

EVGA

700W / 600W / 500W

GD

GD SERIES GOLD POWER SUPPLY



Table of contents

Introduction.....	2
Safety Information.....	3
Features.....	3
Installation.....	3
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Cable Configuration.....	5
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Specification.....	6

Introduction: Premium Power

Thank you for purchasing the EVGA 500GD/600GD/700GD 80 PLUS® GOLD Rated power supply. EVGA 500GD/600GD/700GD are premium quality power supplies intended to meet the needs of the most demanding PC enthusiast systems. Designed with enthusiast needs in mind EVGA 500GD/600GD/700GD is the best choice to power next generation systems.

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 and this manual is available at www.evga.com/manuals).

Features

STABLE POWER

The GD 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 GD series also provides **up to 90% (115VAC) efficiency** and is **80 PLUS GOLD** certified.

TOP QUALITY PROTECTIONS

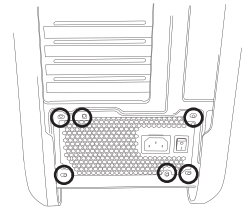
The GD series comes equipped with the most comprehensive protection set possible, including Over Voltage Protection (**OVP**), Over Power Protection (**OPP**), Short Circuit Protection (**SCP**), Over Temperature Protection (**OTP**), and Over Current Protection (**OCP**). This product is also covered by an exceptional **5-year warranty** and EVGA's legendary customer service and support.

SUPERIOR BUILD QUALITY

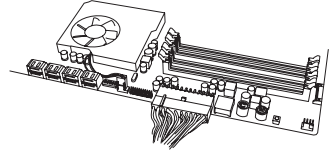
The GD series is built to the highest standards, using **Japanese main capacitor** rated at 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability.

Installation

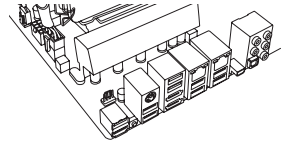
1. Remove the power supply from its packaging.
2. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there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



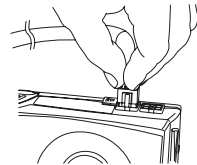
3. Connect the 24(20+4)-pin ATX cable to the motherboard.



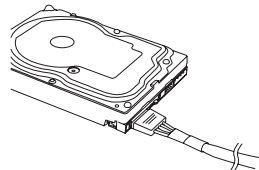
4. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard.



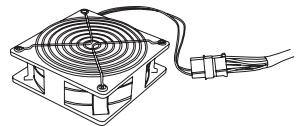
5. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s).
NOTE: Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



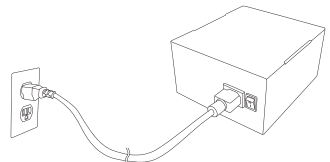
6. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives.
(hard drives, solid state drives, optical drives)



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.



EVGA 500GD Cable Configuration

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

EVGA 600GD Cable Configuration

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

EVGA 700GD Cable Configuration

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

EVGA 500GD Specifications

	500GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		499.2W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	500W					

EVGA 600GD Specifications

	600GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	50A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		600W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	600W					

EVGA 700GD Specifications

	700GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 9.5-4.5A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	58.3A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		699.6W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	700W					

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

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

Inhalt

Einführung.....	8
Sicherheit.....	9
Merkmale.....	9
Installation.....	9
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Kabelkonfiguration.....	11
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Spezifikationen.....	12

Einführung: Premium Power

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines EVGA 500GD/600GD/700GD 80 PLUS® GOLD Netzteil entschieden haben. Die EVGA 500GD/600GD/700GD sind Premium Netzteile, entworfen für höchste Ansprüche, für den PC Enthusiasten Bereich ausgelegt. Mit diesem Design für Enthusiasten sind die EVGA 500GD/600GD/700GD die beste Wahl für diese und nächste Generation.

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 GD-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. Das EVGA GD Netzteil verfügt über die **80 PLUS Gold** Zertifizierung mit bis zu **90% (115VAC) Effizienz**.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die GD-Serie verfügt über umfangreiche Schutzmerkmale, darunter Überspannungsschutz (Over Voltage Protection, **OVP**), 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 **5-Jahres-Garantie** sowie der legendäre EVGA Kundendienst und Support.

