

E006-00-000046
V3_201606

EVGA.

EVGA Corp. 408 Saturn Street, Brea, CA 92821, USA

www.evga.com

EVGA.

1000G



1000W GOLD POWER SUPPLY

Table of contents

Introduction.....	2
Safety Information.....	2
What's in the box.....	2
Features.....	3
Installation.....	3
Q&A.....	5
EVGA 1000G Cable Configuration.....	6
EVGA 1000G Specification.....	6

Introduction: Next Generation in Power

Thank you for purchasing the EVGA 1000G 80 PLUS® GOLD Rated power supply! The 1000G is designed with the enthusiast in mind, to provide clean, continuous power to every component. The fully-modular design provides custom cable configurations for any application and due to the near silent fan the 1000G series reduces heat during heavy load while keeping the decibel level down. EVGA 1000G is both SLI and Crossfire ready providing stable and efficient power to fuel your hardware, regardless of platform. The 1000G includes an exceptional 5-year warranty and has a MTBF rating of 100,000 hours to provide you with peace of mind knowing that your investment is covered for years to come.



EVGA 1000W GOLD

Safety Information

WARNING 1: 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).

WARNING 2: Only use included cables or cables purchased from EVGA.com that are specifically labeled for your PSU. Using incorrect cables runs the risk of catastrophic failure.

What's in the Box

Included with your EVGA 1000G power supply offers the following items for proper installation and optional testing:

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| (1) EVGA Power Supply | (1) 24-pin ATX Cable | (3) 3 SATA Cables |
| (1) EVGA Manual | (2) 4+4 pin EPS12V CPU Cables | (2) 3 Molex Cables |
| (4) Mounting Screws | (4) 6+2 pin PCI-E VGA Cables | (1) Molex to 2 FDD Adapter |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (2) 6+2 pin + 6 pin PCI-E VGA Cables | (1) Power Cord Cable |

Features

STABLE POWER

The Gold 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 Gold series also provides **up to 90%** efficiency and is **80 PLUS GOLD** certified.

TOP QUALITY PROTECTIONS

The Gold 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**), 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 Gold series is built to the industry's highest standards; using Japanese main capacitors rated to 105 degrees Celsius and high quality brand-name semiconductor components for the highest performance and reliability. The Ultra Quiet 135mm double ball bearing fan provides adequate cooling to allow near silent operation when not needed and proper cooling during heavy load operation.

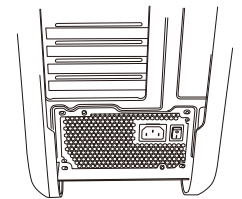
MODULAR DESIGN

Reduce clutter in the case, **improve ambient temperatures** with better airflow overall and provide a clean look to any system. Fully Modular PSU designs allow the user to disconnect the cable from the power supply side if they are not needed for the specific configuration. This can help free up space inside the case and improve cable management as well as airflow throughout the system.

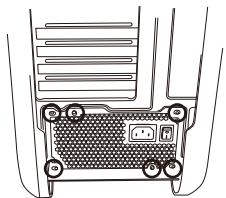
Installation

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.

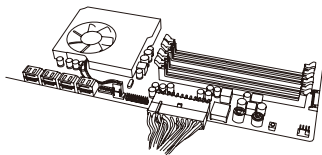
Please note: If you are using a water cooling configuration, this testing tool provides a simple, safe, option for bleeding/draining/testing water cooling components without the need of a paperclip or other device.



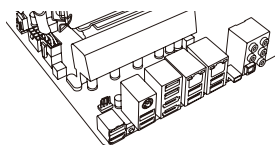
3. Use the screws provided with your case to install the power supply into your computer. **NOTE:** It is recommended to install the power supply with the fan facing down. However, if your case places the power supply at the bottom of the case and there are no ventilation holes available, it may be best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



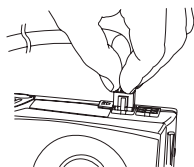
4. Connect the 24-pin ATX cable to the motherboard.



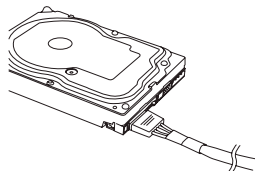
5. Connect the 4+4-pin EPS12V cable to the motherboard. **(Optional)** – If you plan on **extreme overclocking** and your motherboard supports additional 8pin or 4pin CPU power connectors, connect the second 4+4-pin EPS12V cable. This is **only** needed for heavy overclocking or for Dual CPU motherboards.



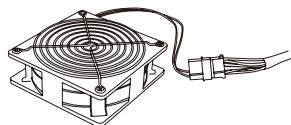
6. Connect the 6/6+2-pin PCI-E cables to your graphic card(s). **NOTE:** Do not attempt to plug an 8-pin PCI-E cable into a 6-pin connector without first detaching the two extra pins.



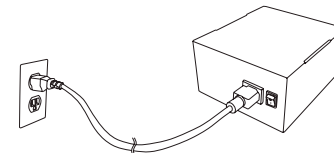
7. Connect SATA power cables to all data drives or optical drives. (hard drives, solid state drives, optical drives)



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.



Q&A

Q: I see there are **more than 4 screw holes** on the back of the power supply, but the packaging only offers (4) screws, **are some missing?**

A: **Nothing is missing;** you will only need to attach the EVGA power supply to the case with 4 screws. The power supply offers more than (4) holes to **provide optimal compatibility** for today's varied case designs.

Q: My EVGA Power Supply includes (2) **EPS cables** for my motherboard, do I need to connect up both?

A: Motherboards **only require (1) 4+4 or 8pin EPS connection**. On some models, an additional 4+4pin or 8pin connection on the motherboard may be available for **dual CPU** configurations or for **extreme over clocking**. If your motherboard support dual 4+4pin EPS connections, please refer to your **motherboard manufacturer's manual** for details on the proper function and power of the EPS connections.

Q. What if I want to use **power adapters** for my video card(s)/motherboard/peripherals?

A: EVGA always recommends the use of **direct power connections** from the power supply to power the video card(s), motherboard connections and other auxiliary power connections for optimal power distribution.

Q. Does it matter **which end of the cable** I plug into the power supply?

A: Yes, the connections going to the power supply, will not have "break downs" like the EPS (CPU) has 4+4 on one side and full 8-pin on the other. Another example is the 24-pin cable, you can see on the PSU side it is a total of 28 pins, where the 24-pin connection will go to the motherboard directly. **Check each cable** as it is labeled appropriately to match the power supply side and connect only the same "**matching**" cable directly to the power supply as referenced on each connector.

