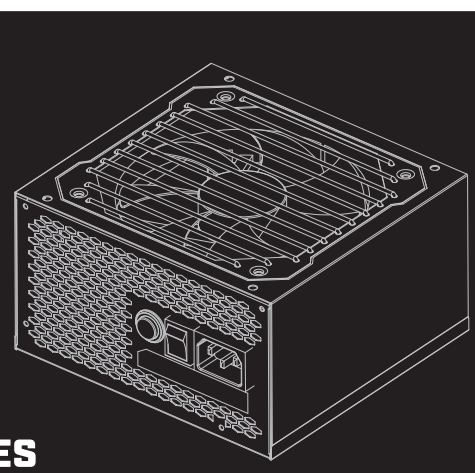
GAMEMAX



User Manual / Anwenderleitfaden /
Manual Do Usuário / Guide de l'utilisateur /
Руководство пользователя /
ユーザー ガイド / 使用説明書 / 使用说明书

VP RGB SERIES

80 PLUS BRONZE POWER SUPPLY

CopyRight @ 2026.09

2 SAFETY REMINDERS

4 GENERAL SPECIFICATION

6 FEATURES

9 TEMPERATURE CONTROL

10 CONNECTION DESCRIPTION

13 CABLE OVERVIEW & OUTPUTS

GAMEMAX

For more information and product specifications, visit www.gamemaxpc.com

Safety Reminders

Sicherheitshinweise / Lembretes de segurança / Rappels de sécurité / Напоминания о безопасности / 安全に関する注意事項 / 安全提醒 / 安全提醒

English

Before installation :

- Make sure that the wattage and output of your PSU are enough to power your system's requirements.
- Make sure that the power cord is disconnected and that the PSU switch is turned off.
- This PSU was designed for NON-INDUSTRIAL desktop systems according to INTEL's Desktop Platform Form Factors. Usage outside of these parameters, including cryptocurrency mining, might cause overheating, malfunction, or damage to your equipment and will void your warranty.
- Do not attempt to expand the connectors through adapters or other means.
- Do not operate in wet or damp conditions.
- Do not open the PSU casing, the unit operates with hazardous voltages, and there is no serviceable component inside.
- Do not remove the warranty sticker. Damage or removal of the sticker will void your warranty.
- Please visit GameMax official website www.gamemaxpc.com for details on your PSU warranty policy.

Deutsch

Vor der Installation :

- Stellen Sie sicher, dass die Wattzahl und die Leistung Ihres Netzteils ausreichen, um den Bedarf Ihres Systems zu decken.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel abgezogen und der Netzteilschalter ausgeschaltet ist.
- Dieses Netzteil wurde für NICHT-INDUSTRIELLE Desktopsysteme gemäß den Formfaktoren der Desktop-Plattform von INTEL entwickelt. Eine Verwendung außerhalb dieser Parameter, einschließlich Kryptowährungs-Mining, kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen oder Schäden an Ihrem Gerät führen und führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.
- Versuchen Sie nicht, die Anschlüsse durch Adapter oder andere Mittel zu erweitern.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in nassen oder feuchten Umgebungen.
- Öffnen Sie das Netzteilgehäuse nicht, da das Gerät mit gefährlichen Spannungen betrieben wird und sich im Inneren keine zu wartenden Komponenten befinden.
- Entfernen Sie den Garantieaufkleber nicht. Eine Beschädigung oder Entfernung des Aufklebers führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.
- Besuchen Sie bitte die offizielle GameMax-Website www.gamemaxpc.com, um Einzelheiten zu den Garantiebestimmungen für Ihr Netzteil zu erfahren.

