°C ambient @ full load	
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 10/5A					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20	24	49	0.3	3	
Combined, W	130	588	3.6	15		
Output power, P _{out}	600W @ +40°C					



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

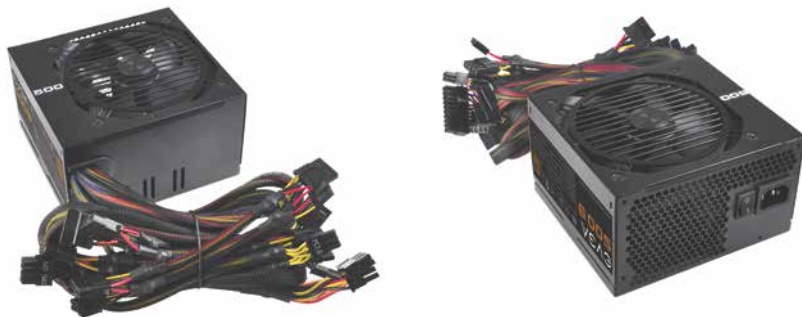
Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Short Circuit Protection, Over Power Protection, Over Current Protection, Over Temperature Protection.

Inhalt

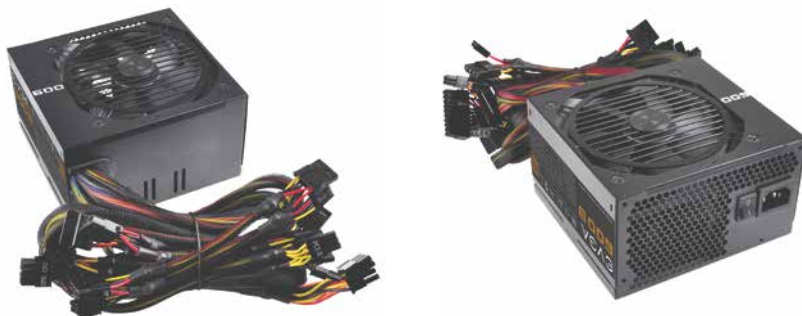
Einführung.....	8
Sicherheit.....	8
Merkmale.....	9
Installation.....	9
EVGA 500W Kabelkonfiguration.....	11
EVGA 500W Spezifikationen.....	11
EVGA 600W Kabelkonfiguration.....	12
EVGA 600W Spezifikationen.....	12

Einführung: Premium Power

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines EVGA 500B/600B 80PLUS® BRONZE Netzteil entschieden haben. Die EVGA 500B/600B sind Premium Netzteile, entworfen für höchste Ansprüche, für den PC Enthusiasten Bereich ausgelegt. Mit diesem Design für Enthusiasten sind die EVGA 500B/600B die beste Wahl für diese und nächste Generation.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

Sicherheit

WARNHINWEIS: Im Gerät befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Beim Öffnen des Gehäuses besteht das Risiko eines Stromschlags, und die Produktgarantie verfällt. 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 www.evga.com/support/warranty einsehbar. Dieses Handbuch ist auf www.evga.com/manuals einsehbar.)

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die 500B/600B 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. Das 500B/600B Netzteil verfügt über die **80 PLUS BRONZE** Zertifizierung mit bis zu **85% Effizienz**.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

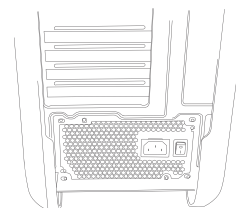
Die 500B/600B verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), Unterspannungsschutz (Under Voltage Protection, **UVP**), Überlastschutz (Over Power Protection, **OPP**), Kurzschlusschutz (Short Circuit Protection, **SCP**), Überhitzungsschutz (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

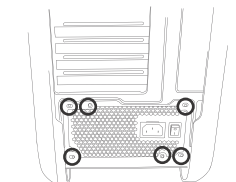
1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.

2. **(Optional)** Schließen Sie das 24-Pin-Kabel an das Netzteil und anschließend an den mitgelieferten Netzteil-Tester an. Schließen Sie das ATX-Stromkabel an das Netzteil an und schließen Sie das PWR-Kabel an die beabsichtigte Buchse bzw. den Überspannungsschutz/Netzausfallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN.