Q. If I have an issue or a question, can I get support?

A: ALL EVGA products are backed by top tier warranties, as well as 24/7 technical support. Support can be reached for your power supply at [+1-888-881-3842](tel:+18888813842) option 1, option 3. Or contact us via email at support@evga.com

EVGA 1000G Cable Configuration

Modular Connector	Cables	Cable Color
MB	1x ATX 24 pin	Black
CPU1	2x EPS12V 4+4 pin	
CPU2		
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF 1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF2		
FDD	1x Molex to FDD Adapter x 2	

EVGA 1000G Specifications

EVGA	1000W GOLD		+50°C ambient @ full load		
AC Input	100-240 VAC, 13.5-6A, 50-60 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25A	25A	83A	0.8A	3A
Combined, W	150W		996W	9.6W	15W
Output power, Pcont	1000W @ +50°C				

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

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

Einführung.....	8
Sicherheit.....	8
Lieferumfang.....	8
Merkmale.....	9
Installation.....	9
Häufige Fragen.....	11
EVGA 1000G Kabelkonfiguration.....	12
EVGA 1000G Spezifikationen.....	12

Einführung: Leistungsstarke Netzteile einer neuen Generation

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen EVGA 1000G Netzteils mit 80 PLUS® GOLD-Zertifizierung! Das 1000G Netzteil wurde speziell für anspruchsvolle PC-Fans entwickelt und liefert saubere, kontinuierliche Leistung an sämtliche Systemkomponenten. Das voll-modulare Design ermöglicht für jedes System die optimale Kabelkonfiguration, und der beinahe lautlose Lüfter der 1000G Serie sorgt auch bei hoher Auslastung für kühlen, geräuscharmen Betrieb. Das EVGA 1000G unterstützt sowohl SLI als auch Crossfire und gewährleistet stabile, effiziente und Plattform-unabhängige Leistung für die gesamte Hardware. Durch die außergewöhnliche 5-Jahres-Garantie und das MTBF-Rating von 100.000 Stunden des 1000G Netzteils können Sie sicher sein, dass Ihre Investition auf Jahre gesichert ist.



EVGA 1000W GOLD

Sicherheit

WARNHINWEIS 1: 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.)

WARNHINWEIS 2: Verwenden Sie nur mitgelieferte oder direkt von EVGA bezogene Kabel für Ihr Netzteil. Die Nutzung anderer Zubehörteile kann zu schwerwiegenden Fehlern führen.

Lieferumfang

Im Lieferumfang des EVGA 1000G Netzteils sind folgende Komponenten für die korrekte Installation und optionale Funktionstests enthalten:

(1) EVGA Netzteil	(1) 24-Pin ATX-Kabel	(3) 3 SATA-Kabel
(1) EVGA Handbuch	(2) 4+4-Pin EPS12V CPU-Kabel	(2) 3 Molex-Kabel
(4) Montageschrauben	(4) 6+2-Pin PCI-E VGA-Kabel	(1) Molex auf 2 FDD Adapter
(1) EVGA Netzteil-Tester (24-Pin)	(2) 6+2-Pin+6-Pin PCI-E VGA-Kabel	(1) Netzkabel

Merkmale

STABILE LEISTUNG

Die Gold-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 1000G Netzteil verfügt über die **80 PLUS Gold-Zertifizierung** mit bis zu **90% Effizienz**.

ERSTKLASSIGE SCHUTZMERKMALE

Die Gold-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 (**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 Gold-Serie entspricht den höchsten Baustandards. Verbaut werden **Japanischer Hauptkondensator** mit einer Betriebstemperatur bis zu 105 °C und hochwertige Halbleiterkomponenten namhafter Hersteller für maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Der ultraleise 135mm Lüfter mit **doppelter Kugellagerung** sorgt für leise Kühlung und **beinahe lautlosen Betrieb** bei geringer Belastung und für zuverlässige Kühlung bei hoher Belastung.

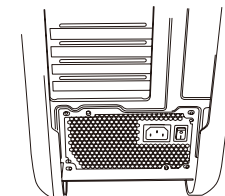
MODULARES DESIGN

Das aufgeräumte, übersichtliche Innere des PC-Gehäuses ermöglicht **niedrigere Temperaturen** durch verbesserten Luftstrom. Durch das voll-modulare Netzteil-Design können die Kabel vom Netzteil abgetrennt werden, wenn sie für die jeweilige Konfiguration nicht benötigt werden. Dadurch kann **mehr Raum im PC-Gehäuse** genutzt, die **Kabelführung verbessert** und der Luftstrom im System optimiert werden.

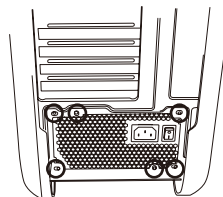
Installation

- Entnehmen Sie das Netzteil aus der Verpackung.
- (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/Netztaus fallschutz an. Schalten Sie anschließend den Netzschalter in die Stellung EIN.

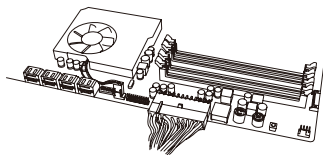
Bitte beachten: Bei Konfigurationen mit Wasserkühlung stellt der Tester eine einfache und sichere Methode zum Entlüften/Ablassen/Testen der Komponenten der Wasserkühlung dar, ohne eine Büroklammer oder Ähnliches zu Hilfe nehmen zu müssen.



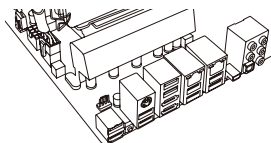
3. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um das Netzteil im Computer zu installieren. **HINWEIS:** Es wird empfohlen, das Netzteil mit dem Lüfter nach unten zu installieren. Wird das Netzteil jedoch unten in Ihrem Gehäuse installiert und sind keine Lüftungsschlitze vorhanden, kann es besser sein,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



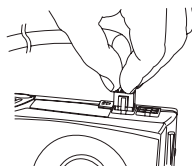
4. Schließen Sie das 24-polige ATX-Kabel an das Motherboard an.



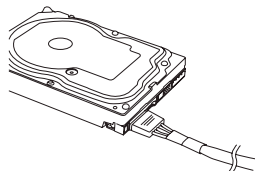
5. Schließen Sie das 4+4-Pin EPS12V-Kabel an das Motherboard an. **(Optional)** – Wenn Sie **extremes Übertakten** beabsichtigen und Ihr Mainboard zusätzliche 8-Pin oder 4-Pin CPU-Netzstecker unterstützt, schließen Sie das zweite 4+4-Pin EPS12V-Kabel an. Dieses Kabel wird **nur** für extremes Übertakten und für Mainboards mit zwei CPUs benötigt.



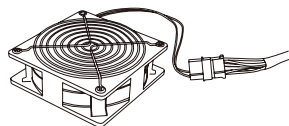
6. Schließen Sie die 6/6+2-Pin PCI-E-Kabel an Ihre Grafikkarte(n) an. **HINWEIS:** Versuchen Sie nicht, ein 8-Pin PCI-E-Kabel an einen 6-Pin-Anschluss anzuschließen, ohne zuvor die zwei zusätzlichen Pins entfernt zu haben.



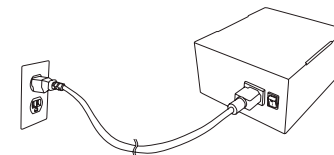
7. Schließen Sie SATA-Netzwerkabel an alle Datenlaufwerke und optischen Laufwerke an. (Mainboards, Solid-State-Laufwerke (SSDs), optische Laufwerke)



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.



Häufige Fragen

F: An der Rückseite des Netzteils gibt es **mehr als 4 Schraubenlöcher**, aber in der Packung sind nur (4) Schrauben enthalten. **Fehlen weitere Schrauben?**

A: **Nein, es fehlt nichts.** Das EVGA Netzteil braucht nur mit 4 Schrauben im Gehäuse befestigt zu werden. Das Netzteil verfügt über mehr als (4) Löcher, um **optimale Kompatibilität** mit unterschiedlichen Gehäusedesigns zu gewährleisten.