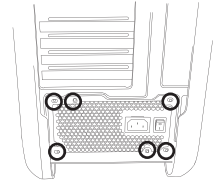
HERVORRAGENDE QUALITÄT

Die GD-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden auf der **Hauptplatine ausschließlich japanische Kondensatoren** mit einer Betriebstemperatur bis 105°C und hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit.

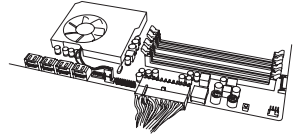
Installation

1. Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.

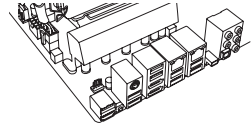
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein,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



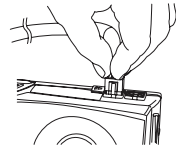
3. Schließen Sie das 24(20+4)-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



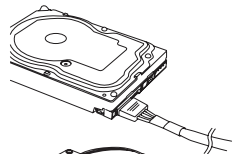
4. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an.



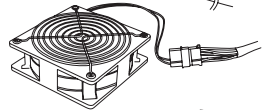
5. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



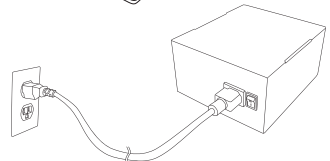
6. Schließen Sie SATA-Netzkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Festplatten HDDs, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke).



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“.



EVGA 500GD Kabelkonfiguration

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




EVGA 600GD Kabelkonfiguration

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




EVGA 700GD Kabelkonfiguration

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




EVGA 500GD Spezifikationen

	500GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	41.6A		0.3A	2.5A
Combined, W	100W		499.2W		3.6W	12.5W
Output power, Pcont	500W					

EVGA 600GD Spezifikationen

	600GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	50A		0.3A	2.5A
Combined, W	100W		600W		3.6W	12.5W
Output power, Pcont	600W					

EVGA 700GD Spezifikationen

	700GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 9.5-4.5A, 60/50Hz					
DC Output 	+3.3V	+5V	+12V		-12V	+5Vsb
MAX output, A	20A	20A	58.3A		0.3A	2.5A
Combined, W	100W		699.6W		3.6W	12.5W
Output power, Pcont	700W					

Maße: 86mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

Darunter Überspannungsschutz, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, Überstromschutz.

Tabla de contenidos

Introducción.....	14
Información de seguridad.....	15
Características.....	15
Instalación.....	15
EVGA 500GD / 600GD / 700GD configuración de cables.....	17
EVGA 500GD / 600GD / 700GD especificaciones.....	18

Introducción : Fuente Premium

Gracias por comprar la fuente de alimentación certificada EVGA 500GD/600GD/700GD 80 PLUS® GOLD. EVGA 500GD/600GD/700GD 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 500GD/600GD/700GD es la mejor opción para los sistemas de nueva generación de energía.

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 serie GD 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 GD también tiene una alta eficiencia de **hasta el 90% (115VAC)** y es la certificación **80 PLUS GOLD**.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie GD viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (**OVP**), 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 5 años** de servicio soporte al cliente excepcional y legendario de EVGA.

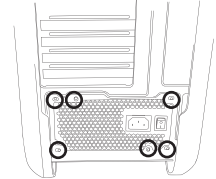
CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie GD está construida con los más altos estándares, utilizando un condensador principal Japonés nominales de 105 grados Celsius y de alta calidad de marca de componentes de semiconductores para el más alto rendimiento y fiabilidad.

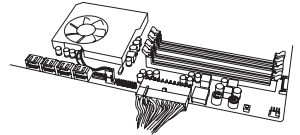
Instalación

1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.

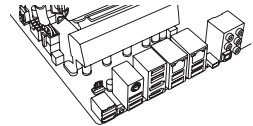
2. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios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



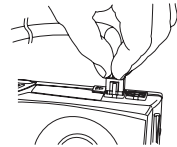
3. Conecte el cable ATX de 24(20+4)-pines a la placa madre.



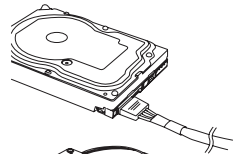
4. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base.



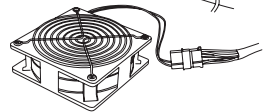
5. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales .



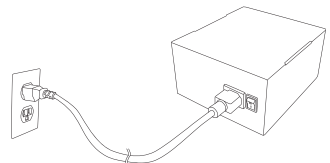
6. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas)



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.



EVGA 500GD configuración de cables

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

EVGA 600GD configuración de cables

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

EVGA 700GD configuración de cables

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

EVGA 500GD especificaciones

	500GD GOLD					
Entrada de CA	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
Salida de DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinada, W	100W		499.2W	3.6W	12.5W	
Potencia de salida, Pcont	500W					

EVGA 600GD especificaciones

	600GD GOLD					
Entrada de CA	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
Salida de DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	20A	20A	50A	0.3A	2.5A	
Combinada, W	100W		600W	3.6W	12.5W	
Potencia de salida, Pcont	600W					

EVGA 700GD especificaciones

	700GD GOLD					
Entrada de CA	110-240V~, 9.5-4.5A, 60/50Hz					
Salida de DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	20A	20A	58.3A	0.3A	2.5A	
Combinada, W	100W		699.6W	3.6W	12.5W	
Potencia de salida, Pcont	700W					

Dimensiones: 86mm (Alto) x 150mm (Ancho) x 140mm (Largo)

Protección de sobre 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.....	21
Fonctionnalités.....	21
Installation.....	21
Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500GD / 600GD / 700GD.....	23
Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500GD / 600GD / 700GD.....	24

Introduction: Premium Power

Merci d'avoir acheté les alimentations EVGA 500GD/600GD/700GD 80 PLUS® GOLD. Les EVGA 500GD/600GD/700GD sont des alimentations de qualité supérieure destinés 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 EVGA 500GD/600GD/700GD sont le meilleur choix de puissance pour les systèmes de la prochaine génération.

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 GD 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 GD bénéficie de la certification **80 PLUS GOLD**, pour une **efficacité de 90% (115VAC) maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

La GD est équipée de l'ensemble de protection le plus complet possible: protection contre la surtension (**OVP**), 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 **cinq ans** et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

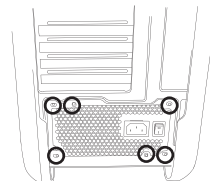
QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

La série GD est fabriquée selon les normes les plus élevées, utilisant un **condensateur japonais** principal évalué à 105 degrés Celsius et des composants semi-conducteurs de marque de très haute qualité pour la plus haute performance et fiabilité.

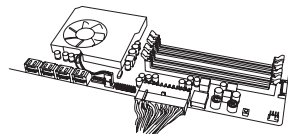
Installation

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

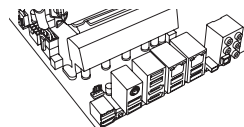
2. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier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



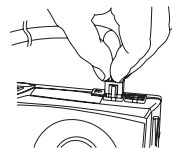
3. Connecter le câble ATX 24(20+4) points à la carte mère.



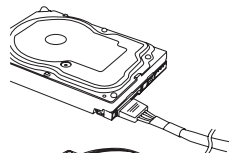
4. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère.



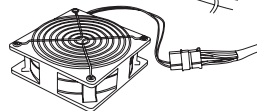
5. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos cartes graphiques. **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



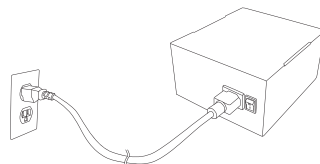
6. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



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.



Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 500GD

Connecteur	câbles
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 600GD

Connecteur	câbles
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 700GD

Connecteur	câbles
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 500GD

	500GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		499.2W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	500W					

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 600GD

	600GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	50A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		600W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	600W					

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 700GD

	700GD GOLD					
AC Input	110-240V~, 9,5-4.5A, 60/50Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
MAX output, A	20A	20A	58.3A	0.3A	2.5A	
Combined, W	100W		699.6W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	700W					

Dimensions: 86mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

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.....	27
Recursos.....	27
Instalação.....	27
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Configuração de cabos.....	29
EVGA 500GD / 600GD / 700GD Especificação.....	30

Introdução: Poder Premium

Obrigado por adquirir a fonte de alimentação EVGA 500GD/600GD/700GD com certificação 80 PLUS® GOLD. As EVGA 500GD/600GD/700GD 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 500GD/600GD/700GD são a melhor escolha para energizar os sistemas de última geração.