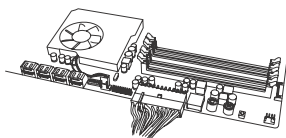
Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/Ablassen/Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.



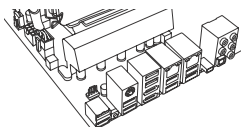
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein,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



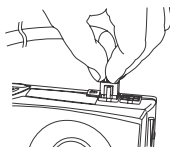
4. Schließen Sie das 20+4-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



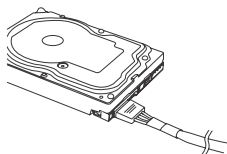
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an.



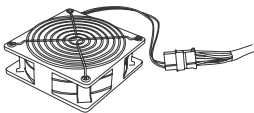
6. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an.
HINWEIS: Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



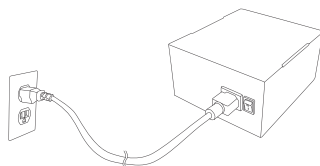
7. Schließen Sie SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



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



9. 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".



EVGA 500W Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 500W Spezifikationen

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambient @ full load		
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 8/4A					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20	24	40		0.3	3
Combined, W	120		480		3.6	15
Output power, Pcont	500W @ +40°C					



Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, Überstromschutz.

EVGA 600W Kabelkonfiguration

Modular Connector	Kabel
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 600W Spezifikationen

EVGA	600W BRONZE				+40°C ambient @ full load	80 PLUS BRONZE
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 10/5A					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20	24	49	0.3	3	
Combined, W	130	588	3.6	15		
Output power, Pcont	600W @ +40°C					



Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

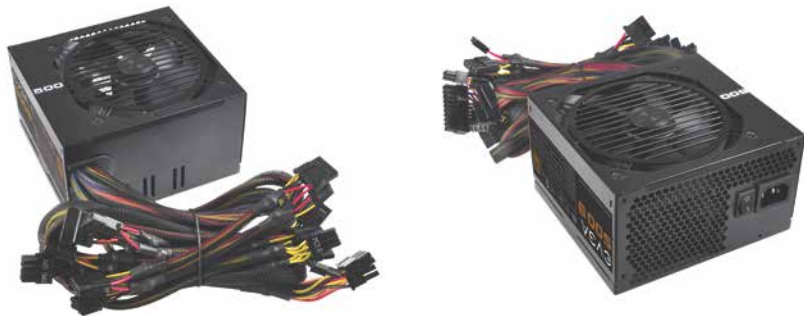
Darunter Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, Überstromschutz.

Tabla de contenidos

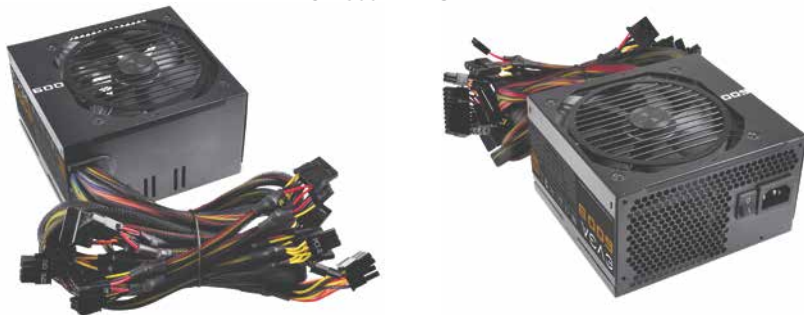
Introducción.....	14
Información de seguridad.....	14
Características.....	15
Instalación.....	15
EVGA 500W configuración de cables.....	17
EVGA 500W especificaciones.....	17
EVGA 600W configuración de cables.....	18
EVGA 600W especificaciones.....	18

Introducción : Fuente Premium

Gracias por comprar la fuente de alimentación certificada EVGA 500B/600B 80PLUS® BRONCE. EVGA 500B/600B son fuentes de alimentación de primera calidad destinados a satisfacer las necesidades de los sistemas para entusiastas de PC más exigentes. Diseñado con las necesidades del entusiasta EVGA 500B/600B es la mejor opción para los sistemas de nueva generación de energía.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