F: Mein EVGA Netzteil verfügt über (2) **EPS-Kabel** für das Mainboard. Muss ich beide anschließen?

A: Die meisten aktuellen Mainboards **erfordern nur (1) 4+4 oder 8-Pin EPS-Anschluss**. Manche Mainboards verfügen über einen zusätzlichen 4+4-Pin-Anschluss für Konfigurationen mit **zwei CPUs** oder für **extremes Übertakten**. Wenn Ihr Mainboard zwei 4+4-Pin EPS-Anschlüsse unterstützt, informieren Sie sich im **Herstellerhandbuch Ihres Mainboards** über die Funktion und Spannung der EPS-Anschlüsse.

F: Kann ich **Adapter** verwenden, um meine Grafikkarte(n), Mainboard oder andere Komponenten anzuschließen?

A: Für eine optimal ausgewogene Stromversorgung empfiehlt EVGA **direkte Verbindungen** vom Netzteil zur Grafikkarte, zum Mainboard und zu anderen Komponenten. Adapter sollten nur verwendet werden, wenn es gar keine andere Möglichkeit gibt.

F: Macht es einen Unterschied, **welches Kabelende** in das Netzteil eingesteckt wird?

A: Ja, denn die Stecker auf der Netzteilseite sind nicht unterteilt. Beispiel: Das EPS-Kabel für die CPU hat auf der Netzteilseite einen 8-Pin-Anschluss und auf der anderen Seite einen 4+4-Anschluss. Ein weiteres Beispiel ist das 24-Pin-Kabel: an der Netzteilseite verfügt es über insgesamt 28 Pins, während sich auf der Mainboardseite ein direkter 24-Pin-Anschluss befindet. Überprüfen Sie die Beschriftung sämtlicher Kabel, um sicherzustellen, dass immer das korrekte Ende an das Netzteil angeschlossen wird.

Alle EVGA Produkte verfügen über erstklassige Garantien und 24h-Kundendienst. So erreichen Sie den Kundendienst für Ihr Netzteil:

- USA: unter **+1-888-881-3842** Option 1, Option 3 oder per E-Mail an support@evga.com.
- Europa: unter **+49 89 189 049 11** oder per E-Mail an eu.evga.com/support.

EVGA 1000G Kabelkonfiguration

Modular Connector	Cables	Cable Color
MB	1x ATX 24 pin	Schwarz
CPU1	2x EPS12V 4+4 pin	
CPU2		
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF 1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF 2		
FDD	1x Molex to FDD Adapter x 2	

EVGA 1000G Spezifikationen

	1000W GOLD		+50°C ambient @ full load		
AC Input	100-240VAC, 13.5-6A, 50-60 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25A	25A	83A	0.8A	3A
Combined, W	150W		996W	9.6W	15W
Output power, Pcont	1000W @ +50°C				

Maße: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, Überlastschutz, Überstromschutz.
Tabla de contenidos

Introducción.....	14
Información de seguridad.....	14
¿Qué hay en la caja?.....	14
Características.....	15
Instalación.....	15
Q&A.....	17
EVGA 1000G configuración de cables.....	18
EVGA 1000G especificaciones.....	18

Introducción: La nueva generación en poder

Gracias por comprar la Fuente de poder EVGA 1000G GOLD 80 PLUS® EVGA! El 1000G está diseñado con la mente entusiasta, para proporcionar energía limpia y continua en todos los componentes. El diseño totalmente modular ofrece configuraciones de cables personalizadas para cualquier aplicación y debido al ventilador silencioso cerca de la serie 1000G reduce el calor durante la carga pesada mientras se mantiene el nivel de decibelios abajo. EVGA 1000G es tanto SLI y Crossfire ready, proporciona energía estable y eficiente para alimentar su hardware, independientemente de la plataforma. El 1000G incluye una garantía excepcional de 5 años y tiene un MTBF de 100.000 horas para ofrecerle la tranquilidad de saber que su inversión está cubierta para los próximos años.



EVGA 1000W GOLD

Información de seguridad

ADVERTENCIA 1: Esta unidad tiene piezas que el usuario pueda reparar. Apertura de la caja 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).

ADVERTENCIA 2: Use solamente los cables incluidos o adquiridos en EVGA.com que están específicamente etiquetados para su fuente de poder. Usar cables incorrectos da la posibilidad a una falla catastrófica.

¿Qué hay en la caja?

Incluido con su fuente de alimentación EVGA 1000G ofrece los siguientes artículos para su correcta instalación y pruebas opcionales:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| (1) EVGA Fuente de Poder | (1) 24-pin Cable ATX | (3) 3 Cables SATA |
| (1) EVGA Manual | (2) 4+4pin EPS12V Cable CPU | (2) 3 Cables Molex |
| (4) Tornillos de Montaje | (4) 6+2pin Cables PCIe VGA | (1) Cable Adaptador Molex para 2 FDD |
| (1) EVGA PSU Tester (24-pin) | (2) 6+2pin +6pin Cables PCIe VGA | (1) Cable de alimentación |

Características

ENERGÍA ESTABLE

La serie Gold tiene un rendimiento eléctrico excepcional con voltaje ultra estable y potencia extremadamente limpio. Esto puede ayudarlo a alcanzar el máximo overclock (opcional) y proporciona la potencia más estable y confiable para todos los componentes. La serie Gold también tiene una alta eficiencia de hasta el 90% y es la certificación 80 PLUS GOLD.

PROTECCIONES DE PRIMERA CALIDAD

La serie Gold viene equipado con la más completa protección ajustado posible, incluyendo Protección de sobre voltaje (**OVP**), bajo la protección del voltaje (**UVP**), sobre la protección de energía (**OPP**), protección contra cortocircuitos (**SCP**), sobre la protección de temperatura (**OTP**), Over Protección de corriente (**OCP**). Este producto también está cubierto por una garantía de **5 años** y el legendario servicio excepcional al cliente de EVGA y apoyo.

CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN SUPERIOR

La serie Gold está diseñado para los más altos estándares de la industria, utilizando **condensador Principal Japonés** Las mejores 105 grados centígrados y de marca componentes semiconductores de alta calidad para el máximo rendimiento y fiabilidad. El ventilador de cojinete Ultra Quiet 135mm dos hileras de bolas proporciona una refrigeración adecuada para permitir un funcionamiento casi silencioso cuando no son necesarios y la adecuada ventilación durante la operación de carga pesada.

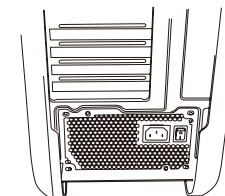
DISEÑO MODULAR

Reduzca el desorden en el caso, mejorar la temperatura ambiente con un mejor flujo de aire en general y proporcionar una apariencia limpia a cualquier sistema. Totalmente Modular PSU diseños permiten que el usuario desconecte el cable del lado de la alimentación si no son necesarios para la configuración específica. Esto puede ayudar a liberar espacio dentro de la caja y mejorar la gestión de los cables, así como el flujo de aire a través del sistema.