Português

Antes da instalação

- Certifique-se de que a potência e a saída da sua PSU sejam suficientes para atender aos requisitos do seu sistema.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desconectado e que o interruptor da PSU esteja desligado.
- Esta PSU foi projetada para sistemas de desktop NÃO INDUSTRIAIS de acordo com os Fatores de Forma da Plataforma de Desktop da INTEL. O uso fora desses parâmetros, incluindo mineração de criptomoedas, pode causar superaquecimento, mau funcionamento ou danos ao seu equipamento e anulará sua garantia.
- Não tente expandir os conectores por meio de adaptadores ou outros meios.
- Não opere em condições úmidas ou molhadas.
- Não abra o gabinete da PSU, a unidade opera com tensões perigosas e não há nenhum componente reparável dentro.
- Não remova o adesivo de garantia, Danos ou remoção do adesivo anularão sua garantia.
- Visite o site oficial da GameMax www.gamemaxpc.com para obter detalhes sobre a política de garantia da sua PSU.

Français

Avant l'installation

- Assurez-vous que la puissance et la sortie de votre bloc d'alimentation sont suffisantes pour répondre aux besoins de votre système.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché et que l'interrupteur du bloc d'alimentation est éteint.
- Ce bloc d'alimentation a été conçu pour les systèmes de bureau NON INDUSTRIELS conformément aux facteurs de forme de la plate-forme de bureau d'INTEL. Une utilisation en dehors de ces paramètres, y compris l'extraction de crypto-monnaie, peut provoquer une surchauffe, un dysfonctionnement ou des dommages à votre équipement et annulera votre garantie.
- N'essayez pas d'étendre les connecteurs à l'aide d'adaptateurs ou d'autres moyens.
- N'utilisez pas dans des conditions humides ou mouillées.
- N'ouvrez pas le boîtier du bloc d'alimentation, l'appareil fonctionne avec des tensions dangereuses et il n'y a aucun composant réparable à l'intérieur.
- N'enlevez pas l'autocollant de garantie, L'endommagement ou le retrait de l'autocollant annulera votre garantie.
- Veuillez visiter le site Web officiel de GameMax www.gamemaxpc.com pour plus de détails sur la politique de garantie de votre bloc d'alimentation.

Русский

Перед установкой :

- Убедитесь, что мощность и выход вашего блока питания достаточны для обеспечения потребностей вашей системы.
- Убедитесь, что шнур питания отключен, а переключатель блока питания выключен.
- Этот блок питания был разработан для НЕПРОМЫШЛЕННЫХ настольных систем в соответствии с форм-факторами настольных платформ INTEL. Использование за пределами этих параметров, включая майнинг криптовалюты, может привести к перегреву, неисправности или повреждению вашего оборудования и аннулирует вашу гарантию.
- Не пытайтесь расширять разъемы с помощью адаптеров или других средств.
- Не эксплуатируйте в условиях сырости или влажности.
- Не открывайте корпус блока питания, устройство работает с опасным напряжением, и внутри нет обслуживаемых компонентов.
- Не снимайте гарантийную наклейку. Повреждение или удаление наклейки аннулирует вашу гарантию.
- Пожалуйста, посетите официальный сайт GameMax www.gamemaxpc.com для получения подробной информации о гарантийной политике вашего блока питания.

日本語

インストール前:

- 電源のワット数と出力がシステムの要件を満たすのに十分であることを確認してください。
- 電源コードが取り外され、PSU スイッチがオフになっていることを確認してください。
- この電源は、INTEL のデスクトップ プラットフォーム フォーム ファクターに従って非産業用デスクトップ システム用に設計されています。暗号通貨のマイニングなど、これらのパラメーター以外で使用すると、機器の過熱、誤動作、または損傷が発生する可能性があり、保証が無効になります。
- アダプターやその他の手段を使用してコネクタを拡張しないでください。
- 濡れた状態や湿気のある状態では動作しないでください。
- 電源のケースを開けないでください。ユニットは危険な電圧で動作し、内部に修理可能なコンポーネントはありません。
- 保証ステッカーを剥がさないでください。ステッカーが破損または剥がれると保証が無効になります。
- 電源の保証ポリシーの詳細については、GameMax の公式 Web サイト www.gamemaxpc.com をご覧ください。