Información de seguridad

ADVERTENCIA: Esta unidad tiene piezas que el usuario pueda reparar. La apertura de la fuente presenta 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 500B/600B 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 500B/600B también tiene una alta eficiencia de **hasta el 85%** y es la certificación **80 PLUS BRONCE**.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

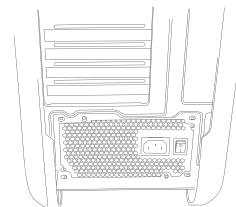
La 500B/600B viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (**OVP**), Protección ante bajo voltaje (**UVP**), Protección de sobrecarga de energía (**OPP**), protección contra cortocircuitos (**SCP**), Protección Contra Altas Temperaturas (**OTP**) Protección de sobrecarga de corriente (**OCP**). Este producto también está cubierto por una **garantía de 3 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

Instalación

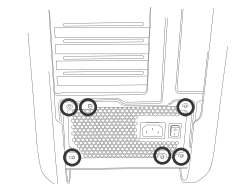
1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.

2. **(Optional)** Uso de la herramienta de prueba PSU proporcionado, conecte el cable de 24 pines de la fuente de alimentación, a continuación, coloque la herramienta de prueba al cable de 24 pines. Conecte el cable de alimentación ATX de la fuente de alimentación y enchufe el cable de PWR en el tomacorriente o protector/UPS que planea usar contra sobretensiones. Una vez conectado, gire el interruptor de encendido en la posición ON.

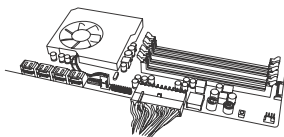
Nota: Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/drenaje/ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.



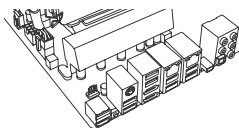
3. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios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



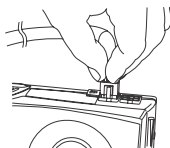
4. Conecte el cable ATX de 20 4 pines a la placa madre.



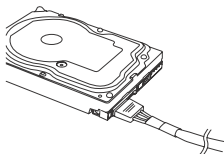
5. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base.



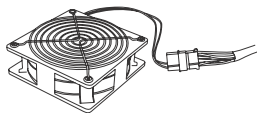
6. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales .



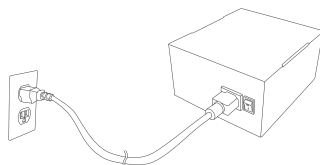
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



8. Conecte los conectores periféricos “Molex” 4 pines para ventiladores, bombas, componentes heredados y otros dispositivos/adaptadores.



9. 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.



EVGA 500W configuración de cables

Conectores Modulares	Cables
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 500W especificaciones

EVGA	500W BRONZE			+40°C de temperatura ambiente a plena carga		
Entrada de CA	AC100-240V~, 50-60 Hz, 8/4A					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V		-12V	+5Vsb
Maxima salida, A	20	24	40		0.3	3
Combinada, W	120		480		3.6	15
Potencia de salida, Pcont	500W @ +40°C					



Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo)

Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección Contra Altas Temperaturas, Protección de sobrecarga de corriente.

EVGA 600W configuración de cables

Conectores Modulares	Cables
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 600W especificaciones

EVGA	600W BRONZE			+40°C de temperatura ambiente a plena carga			
Entrada de CA	AC100-240V~, 50-60 Hz, 10/5A						
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
Maxima salida, A	20	24	49		0.3		3
Combinada, W	130		588		3.6		15
Potencia de salida, Pcont	600W @ +40°C						



Dimensiones: 85mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo)

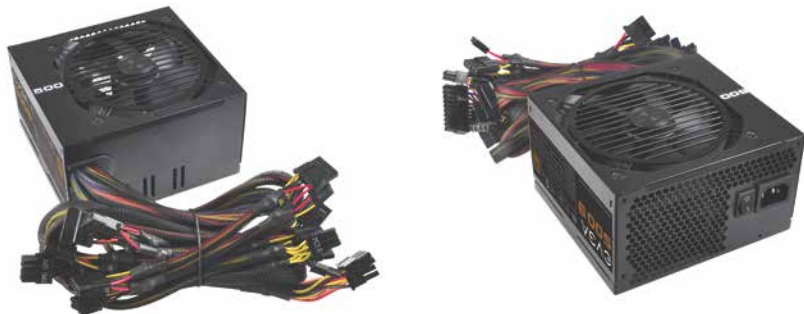
Protección de sobre voltaje, Protección ante bajo voltaje, Protección de sobrecarga de energía, Protección contra cortocircuito, Protección Contra Altas Temperaturas, Protección de sobrecarga de corriente.