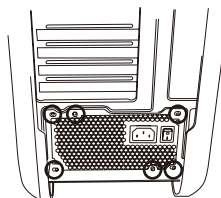
Instalación

1. Retire la fuente de alimentación de su embalaje.
2. **(Opcional)** 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.

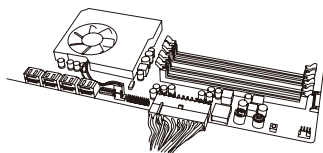
Nota: Si está utilizando una configuración de enfriamiento por agua, esta herramienta proporciona una prueba simple, seguro, la opción de sangrado/drenaje/ensayo de componentes de refrigeración de agua sin la necesidad de un clip u otro dispositivo.



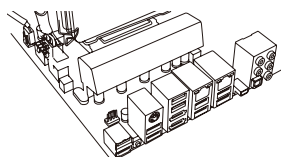
3. Utilice los tornillos suministrados con el caso de instalar la fuente de alimentación en el equipo. **NOTA:** Se recomienda la instalación de la fuente de alimentación con el ventilador hacia abajo. Sin embargo, si su caso coloca la fuente de alimentación en la parte inferior de la caja y no hay orificios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



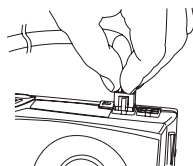
4. Conecte el cable ATX de 24-pines a la placa madre.



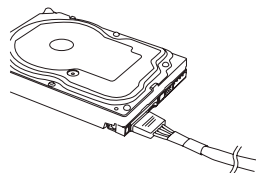
5. Conecte el cable EPS12V 4+4-pines a la placa base. **(Opcional)** - Si usted planea en **overclocking extrema** y su placa base soporta 8 pines adicionales o conectores de alimentación de CPU 4 pines, conecte el segundo cable EPS12V 4+4 pin. Esto sólo es necesario para el overclocking pesada o para placas base duales CPU.



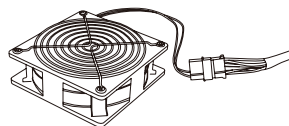
6. Conecte los cables +2-pin 6/6 PCI-E para la tarjeta gráfica(s). **NOTA:** No intente conectar un cable de 8 pines PCI-E en un conector de 6 pines sin primero desmontar los dos pines adicionales .



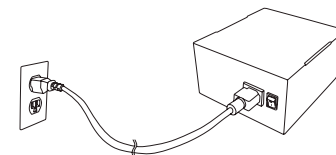
7. Conecte los cables de alimentación SATA a todas las unidades de datos o unidades ópticas. (discos duros, unidades de estado sólido, unidades ópticas).



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.



Q&A

Q: Veo que hay más de 4 orificios para tornillos de la parte posterior de la fuente de alimentación, pero el envase sólo ofrece (4) tornillos, es un poco de falta?

A: No le falta nada , sólo se tendrá que conectar la fuente de alimentación EVGA a la caja con 4 tornillos. La fuente de alimentación dispone de más de (4) orificios para proporcionar una compatibilidad óptima para los diseños de caso en la actualidad.

Q: Mi EVGA incluye fuente de alimentación (2) cables EPS para mi madre, tengo que conectar las dos cosas?

A: Placas base sólo requieren (1) 4+4 o 8 pines EPS conexión, en algunos modelos, un 4 +4 pines de conexión adicional en la placa base se pueden encontrar para configuraciones de doble CPU o de extrema overclocking. Si su placa base de apoyo de doble 4 4 conexiones EPS perno, consulte el manual de fabrica motherboard para obtener información sobre la función y el poder adecuado si las conexiones EPS.

Q: ¿Qué pasa si quiero usar adaptadores de corriente para mi tarjeta de video(s)/placa base/periféricos?

A. EVGA recomienda el uso de conexiones de alimentación directa de la red eléctrica para alimentar la tarjeta de video(s), las conexiones de la placa base y el resto de las conexiones de potencia auxiliar para la distribución óptima de la energía .

Q: ¿Es importante que los extremos del cable que se conectan a la fuente de alimentación?

A: Sí, las conexiones que van a la fuente de alimentación, no tendrán "averías", como el EPS (CPU) tiene 4+4 en un lado y lleno de 8 pines en el otro. Otro ejemplo es el cable de 24 pines, se puede ver en el lado PSU se trata de un total de 28 pines, donde la conexión de 24 pines irá directamente a la placa base. Compruebe cada cable a medida que se etiqueta de forma apropiada para que coincida con el lado de la fuente de alimentación y conectarse sólo el mismo cable "coincidencia" directamente a la fuente de alimentación como se indica en cada conector .


Q: ¿Si tengo un problema o una pregunta, ¿puedo obtener ayuda?

A: Todos los productos de EVGA están respaldados por garantías del mejor nivel, así como apoyo técnico 24/7. El apoyo puede ser contactado para la fuente de alimentación al **+1-888-881-3842** opción 1, opción 3 o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a support@evga.com.

EVGA 1000G configuración de cables

Modular Connector	Cables	Cable Color
MB	1x ATX 24 pin	Negro
CPU1	2x EPS12V 4+4 pin	
CPU2		
VGA1	4x PCIe 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCIe 6+2 pin + 6 pin	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF 1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF 2		
FDD	1x Adaptador Molex para FDD x 2	

EVGA 1000G especificaciones

EVGA	1000W GOLD				+50°C de temperatura ambiente a plena carga	
Entrada de CA	100-240 VAC, 13.5-6A, 50-60 Hz					
Salida de DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Maxima salida, A	25A	25A	83A	0.8A	3A	
Combinada, W	150W		996W	9.6W	15W	
Potencia de salida, Pcont	1000W @ +50°C					

Dimensiones: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

Protección de sobre voltaje, bajo la protección del voltaje, protección contra cortocircuitos, sobre la protección de temperatura, sobre la protección de energía, Over Protección de corriente.

Table des matières

Introduction.....	20
Consignes de sécurité.....	20
Contenu de la boîte.....	20
Fonctionnalités.....	21
Installation.....	21
Foire aux questions.....	23
Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 1000G.....	24
Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 1000G.....	24

Introduction: l'alimentation nouvelle génération

Nous vous remercions de l'achat de l'alimentation 1000G 80 PLUS® GOLD! L'alimentation 1000G a été conçue en pensant aux utilisateurs enthousiastes, dans le but d'alimenter tous les composants en continu. La conception modulaire permet de réaliser des configurations de câbles personnalisées pour toutes les applications. Grâce au ventilateur quasiment silencieux, la série 1000G émet également peu de chaleur lorsque les charges sont élevées et génère un faible niveau sonore. L'alimentation EVGA 1000G est prête pour les normes SLI et Crossfire, elle alimente votre matériel de manière stable et efficace, quelle que soit la plate-forme. L'alimentation 1000G bénéficie d'une garantie exceptionnelle de dix (5) ans et dispose d'un temps moyen entre défaillances de 100,000 heures, vous pouvez ainsi être rassuré à l'idée que votre investissement est couvert pour les années à venir.



EVGA 1000W GOLD

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT 1: 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).

AVERTISSEMENT 2: Seule l'utilisation des câbles inclus ou des câbles achetés sur EVGA.com sont spécifiquement étiquetés pour votre PSU. L'utilisation d'autres câbles vous feront prendre des risques d'une défaillance catastrophique.

