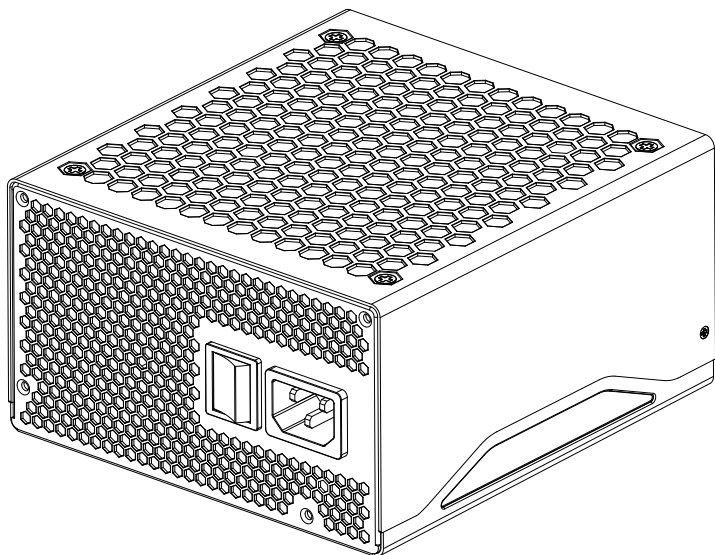




GM SERIES

ATX MODULAR POWER SUPPLY

USER MANUAL
BENUTZERHANDBUCH
MANUAL DE USUARIO
MANUAL DO USUÁRIO
MANUEL DE L'UTILISATEUR
MANUALE D'USO
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
使用说明书



CopyRight @ 2024.3

SAFETY REMINDERS

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 :

- Stell sicher, dass die Wattzahl und der Output des Netzteils für das System ausreichen.
- Versichere dich, dass das Netzkabel ausgesteckt und der PSU-Schalter ausgeschaltet ist.
- Dieses Netzteil wurde für NICHTKOMMERZIELLE Desktop-Systeme gemäß Formfaktor der Intel-Desktop-Plattform vorgesehen. Einsatz außerhalb dieser Parameter (einschließlich Kryptowährung-Mining) kann zu Überhitzung, Fehlfunktionen sowie Beschädigungen Ihrer Ausrüstung führen, zusätzlich erlischt die Garantie.
- Erweitere NICHT die Anschlüsse durch Adapter oder andere Instrumente.
- NICHT unter nassen oder feuchten Bedingungen betreiben.
- ÖFFNE NICHT das Netzteilgehäuse! Das Gerät arbeitet mit gefährlichen Spannungen. Teile im Inneren des Gehäuses müssen nicht gewartet werden.
- Entferne NICHT den Garantieaufkleber. Beschädigungen oder Entfernen des Aufklebers führen zur Erlöschung der Garantie.
- Besuche die offizielle GameMax Website www.gamemaxpc.com für alle Details zu deiner PSU Garantie.

Español

Antes de instalar :

- Asegúrese que el voltaje y capacidad de su PSU son suficientes para operar los requerimientos de su sistema.
- Asegúrese de que el cable de poder está desconectado y que el interruptor de su PSU este en la posición de apagado.
- Esta UFA fue diseñada para sistemas de escritorio NO INDUSTRIALES de acuerdo con los factores de forma de la plataforma de escritorio de INTEL. El uso fuera de estos parámetros, incluida la minería de criptomoneda, puede causar sobrecalentamiento, mal funcionamiento o daño a su equipo y anulará la garantía.
- NO Intente expandir los conectores a través de adaptadores u otros dispositivos.
- NO opere en ambientes mojados o húmedos.
- NO abra la caja de la unidad, esta unidad opera con voltajes altos y peligrosos, no hay componentes reparables dentro de la caja.
- NO remueva la calcomanía de garantía. Daño o remoción de la calcomanía es causa de revocación de la garantía.
- Visite el sitio web de GameMax www.gamemaxpc.com para detalles acerca de la garantía de su PSU.