Table des matières

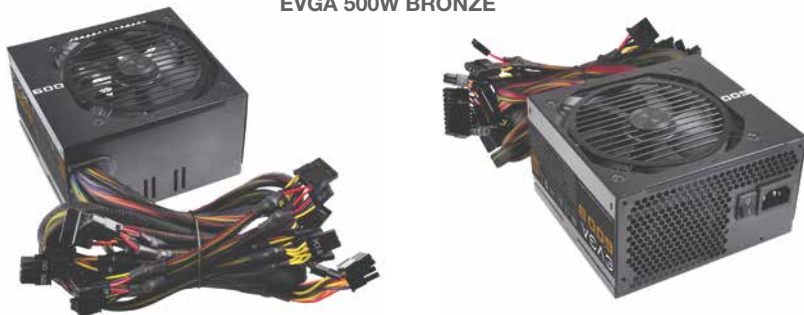
Introduction.....	20
Consignes de sécurité.....	20
Fonctionnalités.....	21
Installation.....	21
Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500W.....	23
Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500W.....	23
Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 600W.....	24
Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 600W.....	24

Introduction: Premium Power

Merci d'avoir acheté les alimentations 500B/600B 80PLUS® BRONZE. Les EVGA 500B/600B sont des alimentations de qualité supérieure destinées à répondre aux besoins des PC les plus exigeants en performance. Toujours conçu avec l'esprit des produits haut de gamme d'EVGA, les alimentations 500B/600B sont le meilleur choix de puissance pour les systèmes de la prochaine génération.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

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 annulera 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 500B/600B 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 500B/600B bénéficie de la certification **80 PLUS BRONZE**, pour une **efficacité de 85% maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

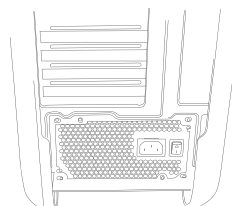
La 500B/600B est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (**OVP**), protection contre la sous-tension (**UVP**), protection contre la surpuissance (**OPP**), protection contre les courts-circuits (**SCP**) et protection contre la surintensité (**OCP**), Protection contre la surchauffe (**OTP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de **dix ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

Installation

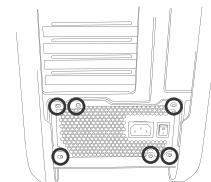
1. Retirez le bloc d'alimentation de son emballage.

2. **(Facultatif)** À l'aide de l'outil de test de bloc d'alimentation fourni, connectez le câble 24 broches au bloc d'alimentation, puis raccordez l'outil de test au câble 24 broches. Connectez le câble d'alimentation ATX au bloc d'alimentation et branchez le câble PWR dans la sortie ou le parasurtenseur/système d'alimentation sans coupure que vous envisagez d'utiliser. Une fois la connexion effectuée, placez l'interrupteur sur la position Marche.

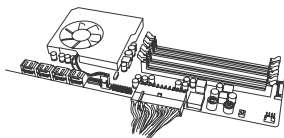
Remarque: si vous utilisez une configuration à refroidissement à l'eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/la vidange/le test des composants à refroidissement à l'eau sans l'aide d'un trombone ou autre dispositif.



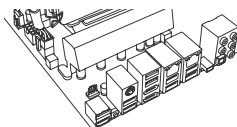
3. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier 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.



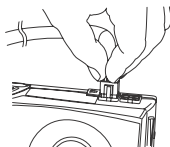
4. Connecter le câble ATX 20+4 points à la carte mère.



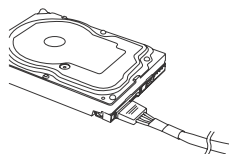
5. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère.