繁體中文

安裝須知：

- 安裝前請確定選購的電源輸出功率可以符合系統需求。
- 安裝前需確認電源線必須拔起、開關必須關閉。
- 本電源適循英特爾電源設計規範僅供桌上型電腦使用，不可用於工業電腦、虛擬幣挖礦系統，以及任何超出英特爾電源設計規範之用途，若不當使用會造成系統或電源的損壞且失去產品保固。
- 請不要轉接或分接更多接頭或變換接頭使用。
- 請不要在潮濕的環境中使用。
- 內有高危險電壓且內無可替換用的零件，請勿打開電源外殼。
- 請勿靠毀或造成保固貼紙破損，質保貼紙無法辨識會使保固失效。
- 請造訪GameMax官方網站 www.gamemaxpc.com 以取得更多的保固資訊。

简体中文

安装须知：

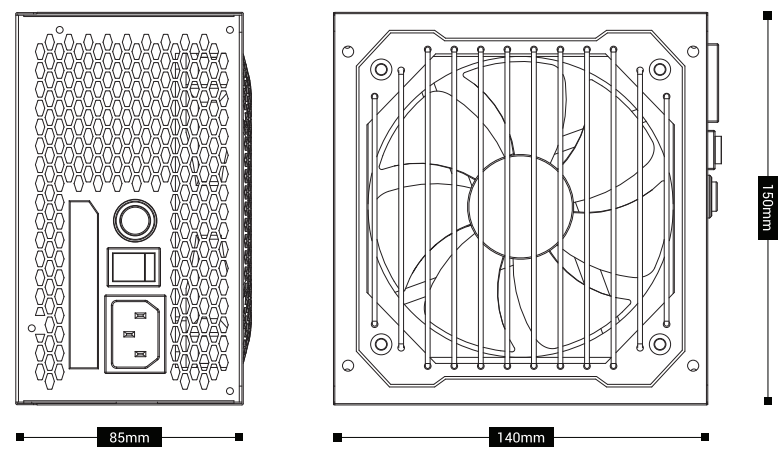
- 安装前请确定选购的电源输出功率可以符合系统需求。
- 安装前需确认电源线必须拔起、开关必须关闭。
- 本电源遵循英特尔电源设计规范仅供台式机电脑使用，不可用于工业电脑、虚拟币挖矿系统，以及任何超出英特尔电源设计规范之用途，若不当使用会造成系统或电源的损坏且失去产品质保。
- 请不要转接或分接更多接头或变换接头使用。
- 请不要在潮湿的环境中使用。
- 内有危险高电压且内无可替换用的零件，请勿打开电源外壳。
- 请勿靠毁或造成质保贴纸破损，质保贴纸无法辨识会使质保失效。
- 请造访GameMax官方网站 www.gamemaxpc.com 以取得更多的质保信息。

General Specification

Allgemeine Spezifikation / Especificações gerais / Spécifications générales / Общие характеристики / 一般仕様 / 一般規格 / 一般規格

Life expectancy (MTBF) at maximum output load	100 000 hours
Power factor correction (PFC)	Active
Fan type	Low Noise 12cm RGB Fan with hydraulic pressure bearing
Speed guard	ECO mode & Advanced fan speed control
Protected against	Over power Over voltage Under voltage Short circuit Over current Over temperature
Effeciency	80PLUS Bronze Certified
Standby power consumption	ErP Lot 6 2013 (<0.5W at standby mode)
Compatible version	Compatible with ATX 12V 3.1

80 PLUS BRONZE



Features

Merkmale / Características / Caractéristiques / Защита скорости / 特徵 / 特點 / 特点

English

Speed Guard
ECO mode & Advanced fan speed control for optimal cooling and minimum noise.

Lot 6 2013 ready!
Help system meet ErP Lot 6 2013 (\<0.5W at standby mode) with high efficiency 5Vsb circuitry.

Appearance design
All black shell design, embossed extra-soft cable design.

Durable hydraulic bearing fan
Low noise 12cm fan with smart fan speed control. MCU controlled RGB lighting modes.

Air Guard
Honeycomb ventilation design for optimal heat dissipation.