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 série GD 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 série GD também tem alta eficiência **de até 90% (115VAC)** e tem certificação **80 PLUS GOLD**.

A MELHOR PROTEÇÃO

A série GD é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (**OVP**), 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 5 anos** e o lendário Suporte EVGA.

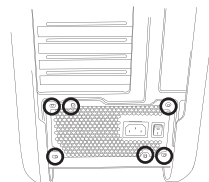
QUALIDADE DE ACAMENTO SUPERIOR

A série GD é construída com o mais alto padrão, utilizando o **principal capacitor japonês** avaliado à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para a mais alta performance e durabilidade.

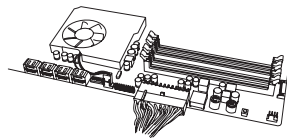
Instalação

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.

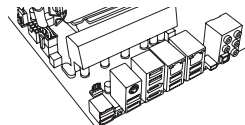
2. Use os parafusos fornecidos com o seu gabinete para instalar a fonte em seu computador. **NOTA:** Recomenda-se instalar a fonte de alimentação com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, se em seu gabinete o encaixe da fonte de alimentação é na parte de baixo e não existem orifícios de ventilação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



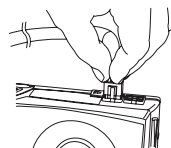
3. Conecte o cabo ATX 24(20+4) pinos na placa-mãe.



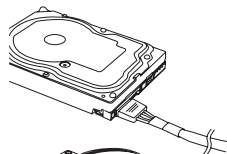
4. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe.



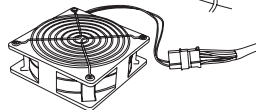
5. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. **IMPORTANTE:** Não tente conectar um cabo PCI-E de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



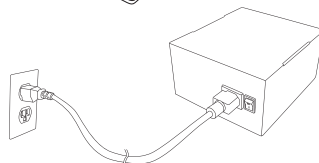
6. Conecte os cabos de energia SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



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.



EVGA 500GD Configuração de cabos

Conexão	Cabos
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

EVGA 600GD Configuração de cabos

Conexão	Cabos
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

EVGA 700GD Configuração de cabos

Conexão	Cabos
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

EVGA 500GD Especificação

	500GD GOLD					
Entrada AC	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
Saída DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinado, W	100W		499.2W	3.6W	12.5W	
Potência de Saída, Pcont	500W					

EVGA 600GD Especificação

	600GD GOLD					
Entrada AC	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
Saída DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	20A	20A	50A	0.3A	2.5A	
Combinado, W	100W		600W	3.6W	12.5W	
Potência de Saída, Pcont	600W					

EVGA 700GD Especificação

	700GD GOLD					
Entrada AC	110-240V~, 9.5-4.5A, 60/50Hz					
Saída DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	20A	20A	58.3A	0.3A	2.5A	
Combinado, W	100W		699.6W	3.6W	12.5W	
Potência de Saída, Pcont	700W					

Dimensões: 86mm (H) x 150mm (W) x 140mm (L)

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

Indice

Introduzione.....	32
Informazioni di sicurezza.....	33
Caratteristiche.....	33
Installazione.....	33
Configurazione dei cavi EVGA 500GD / 600GD / 700GD.....	35
Specifiche tecniche EVGA 500GD / 600GD / 700GD.....	36

Introduzione: Potenza Premium

Grazie per aver acquistato l'unità di alimentazione EVGA 500GD/600GD/700GD 80 PLUS® GOLD. Le unità EVGA 500GD/600GD/700GD sono alimentatori di qualità premium destinati a soddisfare le esigenze dei sistemi PC più esigenti. Progettate per soddisfare i requisiti prestazionali di tutti gli appassionati, le unità EVGA 500GD/600GD/700GD sono la scelta ideale per alimentare i sistemi di nuova generazione.

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 GD offre eccezionali prestazioni elettriche con una **tensione ultra stabile** e una **erogazione della potenza elettrica estremamente pulita**. Questo consente di ottenere il più alto overclocking possibile (opzionale) ed erogare una potenza estremamente stabile e affidabile a tutti i componenti. La serie GD offre inoltre un'elevata efficienza - **fino al 90% (115V CA)** - ed è certificata **80 PLUS® GOLD**.

