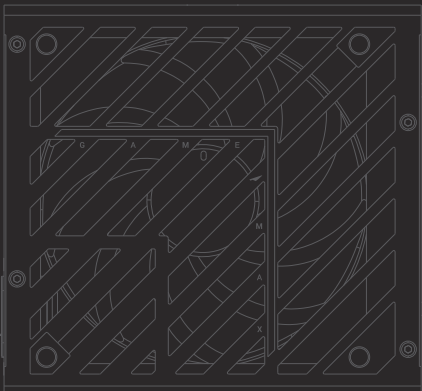


GZ SERIES

80 POWER SUPPLY

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

Copyright © 2026.09



POWER UP WITH GAMEMAX

SAFETY REMINDERS

2

GENERAL SPECIFICATION

4

PACKAGE CONTENTS

6

DC CONNECTORS AND PINOUT

7

CABLE CONFIGURATION

10



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

Safety Reminders

Sicherheitshinweise / Lembretes de segurança / Rapports de sécurité /
Hata/uyarılar ve güvenlik uyarıları / 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 Factor. 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.gamemax.com for details on your PSU warranty policy.

[Portuguese]

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 anulará sua garantia.
- Visite o site oficial da Gamemax www.gamemax.com para obter detalhes sobre a política de garantia da sua PSU.

[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 abgetrennt und der Netzschalter ausgeschaltet ist.
- Dieses Netzteil wurde für NON-INDUSTRIELLE Desktopsysteme gemäß den Formfaktoren der Desktop-Plattform von INTEL entworfen. 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.
- Öffnen 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 Garantieraufkleber nicht. Eine Beschädigung oder Entfernung des Aufklebers führt zum Erlöschen Ihrer Garantie.
- Besuchen Sie bitte die offizielle Gamemax-Website www.gamemax.com, um Einzelheiten zu den Garantiebestimmungen für Ihr Netzteil zu erfahren.

[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-monnaies, peut provoquer une surchauffe, un dysfonctionnement ou des dommages à votre équipement et annuler 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 annule votre garantie.
- Visitez le site Web officiel de Gamemax www.gamemax.com pour plus de détails sur la politique de garantie de votre bloc d'alimentation.

2

[Russian]

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-фактором настольных платформ INTEL. Использование за пределами этих параметров, включая майнинг криптовалюты, может привести к перегреву, некорректности или повреждению вашего оборудования и аннулирует вашу гарантию.
- Не пытайтесь расширить разъемы с помощью адаптеров или других средств.
- Не используйте в условиях сырости или влажности.
- Не открывайте корпус блока питания, устройство работает с опасными напряжениями, и внутри нет обслуживаемых компонентов.
- Не снимайте гарантийный наклеив. Повреждение или удаление наклеив аннулирует вашу гарантию.
- Посетите, пожалуйста, официальный сайт Gamemax www.gamemax.com для получения подробной информации о гарантийной политике вашего блока питания.

[繁體中文]

安裝前請注意:

- 安裝前請確認選購的電源輸出功率可以符合系統需求。
- 安裝前請確認電源線已拔除，電源開關已關閉。
- 本電源係根據非工業用途設計規格生產之工業電腦，僅能使用於非工業用途，以及任何超出規格之電源設計規格之用途。若不慎使用會造成系統或電源設備損壞且失去產品保固。
- 以及任何超出規格之電源設計規格之用途。
- 請勿嘗試透過任何轉接器或擴充卡來擴展電源插頭。
- 請勿在潮濕或潮濕環境中使用。
- 請勿在危險電壓區域內使用可替換的零件，請勿打開電源外殼。
- 請勿嘗試拆解或修理電源設備。保證無法無法保證使用安全。
- 請勿撕除 Gamemax 官方貼紙。損壞或撕除貼紙將使保固失效。
- 請造訪 Gamemax 官方網站 www.gamemax.com 以取得更多詳細資訊。

[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。
- 電源コードのプラグを外し、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に従って生産されたデスクトップシステム用に設計されています。仕様範囲外のユースケースなど、これらのリミットを越えて使用すると、過熱、誤動作、または故障が発生する可能性があります。保証が効きません。
- アダプターや他の拡張手段を使用してコネクタを拡張しないでください。
- 湿った状態や湿気のある状態で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、内部に修理可能な部品はありません。
- 保証ステッカーを剥がさないでください。ステッカーが損傷または剥がれると保証が効きません。
- 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.gamemax.com をご覧ください。

[繁體中文]

安裝前請注意:

- 安裝前請確認選購的電源輸出功率可以符合系統需求。
- 安裝前請確認電源線已拔除，電源開關已關閉。
- 本電源係根據非工業用途設計規格生產之工業電腦，僅能使用於非工業用途，以及任何超出規格之電源設計規格之用途。若不慎使用會造成系統或電源設備損壞且失去產品保固。
- 以及任何超出規格之電源設計規格之用途。
- 請勿嘗試透過任何轉接器或擴充卡來擴展電源插頭。
- 請勿在潮濕或潮濕環境中使用。
- 請勿在危險電壓區域內使用可替換的零件，請勿打開電源外殼。
- 請勿嘗試拆解或修理電源設備。保證無法無法保證使用安全。
- 請勿撕除 Gamemax 官方貼紙。損壞或撕除貼紙將使保固失效。
- 請造訪 Gamemax 官方網站 www.gamemax.com 以取得更多詳細資訊。