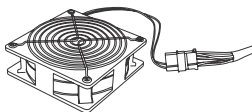
6. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



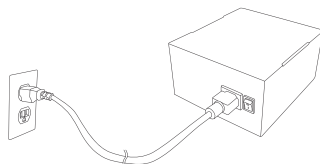
7. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



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



9. 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.



Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500W

Connecteur Modulaire	câbles
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500W

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambient à pleine charge			
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 8/4A						
DC Output	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
MAX output, A	20	24	40		0.3		3
Combined, W	120		480		3.6		15
Output power, Pcont	500W @ +40°C						



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Protection contre les surtensions, Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges, Protection au court circuit, Protection contre la surchauff, Protection contre les surintensités.

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 600W

Connecteur Modulaire	câbles
MB	1x ATX 20+4 pin
CPU	1x EPS12V 4+4 pin
VGA	1x PCI-E 6+2 pin x2
SATA	2x SATA 5 pin x3
PERP	1x Molex 4 pin x3
FDD	PERP to FDD

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 600W

EVGA	600W BRONZE				+40°C ambient à pleine charge	
AC Input	AC100-240V~, 50-60 Hz, 10/5A					
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20	24	49	0.3	3	
Combined, W	130	588	3.6	15		
Output power, Pcont	600W @ +40°C					



Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

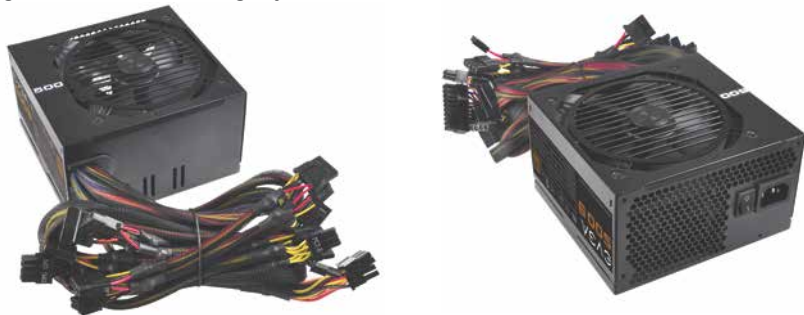
Protection contre les surtensions, Protection contre les surtensions, Protection contre les surcharges,
Protection au court circuit, Protection contre la surchauff, Protection contre les surintensités.

Tabela de Conteúdo

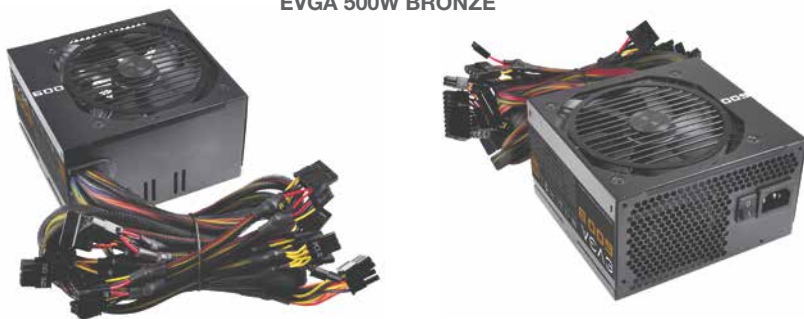
Introdução.....	26
Informações de Segurança.....	26
Recursos.....	27
Instalação.....	27
EVGA 500W Configuração de cabos.....	29
EVGA 500W Especificação.....	29
EVGA 600W Configuração de cabos.....	30
EVGA 600W Especificação.....	30

Introdução: Poder Premium

Obrigado por adquirir a fonte de alimentação EVGA 500B/600B com certificação 80PLUS® BRONZE. As EVGA 500B/600B são fontes de energia de qualidade premium destinadas a satisfazer as necessidades dos PCs mais exigentes. Projetadas com as necessidades de entusiastas em mente, as EVGA 500B/600B são a melhor escolha para energizar os sistemas de última geração.



EVGA 500W BRONZE



EVGA 600W BRONZE

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 limitando-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 500B/600B tem excelente desempenho de energia com **tensão de voltagem ultra estável e potência de saída 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 500B/600B Ouro também tem alta eficiência de até 85% e tem certificação **80 PLUS BRONZE**.