Embossed Extra-Flexible Cable Design
Embossed extra-soft cable design with at least 500mm supports high-end case with "Bottom" PSU position.

Compatible version
Compatible with ATX 12V 2.31

Safety certification
Multiple protection circuitry of OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP protect your system.

RGB Lighting
Fan is equipped with RGB three-color LED and software controller. Press for 3 seconds to turn off the light, press again to turn it on.

Deutsch

Drehzahlwächter
ECO-Modus und erweiterte Lüfterdrehzahlregelung für optimale Kühlung und minimale Geräuschentwicklung.

Lot 6 2013 bereit!
Hilfssystem erfüllt ErP Lot 6 2013 (\<0,5W im Standby-Modus) mit hocheffizienter 5Vsb-Schaltung.

Äußeres Design
Schwarzes Gehäusedesign, geprägte, extra weiche Kabelkonstruktion.

Langlebiges hydraulisch gelagertes Gebläse
Geräuscharmer 12-cm-Lüfter mit intelligenter Drehzahlregelung. MCU-gesteuerte RGB-Beleuchtungsmodi.

Luftwächter
Wabenförmiges Lüftungsdesign für optimale Wärmeableitung.

Geprägtes extra-flexibles Kabeldesign
Das geprägte, extra weiche Kabeldesign mit mindestens 500 mm unterstützt High-End-Gehäuse mit „Bottom"-Netzteilposition.

Kompatible Version
Kompatibel mit ATX 12V 2.31

Sicherheits-Zertifizierung
Mehrere Schutzschaltungen wie OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP schützen Ihr System.

RGB-Beleuchtung
Der Lüfter ist mit dreifarbigen RGB-LEDs und einer Software-Steuerung ausgestattet. Drücken Sie 3 Sekunden lang, um das Licht auszuschalten, drücken Sie erneut, um es wieder einzuschalten.

Português

Controle de velocidade
Modo ECO e controle avançado da velocidade do ventilador para resfriamento ideal e ruído mínimo.

Pronto para o Lote 6 2013!
O sistema de ajuda atende ao ErP Lot 6 2013 (\<0,5W no modo de espera) com circuitos de 5Vsb de alta eficiência.

Design de aparência
Design de concha totalmente preto, design de cabo extra macio em relevo.

Ventilador com rolamento hidráulico durável
Ventilador de 12 cm de baixo ruído com controle inteligente da velocidade do ventilador. Modos de iluminação RGB controlados por MCU.

Proteção do ar
Design de ventilação em favo de mel para dissipação ideal do calor.

Design de cabo extraflexível em relevo
O design do cabo extra macio em relevo com pelo menos 500 mm suporta gabinetes de alta qualidade com posição "inferior" da PSU.

Versão compatível
Compatível com ATX 12V 2.31

Certificação de segurança
Vários circuitos de proteção de OPP, OVP, UVP, SCP, OCP e OTP protegem seu sistema.

Iluminação RGB
O ventilador é equipado com LED RGB de três cores e controlador de software. Pressione por 3 segundos para desligar a luz e pressione novamente para ligá-la.

Français

Contrôle de la vitesse
Mode ECO et contrôle avancé de la vitesse du ventilateur pour un refroidissement optimal et un minimum de bruit.

Prêt pour le Lot 6 2013 !
Le système d'aide est conforme à la norme ErP Lot 6 2013 (\<0,5W en mode veille) avec un circuit 5Vsb à haute efficacité.

Conception de l'apparence
Coque entièrement noire, câble extra-doux gaufré.

Ventilateur à palier hydraulique durable
Ventilateur de 12 cm à faible bruit avec contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur. Modes d'éclairage RVB contrôlés par MCU.

Protection de l'air
Ventilation en nid d'abeille pour une dissipation optimale de la chaleur.

Câble extra-souple gaufré
Le câble extra-souple gaufré d'au moins 500 mm prend en charge les boîtiers haut de gamme avec la position « Bottom » de l'unité d'alimentation.