3 4

General Specification

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

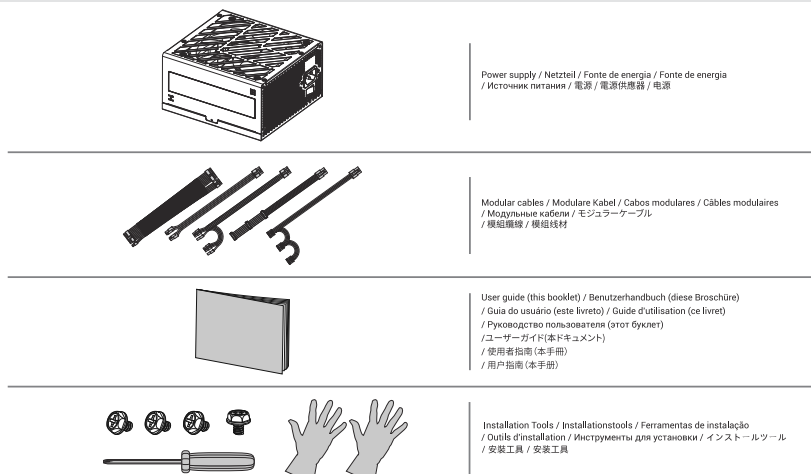
Life expectancy (MTBF) at maximum output load	100 000 hours
Power factor correction (PFC)	Active
Voltage input	110-240V
Fan type	13.5CM HDB Smart Temperature Control Fan
Protected against	NLO/SBP/OPP/SCP/UV/VP/OTV/OPP/OLP
Efficiency certified	80 Plus Gold certified
Modular cables	Fully modular
Compatible version	Compatible with ATX 12V 3.1



5 6

Package Contents

Packungsinhalt / Conteúdo da embalagem / Contenu du colis / Комплект поставки
/ パッケージ内容 / 包裝內容 / 包裝內容

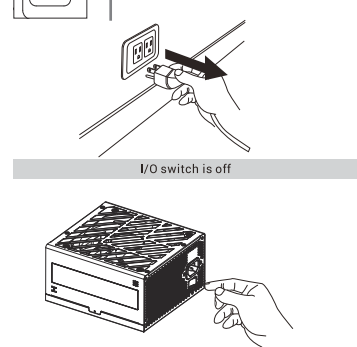


DC Connectors and Pinout

DC-Anschlüsse und Pinbelegung / Connectors DC e Pinagem / Connecteurs DC et brochage / Разъемы постоянного тока и схема расположения выводов /
DCコネクタとピン配置 / DC 接続端子配列図 / 直流電源端子配列図 / 直流電源端子配列図

1 Turning the I/O Switch Off

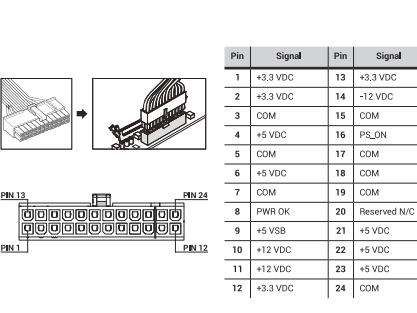
Before installing the PSU, unplug the AC Power cord and make sure the I/O switch is off.



2 ATX 24-pin [20+4]

Connect 20+4-pin connector to the motherboard.

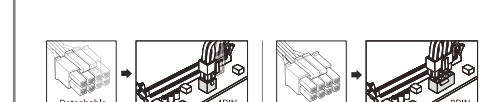
Note: The detachable 4-pin connector of the 20+4-pin is not suitable for ATX12V 4-pin connector. Incorrect connection may cause irreversible damage.



7 8

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

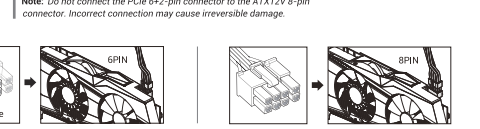
Connect ATX12V (CPU power) 4-pin or 8-pin (by 4+4-pin) to the motherboard.



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.

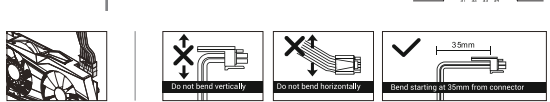


Pin	Signal	Pin	Signal
1	+12 VDC	5	COM
2	+12 VDC	6	COM
3	+12 VDC	7	COM
4	+12 VDC	8	COM

7 8

5 12V 2x6

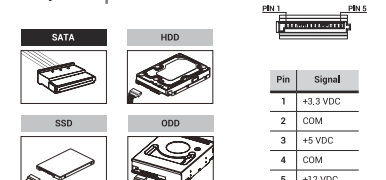
Connect 12V-2x6 (PCIe 5.1) to graphics card