Contenu de la boîte

Les éléments suivants sont fournis avec le bloc d'alimentation EVGA 1000G pour garantir une installation correcte et pour effectuer des tests en option:

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) bloc d'alimentation EVGA | (1) câble ATX 20+4 broches | (3) 3 câbles SATA |
| (1) manuel EVGA | (2) câbles d'unité centrale EPS12V | (2) 3 câbles Molex |
| (4) vis de montage | 4+4 broches | (1) adaptateur Molex vers lecteur |
| (1) testeur de bloc d'alimentation | (4) câbles VGA PCI-E 6+2 broches | de 2 disquette |
| EVGA (24 broches) | (2) câbles VGA PCI-E 6+2 broches + 6 broches | (1) cordon d'alimentation |

Fonctionnalités

ALIMENTATION STABLE

La série Gold offre des performances électriques exceptionnelles avec une **tension très 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. L'alimentation EVGA 1000G bénéficie de la certification **80 PLUS GOLD**, pour une **efficacité de 90% maximum**.

PROTECTIONS OPTIMALES

La série Gold 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**), protection de surchauffe (**OTP**) et protection contre la surintensité (**OCP**). Ce produit bénéficie également d'une garantie exceptionnelle de dix (5) ans et de la qualité légendaire de l'assistance et du service clientèle de la société EVGA.

QUALITÉ DE FABRICATION SUPÉRIEURE

La série Gold est fabriquée selon les normes les plus strictes, avec des **Condensateur Principal Japonais** d'une valeur nominale de 105°C et des semi-conducteurs de marque de grande qualité pour des performances et une fiabilité optimales. Le ventilateur de 135 mm extrêmement silencieux à **double roulement à billes fonctionne de manière presque silencieuse** lorsqu'il n'est pas nécessaire et un refroidissement adapté lorsque les charges sont élevées.

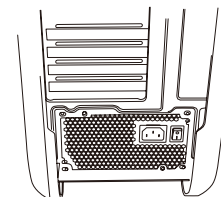
CONCEPTION MODULABLE

Libérer de l'espace dans le boîtier, **améliorez les températures ambiantes** avec un flux d'air global optimisé et donnez à votre système un aspect rangé. La conception d'unité centrale entièrement modulable permet à l'utilisateur de débrancher le câble du côté du bloc d'alimentation s'il n'est pas nécessaire pour la configuration. Cela peut permettre de **libérer de l'espace** dans le boîtier et **d'améliorer la gestion des câbles**, ainsi que le flux d'air dans le système.

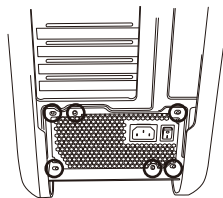
Installation

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.

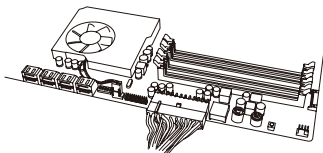
Remarque: si vous utilisez une configuration à refroidissement à l'eau, cet outil de test est une option simple et sûre pour la purge/la vidange/le test des composants à refroidissement à l'eau sans l'aide d'un trombone ou autre dispositif.



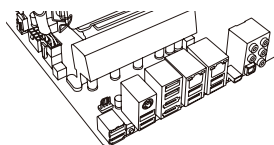
3. Utilisez les vis fournies avec le boîtier pour installer le bloc d'alimentation dans votre ordinateur. **REMARQUE:** nous vous recommandons d'installer le bloc d'alimentation avec le ventilateur orienté vers le bas. Cependant, si le bloc d'alimentation est installé dans la partie inférieure du boîtier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



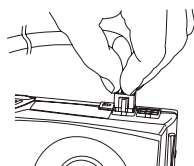
4. Connecter le câble ATX 24 points à la carte mère.



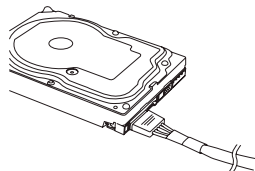
5. Connecter le câble EPS 12V 4+4 broches à la carte mère. **(Facultatif) – Si** vous planifiez un **overclocking extrême** et que votre carte mère dispose de connecteurs d'unité centrale 8 broches ou 4 broches supplémentaires, connectez le deuxième câble EPS12V 4+4 broches. Cela est **uniquement** nécessaire en cas d'overclocking extrême ou pour les cartes mère double CPU.



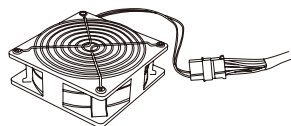
6. Connectez les câbles PCI-E 6/6+2 broches à votre ou vos carte(s) graphique(s). **REMARQUE:** ne tentez pas de relier un câble PCI-E 8 broches à un connecteur 6 broches sans avoir détaché les deux broches supplémentaires au préalable.



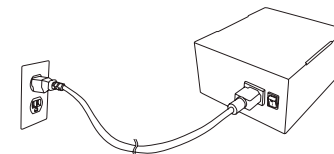
7. Connectez les câbles d'alimentation SATA à tous les lecteurs de données ou lecteurs optiques (disques durs, disques électroniques, lecteurs optiques).



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



9. Connectez le cordon d'alimentation c.a. 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.



Foire aux questions

Q: Je vois **plus de quatre trous de vis** à l'arrière du bloc d'alimentation, l'emballage ne contient cependant que quatre (4) vis, **manque-t-il des vis** ?

R: **Rien ne manque**, vous avez seulement besoin de quatre vis pour fixer le bloc d'alimentation EVGA sur le boîtier. Le bloc d'alimentation dispose de plus de quatre (4) trous pour **offrir une compatibilité optimale** pour les différents boîtiers disponibles aujourd'hui.

Q: Mon bloc d'alimentation comprend deux (2) **câbles EPS** pour ma carte mère, dois-je connecter les deux ?

R: La plupart des cartes mère modernes **ont uniquement besoin d'une (1) connexion EPS 4+4 ou 8 broches**. Sur certains modèles, une connexion 4+4 broches supplémentaire est disponible sur la carte mère pour les configurations à **unité centrale double** ou en cas de **surcadencage extrême**. Si votre carte mère prend en charge les connexions EPS 4+4 broches doubles, veuillez vous reporter au **manuel du fabricant de la carte mère** pour plus de détails sur le fonctionnement et l'alimentation des connexions EPS.

Q: Et si je souhaite utiliser des **adaptateurs** pour ma ou mes cartes vidéo/ma carte mère/mes périphériques ?

R: EVGA recommande l'utilisation de **connexions directes** à partir du bloc d'alimentation pour alimenter la ou les cartes vidéo, la carte mère et autres périphériques afin de garantir une distribution optimale. Les adaptateurs ne doivent être utilisés qu'en dernier recours.

Q: **L'extrémité du câble** branchée dans le bloc d'alimentation a-t-elle de l'importance ?

R: Oui, les connexions au niveau du bloc d'alimentation ne sont pas séparées, contrairement à la connexion EPS (unité centrale) avec 4+4 broches d'un côté et 8 broches de l'autre, par exemple. Autre exemple: le câble 24 broches. Vous pouvez voir qu'il y a 28 broches au total du côté du bloc d'alimentation, la connexion 24 broches sera directement reliée à la carte mère. **Vérifiez chaque câble**, tous disposent en effet d'une étiquette indiquant le côté du bloc d'alimentation. Connectez uniquement le câble correspondant au bloc d'alimentation, comme indiqué sur chaque connecteur.