PROTEZIONE DI ALTISSIMA QUALITÀ

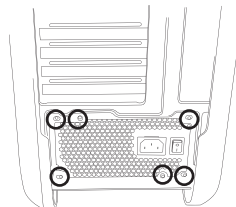
La serie GD è dotata del sistema di protezione più completo, fra cui protezione dalla sovratensione (**OVP**), protezione dalla sovralimentazione (**OPP**), protezione dai cortocircuiti (**SCP**), protezione dalla sovratemperatura (**OTP**) e protezione dalla sovracorrente (**OCP**). Questo prodotto è anche coperto dall'eccezionale **garanzia di 5 anni** e il leggendario servizio clienti e supporto di EVGA.

Qualità di costruzione superiore

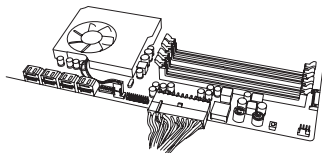
La serie GD è stata costruita secondo i più alti standard, utilizzando **condensatori giapponesi**(temperatura di esercizio 105 gradi Celsius) e semiconduttori di marchio di alta qualità per il massimo delle prestazioni e affidabilità.

Installazione

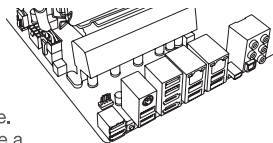
1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA:** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato sulla parte inferiore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



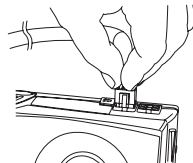
3. Collegare il cavo ATX da 24(20+4) pin alla PSU e alla scheda madre.



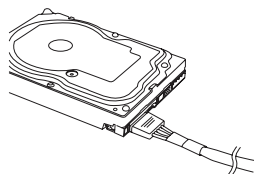
4. Collegare il cavo EPS12V da 4+4 pin alla scheda madre.



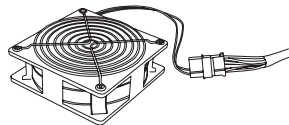
5. Collegare i cavi PCI-E 6/6+2 pin alla scheda grafica o schede grafiche.
NOTA: non tentare di collegare un cavo PCI-E a 8 pin a un connettore a 6 pin senza prima rimuovere i due pin supplementari.



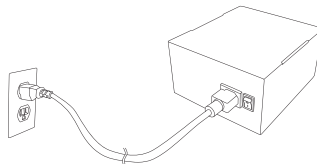
6. Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutte le unità di dati o unità ottiche (hard disk, unità allo stato solido, unità ottica).



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").



Configurazione dei cavi EVGA 500GD

Connettore	Cavi
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	1 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Configurazione dei cavi EVGA 600GD

Connettore	Cavi
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Configurazione dei cavi EVGA 700GD

Connettore	Cavi
MB	1 x ATX 20+4-Pin
CPU	1 x EPS/ATX12V 8(4+4)-Pin
VGA	2 x PCI-E 8(6+2)-Pin x 2
SATA/PERIF/FDD	1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin x 2 1 x SATA 5-Pin x 3 + Molex 4-Pin + Floppy

Specifiche tecniche EVGA 500GD

	500GD GOLD					
Ingresso CA	110-240V~, 7-3A, 60/50Hz					
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	20A	20A	41.6A	0.3A	2.5A	
Combinata, W	100W		499.2W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	500W					

Specifiche tecniche EVGA 600GD

	600GD GOLD					
Ingresso CA	110-240V~, 8-4A, 60/50Hz					
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	20A	20A	50A	0.3A	2.5A	
Combinata, W	100W		600W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	600W					

Specifiche tecniche EVGA 700GD

	700GD GOLD					
Ingresso CA	110-240V~, 9.5-4.5A, 60/50Hz					
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	
Uscita MAX, A	20A	20A	58.3A	0.3A	2.5A	
Combinata, W	100W		699.6W	3.6W	12.5W	
Output power, Pcont	700W					

Dimensioni: 86 mm (A) x 150 mm (L) x 140 mm (L)

**Protezione dalla sovratensione , Protezione dai cortocircuiti , Protezione dalla sovralimentazione ,
Protezione dalla sovracorrente , Protezione dalla sovratemperatura**



EVGA Corp. 408 Saturn Street, Brea, CA 92821, USA
www.evga.com