A MELHOR PROTEÇÃO

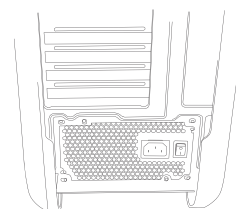
A 500B/600B Ouro é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretenção (**OVP**), Proteção contra Subtensão (**UVP**), Proteção de Sobrecorrente (**OCP**), Proteção contra Sobrecarga (**OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (**SCP**), e Proteção contra Alta Temperatura (**OTP**). Este produto também é coberto pela incrível **garantia de 10 anos** e o lendário Suporte EVGA.

Instalação

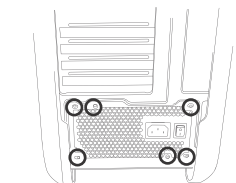
1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.

2. **(Opcional)** Usando a ferramenta de teste de Fonte fornecido, conecte o cabo de 24 pinos na fonte de alimentação, em seguida, anexar a ferramenta de teste para o cabo de 24 pinos. Conecte o cabo de alimentação ATX para a fonte de alimentação e ligue o cabo PWR na tomada ou estabilizador / no-break que você planeja usar. Uma vez conectado, ligue o interruptor de alimentação para a posição ON.

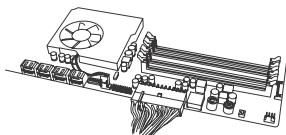
Atenção: Se você estiver usando uma configuração de refrigeração a água, esta ferramenta de teste de forma simples e seguro, opção para o vazamento/drenagem/componentes de resfriamento à água e teste sem a necessidade de um clipe de papel ou outro dispositivo.



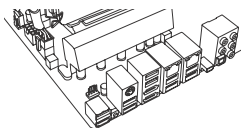
3. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. NOTA: Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação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



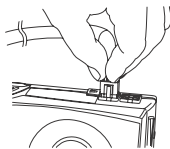
4. Conecte o cabo ATX 20+4 pinos na placa-mãe.



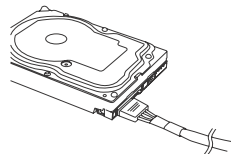
5. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe.



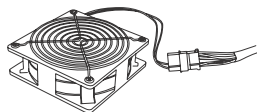
6. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo.
IMPORTANTE: Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



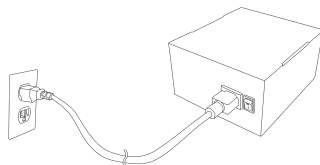
7. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



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



9. 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.



EVGA 500W Configuração de cabos

Conexão Modular	Cables
MB	1x ATX 20+4 pinos
CPU	1x EPS12V 4+4 pinos
VGA	1x PCI-E 6+2 pinos x2
SATA	2x SATA 5 pinos x3
PERP	1x Molex 4 pinos x3
FDD	PERP to FDD

EVGA 500W Especificação

EVGA	500W BRONZE			+40°C ambiente à pleno funcionamento			
Entrada AC	AC100-240V~, 50-60 Hz, 8/4A						
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V		-12V		+5Vsb
Saída Máxima, A	20	24	40		0.3		3
Combinado, W	120		480		3.6		15
Potência de Saída, Pcont	500W @ +40°C						



Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.



Conexão Modular	Cables
MB	1x ATX 20+4 pinos
CPU	1x EPS12V 4+4 pinos
VGA	1x PCI-E 6+2 pinos x2
SATA	2x SATA 5 pinos x3
PERP	1x Molex 4 pinos x3
FDD	PERP to FDD

	600W BRONZE			+40°C ambiente à pleno funcionamento				
	Entrada AC AC100-240V~, 50-60 Hz, 10/5A							
	Saída DC	+5V	+3.3V	+12V			-12V	+5Vsb
	Saída Máxima, A	20	24	49			0.3	3
	Combinado, W	130		588			3.6	15
Potência de Saída, Pcont	600W @ +40°C							



Proteção contra Sobretensão, Proteção contra Subtensão, Proteção contra Curto-Circuito, Proteção contra Sobrecarga, Proteção de Sobrecorrente, Proteção contra Alta Temperatura.





MEMO