Tous les produits EVGA bénéficient de garanties optimales et d'une assistance technique à votre écoute. Vous pouvez joindre l'assistance :


- aux États-Unis, au **+1-888-881-3842** option 1, option 3. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante : support@evga.com.

- en Europe, au **+49 89 189 049 11**. Vous pouvez également nous contacter par courrier électronique, à l'adresse suivante: eu.evga.com/support.

Configuration de la nouvelle alimentation EVGA 1000G

Connecteur Modulaire	câbles	Couleur du câble
MB	1x ATX 24 pinos	Noir
CPU1	2x EPS12V 4+4 pinos	
CPU2		
VGA1	4x PCI-E 6+2 pinos	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCI-E 6+2 pinos + 6 pinos	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF 1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF 2		
FDD	1x adaptateur Molex vers lecteur de disquette x 2	

Spécifications de la nouvelle alimentation EVGA 1000G

EVGA	1000W GOLD		+50°C ambiante à pleine charge		
AC Input	100-240VAC , 13.5-6A, 50-60 Hz				
DC Output	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
MAX output, A	25A	25A	83A	0.8A	3A
Combined, W	150W		996W	9.6W	15W
Output power, Pcont	1000W @ +50°C				

Dimensions: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

Protection contre la surtension, protection contre la sous-tension, protection contre les courts-circuits, protection de surchauffe, protection de surchauffe, protection contre la surintensité.

Tabela de Conteúdo

Introdução.....	26
Informações de Segurança.....	26
Conteúdo da Embalagem.....	26
Recursos.....	27
Instalação.....	27
Perguntas Frequentes.....	29
EVGA 1000G Configuração de cabos.....	30
EVGA 1000G Especificação.....	30

Introdução: A Força da Nova Geração

Obrigado por adquirir a Fonte EVGA 1000G 80 PLUS GOLD! A 1000G foi projetada para entusiastas, visando oferecer potência pura e contínua a todos os seus componentes. O design totalmente modular proporciona uma configuração personalizada de cabos para qualquer aplicação e graças à ventoinha automática silenciosa, a série 1000G reduz o calor durante operações pesadas mantendo baixos níveis de decibéis. A EVGA 1000G está pronta para SLI e CrossFire proporcionando energia eficiente e estável para alimentar seu hardware, independentemente da plataforma. A 1000G conta com incríveis 5 anos de garantia e tem classificação MTBF de 100.000 horas para proporcionar a você tranquilidade, uma vez que seu investimento está coberto por anos e anos.



EVGA 1000W GOLD

Informações de Segurança

AVISO 1: 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>).

AVISO 2: Somente utilize os cabos incluídos ou cabos adquiridos em EVGA.com que são especificamente selecionados para a sua fonte. O uso de cabos incorretos corre o risco de falha catastrófica.

Conteúdo da Embalagem

Incluído com a sua fonte de alimentação 1000G oferece os seguintes itens para a instalação adequada e teste opcional:

(1) Fonte EVGA	(1) Cabo ATX 24-pinos	(3) 3 Cabos SATA
(1) Manual EVGA	(2) Cabos CPU 4+4pin EPS12V	(2) 3 Cabos Molex
(4) Parafusos de montagem	(4) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos	(1) Adaptador Molex para 2 FDD
(1) Testador de Fonte EVGA (24-pin)	(2) Cabos VGA PCI-E 6+2pinos+6pinos	(1) Cabo de força

Recursos

ENERGIA ESTÁVEL

A série GOLD conta com excelente desempenho elétrico com **voltagem ultra-estável** e **saídas extremamente puras**. Isso o ajudará a alcançar o mais alto overclock (opcional) e proporcionará estabilidade e confiabilidade para energizar todos os componentes. A série GOLD também oferece eficiência de **até 90%** e certificação **80 PLUS GOLD**.

A MELHOR PROTEÇÃO

A série GOLD é equipada com o maior conjunto de proteção possível, incluindo Proteção contra Sobretensão (**OVP**), Proteção contra Subtensão (**UVP**), Proteção de Sobrecorrente (**OCP**), Proteção contra Sobrecarga (**OPP**), Proteção contra Curto-Circuito (**SCP**), Proteção contra Alta Temperatura (**OTP**). Este produto também é coberto pela incrível garantia de **5 anos** e o lendário Suporte EVGA.

Qualidade de Acabamento Superior

A série GOLD é construída com o mais alto padrão, utilizando **capacitor Japonês principal** rotulados à 105 graus Celsius e semicondutores de marcas de altíssima qualidade para uma melhor performance e durabilidade. A ventoinha ultra silenciosa de 135mm com esferas de rolamento duplo proporcionam refrigeração adequada praticamente sem ruídos quando não for necessária e refrigeração ideal para operações pesadas.

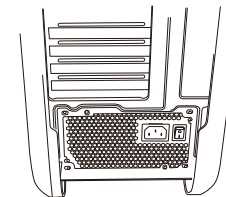
DESIGN MODULAR

Reduz a desordem em seu gabinete, melhora o temperatura ambiente com um melhor fluxo de ar e proporciona um visual limpo para qualquer PC. O design totalmente modular permite que o usuário desconecte o cabo da fonte caso ele não seja necessário para a configuração. Isto ajuda a **liberar espaço** no gabinete e melhora o **gerenciamento de cabos** assim como o fluxo de ar dentro do PC.

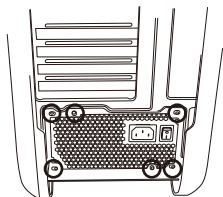
Instalação

1. Retire a fonte de alimentação da embalagem.
2. **(Opcional)** Utilizando a ferramenta de teste para fonte, conecte o cabo de 24 pinos à fonte, então conecte a ferramenta de teste ao cabo 24 pinos. Conecte o cabo de força ATX à fonte e plugue o cabo de força na tomada ou estabilizador que deseja utilizar. Uma vez conectado, coloque o interruptor na posição ON.

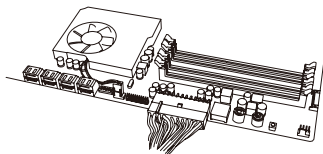
Atenção: **Case você utilize refrigeração à água, esta ferramenta proporciona uma opção simples, segura para esvaziamento/drenagem/teste dos componentes de refrigeração à água sem precisar de clipe ou algum outro aparelho.**



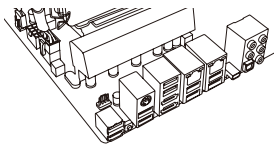
3. Utilize os parafusos fornecidos para instalar a fonte de alimentação em seu gabinete. **IMPORTANTE:** Recomenda-se instalar a fonte com a ventoinha voltada para baixo. No entanto, caso prefira colocar a fonte na parte interior do gabinete e não haja furo para ventilação por lá, pode ser melhor instalar a fonte com a ventoinha voltada para cima para uma maior eficiência e confiabilidade.



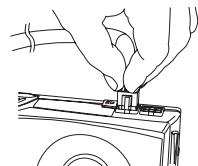
4. Conecte o cabo ATX 24 pinos na placa-mãe.