Português

Antes da instalação:

- Certifique-se de que a potência e a saída da sua fonte de alimentação são suficientes para alimentar os requisitos do seu sistema.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está desconectado e que o interruptor da PSU está 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 cripto-moeda, pode causar superaquecimento, mau funcionamento ou danos ao seu equipamento e anulará sua garantia.
- NÃO tente expandir os conectores através de adaptadores ou outros meios.
- NÃO opere em condições úmidas.
- NÃO abra a caixa da PSU, a unidade funciona com tensões perigosas e não há nenhum componente que possa ser reparado dentro.
- NÃO remova o adesivo de garantia. Dano ou remoção da etiqueta anulará sua garantia.
- Visite o site oficial da GameMax em www.gamemaxpc.com para detalhes da política de garantia de sua PSU.

Français

Avant l'installation :

- Assurez-vous que la puissance et la sortie de votre unité d'alimentation électrique sont suffisantes pour les exigences d'alimentation de votre système.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché et que le commutateur de l'unité d'alimentation électrique est positionné sur Arrêt.
- Cette unité d'alimentation électrique a été conçue pour les systèmes de bureau NON-INDUSTRIELS conformément aux facteurs de forme des plateformes de bureau INTEL. Une utilisation en dehors de ces paramètres, y compris pour le minage de cryptomonnaies, peut causer une surchauffe, un dysfonctionnement ou endommager votre équipement et annuler votre garantie.
- N'essayez PAS d'étendre les connecteurs via des adaptateurs ou d'autres moyens.
- NE Utilisez PAS dans des conditions mouillées ou humides.
- N'ouvrez PAS le boîtier de l'unité d'alimentation électrique, l'appareil fonctionne avec des tensions dangereuses et il n'y a aucun composant réparable à l'intérieur.
- N'enlevez PAS l'étiquette de garantie. Endommager ou enlever l'étiquette annulera votre garantie.
- Veuillez vous rendre sur le site Web officiel d'GameMax www.gamemaxpc.com pour les détails sur la politique de garantie de votre unité d'alimentation électrique.

Italiano

Prima dell'installazione :

- Assicurarsi che il wattaggio e l'uscita della PSU siano sufficienti per garantire i requisiti di alimentazione del sistema.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato e che l'interruttore della PSU sia impostato sullo spegnimento.
- Questa unità di alimentazione è stata progettata per sistemi desktop NON INDUSTRIALI in conformità con i minipad di Desktop Platform Form Factors INTEL. L'utilizzo al di fuori di questi parametri, compreso il mining di crypto valute, può provocare il surriscaldamento, guasti o danni all'attrezzatura e annullerà la garanzia.
- NON tentare di espandere i connettori utilizzando adattatori o altri mezzi.
- NON utilizzare in presenza di acqua o umidità.
- NON aprire la copertura della PSU, l'unità funziona utilizzando tensioni pericolose e al suo interno non ci sono parti riparabili.
- NON rimuovere l'adesivo della garanzia. Danni all'adesivo, o la sua rimozione, annulleranno la garanzia.
- Visitare il sito ufficiale GameMax, all'indirizzo www.gamemaxpc.com, per i dettagli sulla garanzia della PSU.

Русский

Перед установкой :

- Убедитесь, что мощность и производительность блока питания соответствуют требованиям к питанию системы.
- Убедитесь, что силовой кабель отсоединен, а выключатель блока питания выключен.
- Этот блок питания разработан для НЕПРОМЫШЛЕННЫХ десктопных систем в соответствии с форм-факторами десктопных платформ INTEL. Использование для систем с другими параметрами, в т.ч. для ферм по майнингу криптовалют, может привести к перегреву, неисправности или повреждению оборудования и аннулирует гарантию.
- НЕ пытайтесь увеличить количество разъемов с помощью адаптеров или других средств.
- НЕ эксплуатировать в условиях высокой влажности и сырости.
- НЕ вскрывайте корпус блока питания. Устройство работает под опасным напряжением, а внутри нет обслуживаемых компонентов.
- НЕ удаляйте гарантийную наклейку. Повреждение или удаление наклейки аннулирует гарантию.
- Дополнительную информацию о гарантийных обязательствах для блока питания см. на официальном сайте www.gamemaxpc.com.