Version compatible
Compatible avec ATX 12V 2.31

Certification de sécurité
Les circuits de protection multiples OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP protègent votre système.

Eclairage RGB
Le ventilateur est équipé d'une LED RVB à trois couleurs et d'un contrôleur logiciel. Appuyez pendant 3 secondes pour éteindre la lumière, appuyez à nouveau pour l'allumer.

Русский

Защита скорости
Режим ECO и расширенный контроль скорости вентилятора для оптимального охлаждения и минимального шума.

Готовность к Lot 6 2013!
Система соответствует требованиям ErP Lot 6 2013 (\<0,5 Вт в режиме ожидания) благодаря высокоэффективной схеме 5Vsb.

Внешний вид
Полностью черный корпус, рельефный сверхмягкий кабель.

Долговечный вентилятор с гидравлическим подшипником
Малошумный 12-см вентилятор с интеллектуальным управлением скоростью вращения. Режимы RGB освещения с управлением от MCU.

Воздушная защита
Сотовая конструкция вентиляции для оптимального рассеивания тепла.

Рельефная сверхгибкая конструкция кабеля
Рельефная сверхгибкая конструкция кабеля длиной не менее 500 мм поддерживает корпуса высокого класса с нижним расположением БП.

Совместимая версия
Совместимость с ATX 12V 2.31

Сертификация безопасности
Многочисленные схемы защиты OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP защищают вашу систему.

RGB-подсветка
Вентилятор оснащен трехцветным светодиодом RGB и программным контроллером. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, чтобы выключить свет, нажмите еще раз, чтобы включить его.

日本語

スピードガード
ECOモードと高度なファン回転数制御により、最適な冷却と最小限のノイズを実現。

Lot 6 2013対応!
高効率5Vsb回路を採用し、ErP Lot 6 2013（スタンバイ時0.5W未満）に対応。

外観デザイン
オールブラックのシェルデザイン、エンボス加工のエクストラソフトケーブルデザイン。

耐久性の高い油圧ベアリングファン
低騒音12cmファン、スマートファンスピードコントロール。MCU制御のRGB照明モード

エアーガード
ハニカム構造で熱を逃がしやすい。

エンボス加工された超柔軟ケーブルデザイン
500mm以上のエンボス加工が施された非常に柔軟なケーブルデザインは、ハイエンドケースの「ボトム」PSUポジションをサポートします。