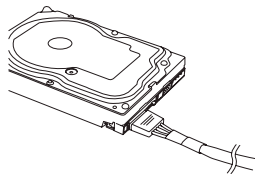
5. Conecte o cabo EPS12V 4+4-pinos na placa-mãe. **(Opcional)** – Caso tenha em mente realizar **overclock extremo** e sua placa-mãe suporta conector de força adicional CPU de 4 ou 8 pinos, conecte o segundo cabo EPS12V 4+4 pinos.



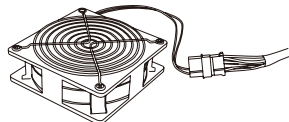
6. Conecte os cabos PCIe de 6/6+2 pinos em sua(s) placa(s) de vídeo. **IMPORTANTE:** Não tente conectar um cabo PCIe de 8 pinos em um conector de 6 pinos sem antes retirar os dois pinos adicionais.



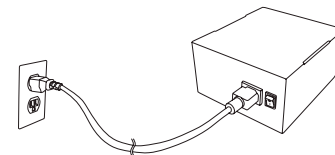
7. Conecte os cabos SATA aos seus dispositivos (discos rígidos, SSDs e drives ópticos).



8. Conecte os "molex" para fornecimento de energia à sua ventoinhas, bombas, componentes antigos, discos rígidos e demais dispositivos/adaptadores.



9. Conecte o cabo de alimentação AC para fornecimento de energia à sua fonte e à parede. Verifique todas as conexões para assegurar uma ligação sólida e então ligue o interruptor.



Perguntas Frequentes

P: Eu vejo que há mais de 4 orifícios na parte traseira da fonte, mas a embalagem só oferece (4) parafusos, está faltando algum?

F: Não está faltando, você só precisará de 4 parafusos para anexar a fonte de alimentação EVGA ao seu gabinete. A fonte de alimentação oferece mais de (4) orifícios para oferecer total compatibilidade para os atuais gabinetes.

P: Minha fonte EVGA inclui (2) cabos EPS para placa-mãe, preciso conectar ambos?

F: As placas-mães exigem apenas (1) conector EPS 4+4 ou 8 pinos, em alguns modelos, uma conexão de 4 +4 pinos adicionais podem ser encontradas para configuração dual CPU ou para overclock extremo. Se sua placa-mãe suporta duas conexões EPS 4 +4 pinos, consulte o manual do fabricante para maiores detalhes sobre alimentação adequada no caso de conexões EPS.

P: E se eu quiser usar adaptadores de energia para minha(s) placa(s) de vídeo/placa-mãe/periféricos?

F: A EVGA recomenda o uso de conexões de alimentação direta da fonte de alimentação à placa(s) de vídeo, placas-mãe e demais conexões para a distribuição de energia ideal.

P: Importa qual ponta do cabo vou plugar na fonte de alimentação?

F: Sim, as pontas que vão à fonte não terão interrupções, como o EPS (CPU) possui 4+4 pinos em uma ponta e 8 na outra. Outro exemplo é cabo de 24 pinos, você pode ver na fonte que há um total de 28 pinos, já a conexão da placa-mãe recebe 24 pinos. Verifique cuidadosamente cada cabo de acordo com sua etiqueta para conectar o lado correto à fonte e o mesmo cabo ao componente correspondente.


P: Se eu tiver um problema ou uma dúvida, posso obter suporte?

F: Todos os produtos EVGA contam com garantia, assim como suporte técnico 24/7. O Suporte de sua fonte pode ser obtido através do Skype "**SuporteEVGA**", ou entre em contato por e-mail através do support@evga.com.

EVGA 1000G Configuração de cabos

Conexão Modular	Cables	Cor do Cabo
MB	1x ATX 24 pinos	Preto
CPU1	2x EPS12V 4+4 pinos	
CPU2		
VGA1	4x PCI-E 6+2 pinos	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCI-E 6+2 pinos + 6 pinos	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF2		
FDD	1x Adaptador Molex para FDD x 2	

EVGA 1000G Especificação

EVGA	1000W GOLD				+50°C ambiente à pleno funcionamento	
Entrada AC	100-240VAC, 13.5-6A, 50-60 Hz					
Saída DC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb	
Saída Máxima, A	25A	25A	83A	0.8A	3A	
Combinado, W	150W		996W	9.6W	15W	
Potência de Saída, Pcont	1000W @ +50°C					

Dimensões: 85mm (H) x 150mm (W) x 200mm (L)

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

Indice

Introduzione.....	32
Informazioni di sicurezza.....	32
Contenuto della confezione.....	32
Caratteristiche.....	33
Installazione.....	33
Domande e risposte.....	35
EVGA 1000G Cable Configuration.....	36
Specifiche tecniche EVGA 1000G.....	36

Introduzione: Potenza di nuova generazione

Grazie per aver acquistato l'unità di alimentazione EVGA® 1000G 80 PLUS® GOLD. L'unità 1000G, progettata per gli appassionati, eroga energia pulita e continua a ogni componente. Il design completamente modulare consente configurazioni dei cavi su misura per qualsiasi applicazione e, grazie alla ventola quasi silenziosa, la serie 1000G riduce l'emissione di calore durante l'uso intensivo e la rumorosità. La EVGA 1000G è già predisposta per SLI e Crossfire e offre una potenza stabile ed efficiente per alimentare il tuo hardware, indipendentemente dalla piattaforma. La 1000G include un'eccezionale garanzia di 5 anni e ha un rating MTBF di 100.000 ore e quindi potrai essere certo che il tuo investimento sarà protetto negli anni a venire.



EVGA 1000W GOLD

Informazioni di sicurezza

ATTENZIONE 1: 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 disponibili su www.evga.com/support/warranty e questo manuale è disponibile su www.evga.com/manuals).

ATTENZIONE 2: Solo utilizzare cavi incluso o acquisito dal EVGA.com che sono specificamente etichettato per di alimentazione. L'uso di cavi non corretti dà la possibilità di guasto catastrofico.

Contenuto della confezione

Nella confezione dell'alimentatore EVGA 1000G sono inclusi i seguenti componenti per l'installazione dell'unità e test opzionali:

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| (1) Alimentatore EVGA | (1) Cavo ATX 24 pin | (3) Cavi SATA 3 |
| (1) Manuale EVGA | (2) Cavi CPU EPS/ATX 12 V 8(4+4) pin | (2) Cavi Molex 3 |
| (4) Viti di montaggio | (4) Cavi PCI-E VGA 8(6+2) pin | (1) Adattatore Molex-FDD |
| (1) Tester PSU EVGA (24 pin) | (2) Cavi PCI-E VGA 6 + 8(6+2) pin | (1) Cavo alimentazione |

Caratteristiche

POTENZA STABILE

La serie Gold 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 Gold offre inoltre un'elevata efficienza - **fino al 90% (115 V CA)/92% (220 V CA-240 V CA)** - ed è certificata **80 PLUS® GOLD**.

PROTEZIONE DI ALTISSIMA QUALITÀ

La serie GOLD è dotata del sistema di protezione più completo, fra cui protezione dalla sovratensione (**OVP**), protezione dalla sottotensione (**UVP**), 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 Gold 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. La ventola Ultra Quiet con cuscinetto a doppia sfera di 135 mm offre il raffreddamento necessario per un funzionamento quasi silenzioso, e un raffreddamento ottimale durante il funzionamento a pieno carico.