簡體中文

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。
- 安装前请确认电源必须拆起，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、虚拟货币挖矿系统，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。
- 请不要尝试拆分更多接头或变换接头使用。
- 请不要在潮湿的环境中使用。
- 内存有危险高压且内无可替换的零件，请勿打开电源外壳。
- 请勿撕毁或造成质保贴纸破坏，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。

COMPONENT LIST

English

Included with your GM power supply are the following items for proper installation and optional testing:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Power Supply | (2) User Manual |
| (3) Mounting Screws | (4) Modular Cable Bag |

Deutsch

Im Lieferumfang des GM Netzteils sind folgende Komponenten für die korrekte Installation und optionalen Funktionstests enthalten:

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) Netzteil | (2) Benutzerhandbuch |
| (3) Befestigungsschrauben | (4) Modulare Kabelbeutel |

Español

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

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) Fuente de alimentación | (2) Manual de usuario |
| (3) Tornillos de montaje | (4) bolsa de cable modular |

Português

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) Fonte de alimentação | (2) Manual do usuário |
| (3) Parafusos de Montagem | (4) bolsa de cabo modular |

Français

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

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| (1) Alimentation | (2) Manuel d'utilisation |
| (3) Vis de montage | (4) sac à câble modulaire |

Italiano

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

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| (1) Alimentazione | (2) Manuale dell'utente |
| (3) Viti di montaggio | (4) borsa a cavo modulare |

Русский

В комплект поставки блока питания GM входят следующие элементы для правильной установки и дополнительное тестирование:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (1) Источники питания | (2) Руководство пользователя |
| (3) Крепежные винты | (4) Модульная кабельная сумка |

简体中文

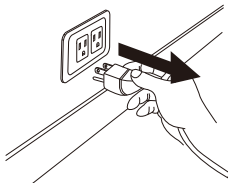
您购买的GM电源包装盒内包括以下内容，请检查是否正确并进行正确的安装和测试。

- | | |
|----------|-----------|
| (1) 电源 | (2) 使用说明书 |
| (3) 安装螺丝 | (4) 模组线材包 |

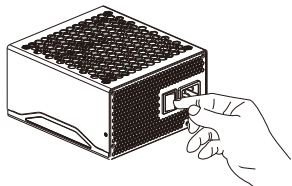
HOW TO INSTALL / CONNECTOR DESCRIPTION

English

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



I/O switch is off



Deutsch

1. Trennen Sie vor der Installation des Netzteils das Netzkabel und vergewissern Sie sich, dass der E/A-Schalter ausgeschaltet ist.

Español

1. Antes de instalar la fuente de alimentación, desconecte el cable de alimentación de CA y asegúrese de que el interruptor de E/S esté apagado.

Português

1. Antes de instalar a PSU, desconecte o cabo de alimentação CA e certifique-se de que a chave de E/S esteja desligada.

Français

1. Avant d'installer le bloc d'alimentation, débranchez le cordon d'alimentation secteur et assurez-vous que l'interrupteur I/O est éteint.

Italiano

1. Prima di installare l'alimentatore, scollegare il cavo di alimentazione CA e assicurarsi che l'interruttore I/O sia spento.

Русский

1. Перед установкой блока питания отсоедините кабель питания переменного тока и убедитесь, что переключатель ввода/вывода выключен.

简体中文

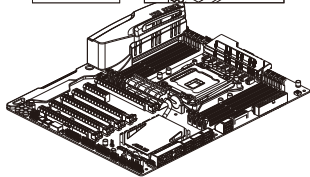
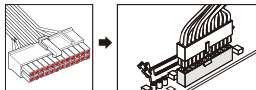
1. 在安装电源之前，请拔下AC电源线，并确保面板I/O开关处于关闭状态。

English

2. Connect 20+4pin connector to the motherboard.

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

Motherboard 24(20+4)PIN



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	+3.3V	-12V	COM	PS-ON	COM	COM	COM	---	+5V	+5V	+5V	COM



PIN	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	+3.3V	+3.3V	COM	+5V	COM	+5V	COM	PG.	+5Vsb	+12V	+12V	+3.3V

Deutsch

2. Verbinden Sie den 20+4-pol Stecker mit dem Motherboard.

[Hinweis] Der abtrennbare 4-pol Stecker des 20+4-pins ist nicht kompatibel mit dem ATX12V 4-pol Stecker. Inkorrekte Verbindungen können irreversiblen Schaden verursachen.