対応バージョン
ATX 12V 2.31に対応

安全認証
OPP、OVP、UVP、SCP、OCP、OTPの複数の保護回路がシステムを保護します。

RGB照明
ファンにはRGB 3色LEDとソフトウェアコントローラが搭載されています。3秒間押すと消灯し、もう一度押すと点灯します。

繁體中文

速度防護
ECO 模式與進階風扇轉速控制，提供最佳冷卻效果並將噪音降至最低。

Lot 6 2013 準備就緒!
採用高效率 5Vsb 電路，幫助系統符合 ErP Lot 6 2013 (待機模式下<0.5W)。

外觀設計
全黑外殼設計，壓花特柔縫材設計。

耐用液壓軸承風扇
低噪音 12cm 風扇，搭配智慧型風扇轉速控制。MCU 控制 RGB 照明模式。

空氣防護
蜂巢狀通風設計，提供最佳散熱效果。

壓花特柔線材設計
至少 500 公釐的壓花特柔線材設計，可支援 PSU 位於「底部」的高階機殼。

相容版本
相容於 ATX 12V 2.31

安全認證
OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP 多重保護電路保護您的系統。

RGB 燈光
風扇配備 RGB 三色 LED 及軟體控制器。按下 3 秒關燈，再按一次開燈。

简体中文

速度防护
ECO 模式和先进的风扇速度控制，可实现最佳冷却效果和最低噪音。

符合 2013 年第 6 版标准!
采用高效 5Vsb 电路，帮助系统满足 ErP Lot 6 2013 标准（待机模式下<0.5W）。

外观设计
全黑外壳设计，压花特柔线材设计。

耐用液压轴承风扇
低噪音 12 厘米风扇，带智能风扇速度控制。MCU 控制 RGB 灯光模式。

空气防护
蜂巢通风设计，散热效果最佳。

压花特柔线材设计
至少 500 毫米的压花特柔线材设计，可支持 “底置” 电源位置的高端机箱。

兼容版本
兼容 ATX 12V 2.31

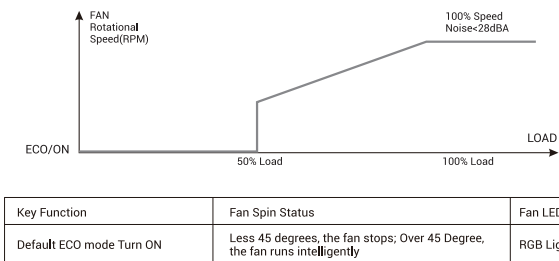
安全认证
OPP、OVP、UVP、SCP、OCP、OTP 多重保护电路可保护您的系统。

RGB 灯光
风扇配备 RGB 三色 LED 和软件控制器。按 3 秒钟关闭灯光，再按一次打开灯光。

Temperature Control

Temperaturkontrolle / Controle de temperatura / Contrôle de la température / Контроль температуры / 溫度制御 / 溫度控制 / 温度控制

ECO mode & Advanced fan speed control for optimal cooling and minimum noise.



Key Function	Fan Spin Status	Fan LEDs
Default ECO mode Turn ON	Less 45 degrees, the fan stops; Over 45 Degree, the fan runs intelligently	RGB Light
Each press of the switch switches a light mode	Fans run intelligently, Fan spin always	RGB Light
Press and Hold in 3'sec	Keep Current Fan Status	RGB OFF
Press the Switch again	Keep Current Fan Status	RGB Light

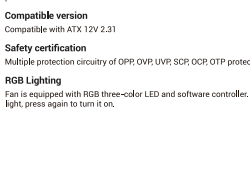
* With memory function, once turn on the power, the mode same as last time.

Connection Description

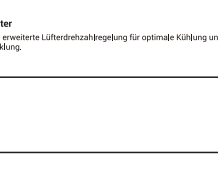
Verbindung Beschreibung / Descrição da conexão / Description de la connexion / Описание соединения / 接続説明 / 連接說明 / 连接说明

1 Turning the I/O Switch Off

Before installing the PSU, unplug the AC Power cord and make sure the I/O switch is off.



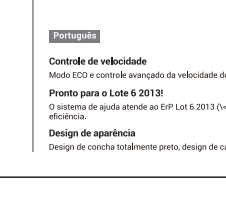
I/O switch is off



2 ATX 24-pin [20+4]

Connect 20+4-pin connector to the motherboard.

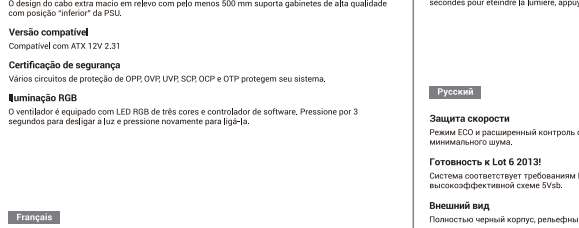
Note: *The detachable 4-pin connector of the 20+4-pin is not suitable for ATX12V 4-pin connector. Incorrect connection may cause irreversible damage.*



Pin	Signal	Pin	Signal
1	+3.3 VDC	13	+3.3 VDC
2	+3.3 VDC	14	-12 VDC
3	COM	15	COM
4	+5 VDC	16	PS_ON
5	COM	17	COM
6	+5 VDC	18	COM
7	COM	19	COM
8	PWR OK	20	Reserved N/C
9	+5 VSB	21	+5 VDC
10	+12 VDC	22	+5 VDC
11	+12 VDC	23	+5 VDC
12	+3.3 VDC	24	COM

3 ATX12V [4+4] / EPS12V 8-pin [8]

Connect ATX12V (CPU power) 4-pin or 8-pin (by 4+4-pin) to the motherboard.