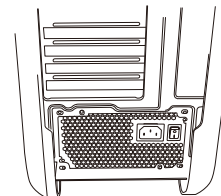
DESIGN MODULARE

Riduci il numero di componenti nel case e migliora la **temperatura ambientale** con un flusso d'aria ottimizzato, il tutto con un look estremamente pulito. I design completamente modulari delle PSU consentono all'utente di scollegare i cavi dal lato dell'alimentatore se non sono necessari per la configurazione specifica. Questo può aiutare a liberare spazio all'interno del case e a migliorare la gestione dei cavi, così come il flusso d'aria in tutto il sistema.

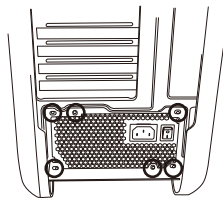
Installazione

1. Rimuovere l'alimentatore dalla confezione.
2. **(Opzionale)** Utilizzando il tester della PSU, collegare il cavo a 24 pin alla PSU e quindi collegare il tester al cavo a 24 pin. Collegare il cavo di alimentazione ATX alla PSU e inserire il cavo PWR nella presa o protezione dalla sovratensione/UPS che si prevede di usare. Una volta collegato, accendere l'unità premendo l'interruttore di alimentazione (posizione "ON").

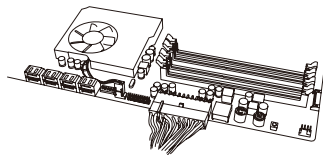
Nota: se si utilizza un sistema di raffreddamento ad acqua, questo tester è un'opzione semplice e sicura per lo spurgo/drenaggio/test dei componenti di raffreddamento ad acqua, senza dover utilizzare una graffetta o altro dispositivo.



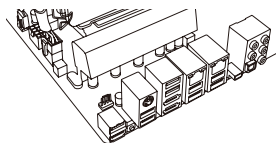
3. Utilizzare le viti fornite con il case per installare l'alimentatore nel proprio computer. **NOTA:** si raccomanda di installare l'alimentatore con la ventola rivolta verso il basso. Tuttavia, se nel case l'alimentatore è ubicato sulla parte inferiore e fori di ventilazione non sono disponibili, è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



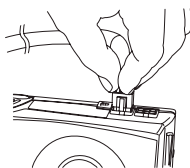
4. Collegare il cavo ATX da 24 pin alla PSU e alla scheda madre.



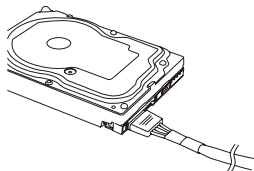
5. Collegare il cavo EPS12V da 4+4 pin alla scheda madre. **(Opzionale)** – se si intende utilizzare un **overclocking estremo** e la propria scheda madre supporta connettori per l'alimentazione della CPU a 8 pin o 4 pin, collegare il secondo cavo EPS12V da 4+4 pin. Questo è **solo** necessario per un overclocking estremo o per schede madri con doppia CPU.



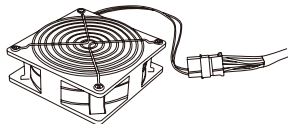
6. Collegare i cavi PCI-E 6/6+2 pin alla scheda grafica o schede grafiche. **NOTA:** non tentare di collegare un cavo PCI-E a 8 pin a un connettore a 6 pin senza prima rimuovere i due pin supplementari.



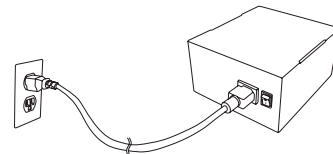
7. Collegare i cavi di alimentazione SATA a tutte le unità di dati o unità ottiche (hard disk, unità allo stato solido, unità ottica).



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



9. 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").




Domande e risposte

- D. Sul retro dell'alimentatore sono presenti **più di quattro fori per le viti**, ma nella confezione ci sono solo (4) viti; mancano alcune viti?
- R. **Non manca nulla**; l'alimentatore EVGA viene montato nel case con le quattro viti in dotazione. L'alimentatore è dotato di più di (4) fori per **offrire una compatibilità ottimale** con tutti i design dei case moderni.
- D. La mia unità di alimentazione EVGA include (2) **cavi EPS** per la scheda madre; è necessario collegarli entrambi?
- R. Le schede madri **necessitano di (1) solo collegamento EPS a 4+4 o 8 pin**. Su alcuni modelli, la scheda madre è dotata di un collegamento a 4+4 o 8 pin aggiuntivo per configurazioni a **doppia CPU** o per un **overclocking estremo**. Se la scheda madre supporta due collegamenti EPS a 4+4 pin, consultare il **manuale del produttore della scheda madre** per dettagli sul funzionamento e l'alimentazione dei collegamenti EPS.
- D. E se volessi utilizzare **adattatori di corrente** per la mia scheda grafica/scheda madre/periferiche?
- R. EVGA raccomanda sempre l'utilizzo di collegamenti elettrici diretti alla rete elettrica per alimentare tutti i componenti.
- D. È importante **quale estremità del cavo** si inserisce nell'unità di alimentazione?
- R. Sì, i collegamenti all'alimentatore non possono essere "separati" come il connettore EPS, il quale è formato da 4+4 pin su un lato e da 8 pin (intero) sull'altro. **Controllare ciascun cavo** in quanto tutti i cavi sono etichettati per il collegamento corretto all'alimentatore e collegare direttamente all'alimentatore solo il cavo "**corrispondente**", come riportato su ciascun connettore.
- D. Se ho un problema o una domanda, è possibile richiedere assistenza?
- R. TUTTI i prodotti EVGA sono supportati da garanzie top tier e da supporto tecnico. Se si necessita di supporto per il proprio alimentatore, vedere i dettagli di contatto di seguito:
 USA: [+1-888-881-3842](tel:+1-888-881-3842) opzione 1, opzione 3 o inviare un'e-mail a support@evga.com.
 Europa: [+49 89 189 049 11](tel:+49-89-189-049-11) o inviare un'e-mail tramite eu.evga.com/support.

Configurazione dei cavi EVGA 1000G

Connettore modulare	Cavi	Colore cavo
MB	1x ATX 24 pin	Nero
CPU1	2x EPS12V 4+4 pin	
CPU2		
VGA1	4x PCI-E 6+2 pin	
VGA2		
VGA3		
VGA4		
VGA5	2x PCI-E 6+2 pin + 6 pin	
VGA6		
SATA1	3x SATA 5 pin x3	
SATA2		
SATA3		
PERIF 1	2x Molex 4 pin x3	
PERIF2		
FDD	1x Molex to FDD Adapter x 2	

Specifiche tecniche EVGA 1000G

EVGA	1000W GOLD		+50°C ambiente a pieno carico		
Ingresso CA	100-240 V CA, 13.5-6A, 50-60 Hz				
Uscita CC	+5V	+3.3V	+12V	-12V	+5Vsb
Uscita MAX, A	25A	25A	83A	0.8A	3A
Combinata, W	150W		996W	9.6W	15W
Potenza di uscita, Pcont	1000W @ +50°C				

Dimensioni: 85 mm (A) x 150 mm (L) x 200 mm (L)

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