Español

2. Conecte un conector de 20+4 pines a la placa base.

[Aviso] El conector de 4 pines desmontable del 20+4-pines no es adecuado para el conector ATX12V de 4 pines. Una conexión incorrecta puede causar daños irreversibles.

Português

2. Conecte o conector de 20+4 pinos à placa-mãe.

[Nota] O conector destacável de 4 pinos do 20+4 pinos não é adequado para o conector ATX12V de 4 pinos. A conexão incorreta pode causar danos irreversíveis.

Français

2. Connectez le 20+4 connecteur à la carte mère.

[Remarque] Le 4-pin détachable n'est pas compatible avec le connecteur de l'ATX12V. Une connexion incorrecte peut mener à des endommagements permanents.

Italiano

2. Collegare il connettore 20+4 pin alla scheda madre.

[Avviso] La sezione rimovibile a 4 pin del connettore 20+4 pin non è compatibile con il connettore ATX12V da 4 pin. Una connessione errata potrebbe causare danni irreversibili.

Русский

2. Подключите 20+4-контактный разъем к материнской плате.

[Примечание] Съемный 4-контактный разъем 20+4-контактный не подходит для 4-контактного разъема ATX12V. Неправильное подключение может привести к необратимому повреждению.

简体中文

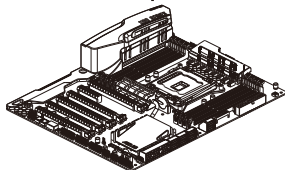
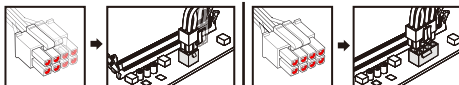
2. 将20+4针连接插头连接到主板。

[注意] 20+4针的可拆卸4针连接插头不适用于ATX12V 4针接口。不正确的连接可能会导致造成不可逆转的损坏。

English

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

ATX12V 4/8-PIN (by 4+4-PIN)



PIN	1	2	3	4
	+12V	+12V	+12V	+12V



PIN	5	6	7	8
	COM	COM	COM	COM

Deutsch

3. Schließen Sie ATX12V (CPU Strom) 4 polig oder 8 polig (über 4+4 poliges Datenkabel) an das Motherboard an.

Español

3. Conecte ATX12V (alimentación de la CPU) de 4 pines u 8 pines (por 4+4 pines conectables) a la placa base.

Português

3. Conecte ATX12V (alimentação da CPU) de 4 pinos ou 8 pinos (por 4+4 pinos) à placa-mãe.

Français

3. Connectez ATX12V (alimentation CPU) 4 broches ou 8 broches (par detachable 4+4 broches) à la carte mère.

Italiano

3. Collegare ATX12V (alimentazione CPU) 4 pin o 8 pin (da 4+4 pin detachable) alla scheda madre.

Русский

3. Подключите ATX12V (питание процессора) 4pin или 8pin (4+4pin detachable) к материнской плате.

简体中文

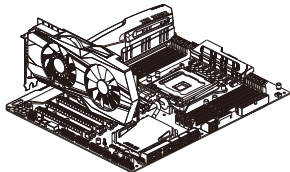
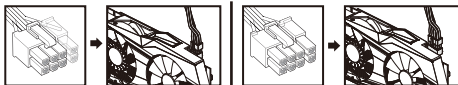
3. 将ATX12V(CPU电源)4针或8针(可拆分式4+4针)连接到主板。

English

4. 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.

PCIe 6/8-pin (by 6+2-PIN)



PIN	5	6	7	8
COM	COM	COM	COM	COM

PIN5					PIN8
PIN1					PIN4

PIN	1	2	3	4
	+12V	+12V	+12V	COM

Deutsch

4. Verbinden Sie den PCIe Stecker 6-pol oder 8-pol (als 6+2-pol) mit der Grafikkarte.

[Hinweis] Der PCIe 8-pol Stecker als 6+2-pol, ist nicht kompatibel mit dem ATX12V 8-pol Stecker. Inkorrekte Verbindungen können irreversible Schäden verursachen.

Español

4. Conecte PCIe de 6 pines o 8 pines (por 6 + 2 pines) a la tarjeta gráfica.

[Aviso] El conector PCIe de 8 pines combinado de 6 + 2 pines no es adecuado con el conector ATX12V de 8 pines. Una conexión incorrecta puede causar daños irreversibles.