Pin	Signal	Pin	Signal
1	+12 VDC	7	GND
2	+12 VDC	8	GND
3	+12 VDC	9	GND
4	+12 VDC	10	GND
5	+12 VDC	11	GND
6	+12 VDC	12	GND

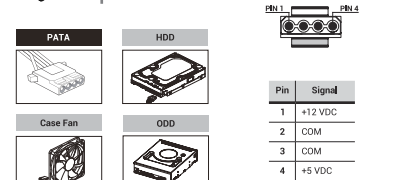
6 SATA

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



7 PATA

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



9 10

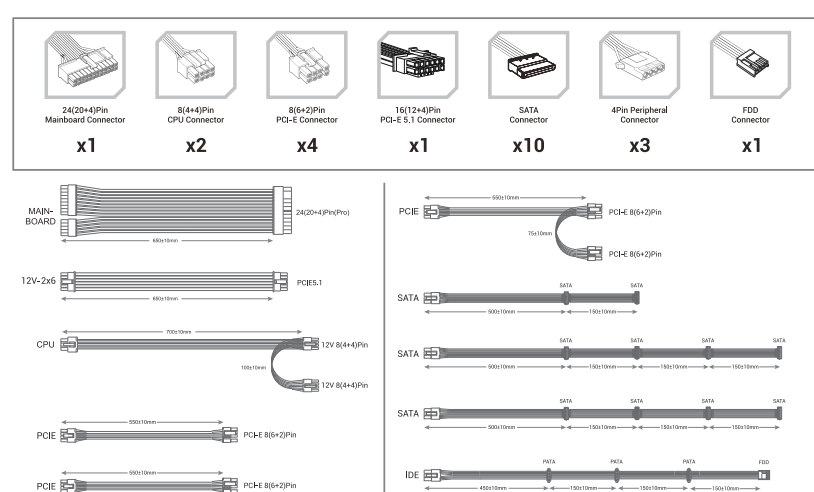
Modular Cable Configuration

Modular cable configuration / Configuration do cabo Modular / Configuration du câble modulaire / Конфигурация кабеля Модуль /
モジュールケーブル構成 / 模块化电缆配置 / 模块化电缆配置

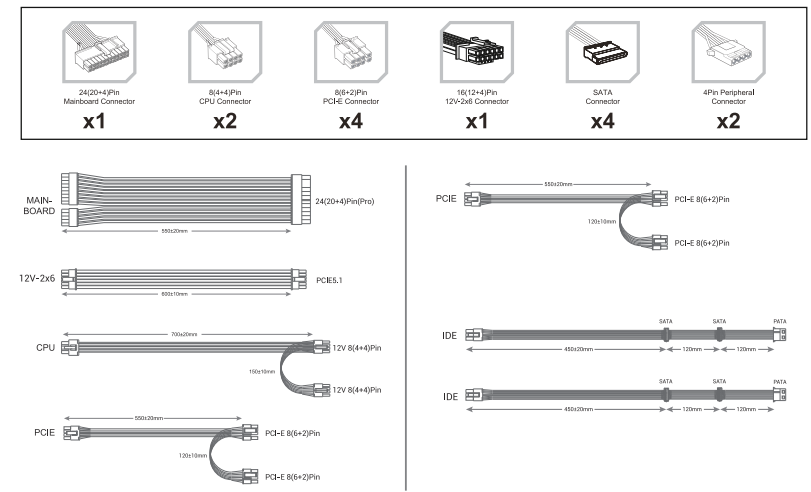
- [English]** Warning: This PSU is modular version, to be use original Gamemax modular cables, Avoid incompatibility and damage devices of PC system!
- [Deutsch]** Warnung: Diese PSU ist eine modulare Version, um Original-Modulare Gamemax-Kabel zu verwenden, Inkompatibilität zu vermeiden und Schäden Sie Geräte des PC-Systems!
- [Portuguese]** Atenção: Esta PSU é uma versão modular, para usar cabos modulares Gamemax originais, evitar incompatibilidade e Danos Dispositivos do sistema PC!
- [Français]** Avertissement : Ce psu est une version modulaire, pour utiliser des câbles modulaires Gamemax originaux, éviter l'incompatibilité et l'endommagement des dispositifs du système PC!
- [Russian]** Предупреждение: Этот блок питания является модульной версией, чтобы использовать оригинальные модульные кабели Gamemax, избежать несовместимости и устройств для компьютерной системы!
- [日本語]** 警告: この PSU はモジュラーバージョンです。オリジナルの Gamemax モジュールケーブルを使用してください。互換性を回避し、PC システムのデバイスを損傷します。
- [繁體中文]** 警告: 此電源供應器是全模組版本，請使用 Gamemax 原廠模組電線，使用其它品牌的電線可能會造成不相容和損壞 PC!
- [简体中文]** 警告: 此款电源器是全模组版本，请使用 Gamemax 原厂模组电線，使用其它品牌的线材可能会导致不相容和损坏 PC!



GZ 1350 / GZ 1200 CABLE OVERVIEW



GZ 1000 / GZ 850 CABLE OVERVIEW



11 12

GZ 750 CABLE OVERVIEW