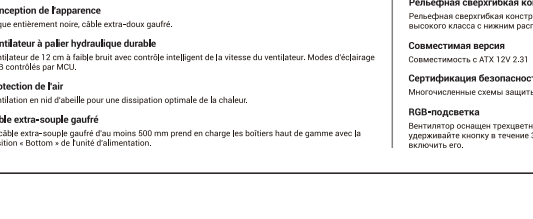


Pin	Signal	Pin	Signal
1	COM	5	+12 VDC
2	COM	6	+12 VDC
3	COM	7	+12 VDC
4	COM	8	+12 VDC

4 PCI-E 8-pin [6+2]

Connect PCIe 6-pin or 8-pin (by 6+2-pin) to graphics card.

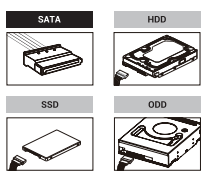
Note: *Do not connect the PCIe 6+2-pin connector to the ATX12V 8-pin connector. Incorrect connection may cause irreversible damage.*



Pin	Signal	Pin	Signal
1	+12 VDC	5	COM
2	+12 VDC	6	COM
3	+12 VDC	7	COM
4	+12 VDC	8	COM

5 SATA

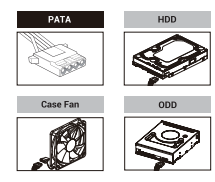
Connect SATA connector to devices, i.e. HDD/SSD/ODD.



Pin	Signal
1	+3.3 VDC
2	COM
3	+5 VDC
4	COM
5	+12 VDC

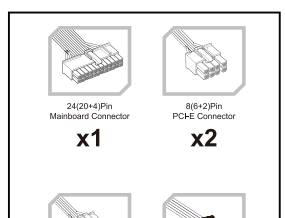
6 PATA

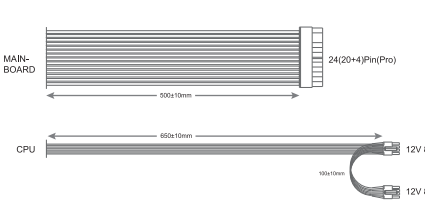
Connect Molex 4-pin connector to devices, i.e. HDD/ODD/ case fan.



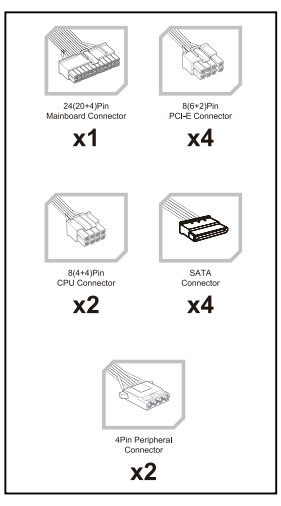
Pin	Signal
1	+12 VDC
2	COM
3	COM
4	+5 VDC

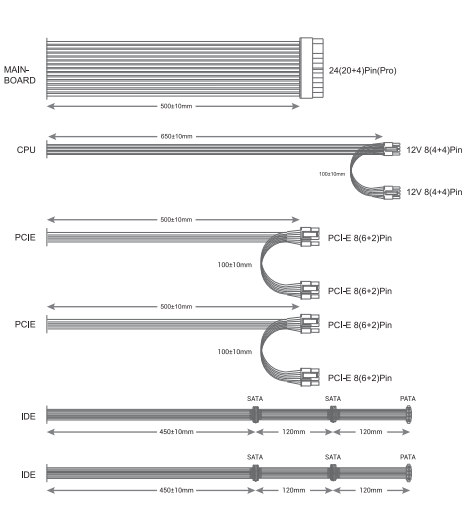
VP-700(RGB) CABLE CONFIGURATION





VP-800-RGB CABLE CONFIGURATION





© 2026 GAMEMAX. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

尺寸：130x80, 黑白印刷，封面封底过哑胶，钉装