Português

4. Conecte PCIe de 6 pinos ou 8 pinos (por 6+2 pinos) à placa gráfica.

[Aviso] Não conecte o conector PCIe de 6+2 pinos ao conector ATX12V de 8 pinos. Conexão incorreta pode causar danos irreversíveis.

Français

4. Connectez le connecteur PCIe 6 pin ou 8 pin (en faisant 6+2-pin) aux cartes graphiques

[Remarque] Le PCIe 8-pin en combinant 6+2-pin n'est pas compatible avec le connecteur l'ATX12V 8-pin. Une connexion incorrecte peut mener à des dégâts permanents.

Italiano

4. Collegare il connettore PCIe da 6 pin o da 8 pin (mediante 6 pin + 2 pin) alla scheda grafica

[Avviso] Non collegare il connettore PCIe da 6+2 pin al connettore ATX12V da 8 pin. Un collegamento errato potrebbe causare danni irreversibili.

Русский

4. Подключите 6-контактный или 8-контактный разъем PCIe (6+2-контактный) к видеокарте.

[Примечание] Не подключайте 6+2-контактный разъем PCIe к 8-контактному разъему ATX12V. Неправильное подключение может привести к необратимому повреждению.

简体中文

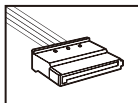
4. 将PCIe 6针或8针(6+2针)连接到显卡。

[注意] 不要将PCIe 6+2针接头连接到ATX12V 8针插孔。连接错误可能会导致造成不可逆转的损害。

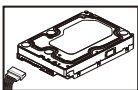
English

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

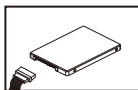
SATA



HDD



SSD



ODD



Deutsch

5. Verbinden Sie den SATA Anschluss mit der vorgesehenen Hardware, z.B. HDD/SSD/ODD.

Español

5. Conecte el conector SATA a dispositivos, es decir, HDD /SSD/ODD.

Português

5. Conecte o conector SATA aos dispositivos, ou seja, HDD /SSD/ODD.

Français

5. Connectez le connecteur SATA aux appareils comme un HDD/SSD/ODD.

Italiano

5. Collegare il connettore SATA ai dispositivi, ad es. HDD /SSD/ODD.

Русский

5. Подключите разъем SATA к устройствам, например HDD/SSD/ODD.

简体中文

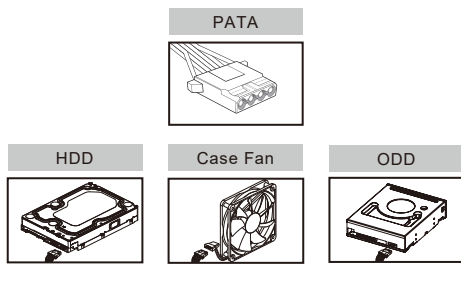
5. 将SATA连接插头连接设备，例如HDD/SSD/ODD等。



PIN	1	2	3	4	5
	+3.3V	COM	+5V	COM	+12V

English

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



PIN	1	2	3	4
	+12V	COM	COM	+5V

Deutsch

6. Verbinden Sie den Molex 4 pol Stecker mit der vorgesehenen Hardware, z.B. HDD/ODD/Gehäuse/Lüfter /Kühlvorrichtungen.

Español

6. Conecte el conector Molex de 4 clavijas a los dispositivos, es decir, los dispositivos de ventilador/refrigeración HDD /ODD/case.

Português

6. Conecte o conector Molex de 4 pinos aos dispositivos, ou seja, HDD/ODD/ventilador do gabinete.

Français

6. Connectez le connecteur Molex 4pin aux appareils comme un HDD/ODD/boilier de ventilateur/appareil de refroidissement.

Italiano

6. Collegare il connettore SATA ai dispositivi, ad es. HDD /SSD/ODD.

Русский

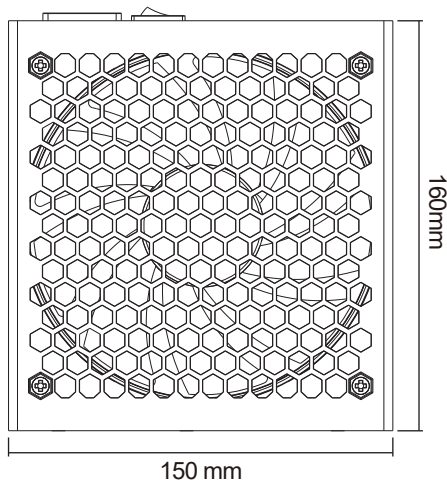
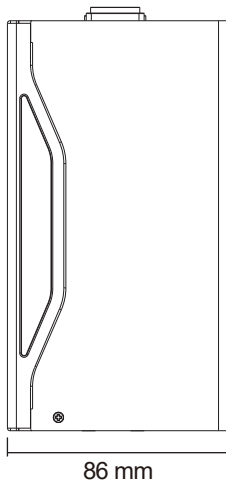
6. Подключите 4 контактный разъем Molex к устройствам, т. е. HDD/ODD/корпусному вентилятору.

简体中文

6. 将Molex 4针连接插头连接到设备，例如HDD/ODD/机箱风扇等。

SPECIFICATION

PSU Type	ATX						
Dimensions	160 x 150 x 86mm						
Material(s)	Steel, PCB and plastic						
Compliance Standard	ATX12V v2.53 / EPS12V v2.92						
PF Correction	Active @ 0.96						
AC Input Rating	100-240Vac, 15-5A, 50-60Hz						
Effeciency	GM-500/GM-600/GM-700/GM-800 80 Plus Bronze				GM-1050 80 Plus Silver		
DC Output Rating							
Model	+3.3V	+5V	+12V	-12V	5Vsb	+3.3/+5V Max. Power	Total Power
GM-500	15A	15A	34A	0.5A	2.5A	100W	500W
GM-600	18A	18A	40A	0.5A	2.5A	115W	600W
GM-700	20A	20A	50A	0.5A	2.5A	120W	700W
GM-800	20A	20A	60A	0.5A	2.5A	130W	800W
GM-1050	20A	20A	70A	0.5A	2.5A	130W	1050W
-12V Max. Power: 6W					+5VSB Max. Power: 12.5W		



MODULAR CABLE CONFIGURATION



English **Warning:** This PSU is modular version, to be use original GameMax modular cables, Avoid incompatibility and damage devices of PC system!

Deutsch **Warnung:** Diese PSU ist eine modulare Version, um Original -modulare Gamemax -Kabel zu verwenden, Inkompatibilität zu vermeiden und Schäden Sie Geräte des PC-Systems!

Español **Advertencia:** Esta PSU es una versión modular, para usar cables modulares de gamemax originales, evitar incompatibilidad y ¡Daño de dispositivos del sistema PC!

Português **Atenção:** Esta PSU é uma versão modular, para usar cabos modulares GameMax originais, evitar incompatibilidade e Danos Dispositivos do sistema PC!

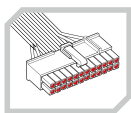
Français **Avvertissement :** Ce psu est une version modulaire, pour utiliser des câbles modulaires GameMax originaux, éviter l'incompatibilité et Dommages dispositifs du système PC!

Italiano **Avvertenza:** Questo PSU è una versione modulare, per utilizzare cavi modulari GameMax originali, evitare incompatibilità e Dispositivi di danno del sistema PC!

Русский **Предупреждение:** Этот блок питания является модульной версией, чтобы использовать оригинальные модульные кабели GameMax, избежать несовместимости и Устройства для компьютерной системы!

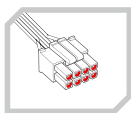
简体中文 **警告:** 此款电源是全模组版本, 请使用GameMax原装模组线, 使用其它品牌的线材可能会造成不兼容和损坏PC!

GM-500/GM-600 CABLE OVERVIEW



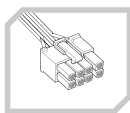
24(20+4)Pin
Mainboard Connector

x1



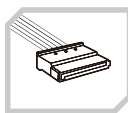
8(4+4)Pin
CPU Connector

x1



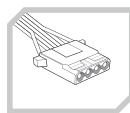
8(6+2)Pin
PCI-E Connector

x2



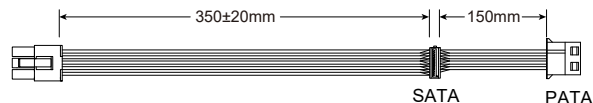
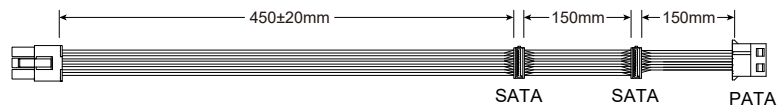
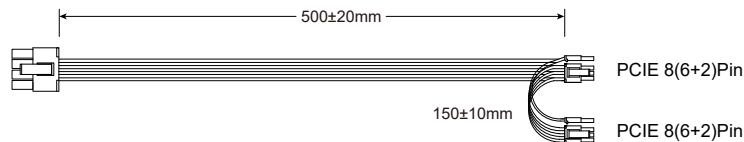
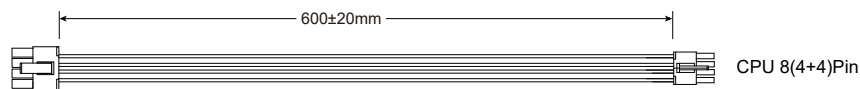
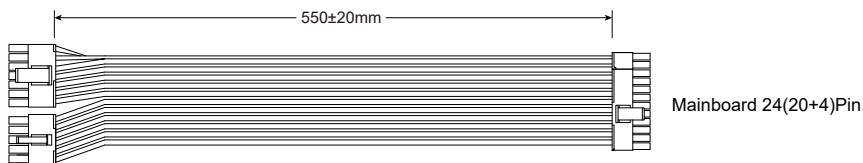
SATA
Connector

x3

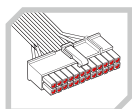


4Pin Peripheral
Connector

x2

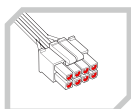


GM-700/GM-800/GM-1050 CABLE OVERVIEW



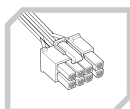
24(20+4)Pin
Mainboard Connector

x1



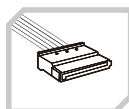
8(4+4)Pin
CPU Connector

x2



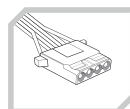
8(6+2)Pin
PCI-E Connector

x4



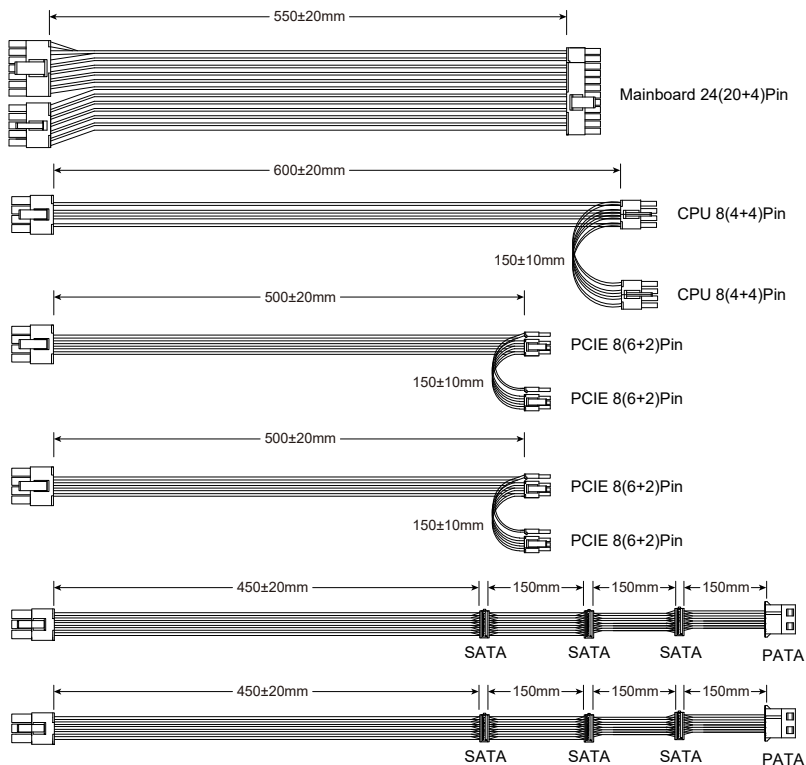
SATA
Connector

x6



4Pin Peripheral
Connector

x2





www.gamemaxpc.com

