

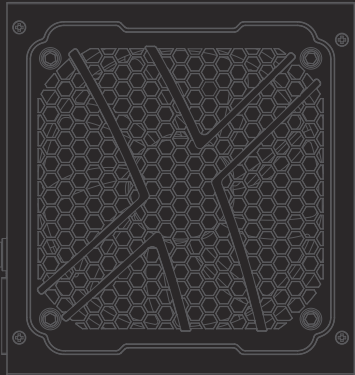
GX SERIES

80 PLUS GOLD

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

9



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

Safety Reminders

Sicherheitshinweise / Lembretes de segurança / Rapports 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.gamemax.com for details on your PSU warranty policy.

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 anular sua garantia.
- Não tente expandir os conectores por meio de adaptadores ou outros meios.
- Não opere em condições úmidas ou molhadas e anule sua garantia.
- 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.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 abgezogen und der Netzschalter ausgeschaltet ist.
- Dieses Netzteil wurde für NON-INDUSTRIELLE Desktopsysteme gemäß den Formfaktoren der Desktop-Plattform von INTEL entwickelt. Eine Verwendung außerhalb dieser Parameter, einschließlich Kryptowährung-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, das 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.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.
- Cette PSU a été conçue 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'exploitation de crypto-monnaies, peut provoquer un 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 annulera votre garantie.
- Veuillez visiter le site Web officiel de Gamemax www.gamemax.com pour plus de détails sur la politique de garantie de votre bloc d'alimentation.

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	12CM Smart Temperature Control Fan
Protected against	NL0/SIP/OC/OPP/SCP/UPV/OVP/OTP/OLP
Efficiency	80PLUS Gold Certified
Compatible version	Compatible with ATX 12V 3.1



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 криптовалют, может привести к перегреву, неисправности или повреждению вашего оборудования и аннулирует вашу гарантию.
- Не пытайтесь расширить разъемы с помощью адаптеров или других средств.
- Не эксплуатуйте 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.gamemax.com для получения подробной информации о гарантийной политике вашего блока питания.

繁体中文

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。
- 安裝前請確認電源線必須接妥，開關必須關閉。
- 本電源係根據英特爾平台設計規範所設計，不可用於工業電腦，虛擬化伺服器系統，以及任何超出英特爾電腦設計規範之用途。若不使用符合英特爾電腦系統的機殼且失去產品保固。
- 請勿嘗試擴充分接更多接頭或更換接頭使用。
- 請勿在潮濕的環境中使用。
- 內有危險電壓且為無可替換的零件，請勿打開電源外殼。
- 請勿拆開或更改任何組件結構，否則將使主機會喪失保固失效。
- 請前往 Gamemax 官方網站 www.gamemax.com 以取得更多的保固資訊。

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準拠する非産業用デスクトップシステム用に設計されています。仮想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、機器の過熱、誤動作、または損傷が発生する可能性があります。保証が無効になります。
- アダプター等々の接続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は動作しないてください。
- 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.gamemax.com をご覧ください。

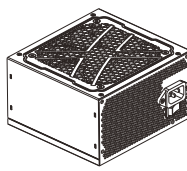
简体中文

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。
- 安装前请确认电源线必须接妥，开关必须关闭。
- 本电源係根據英特爾平台設計規範所設計，不可用於工業電腦，虛擬化伺服器系統，以及任何超出英特爾電腦設計規範之用途。若不使用符合英特爾電腦系統的機殼且失去產品保固。
- 請勿嘗試擴充分接更多接頭或更換接頭使用。
- 請勿在潮濕的環境中使用。
- 內有危險電壓且為無可替換的零件，請勿打開電源外殼。
- 請勿拆開或更改任何組件結構，否則將使主機會喪失保固失效。
- 請前往 Gamemax 官方網站 www.gamemax.com 以取得更多的保固資訊。

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



Power supply / Netzeil / Fonte de energia / Fonte de energia /
/ Источник питания / 電源 / 電源供應器 / 電源

User guide (this booklet) / Benutzerhandbuch (diese Broschüre) /
/ Guia do usuário (este livro) / Guide d'utilisation (ce livret) /
/ Руководство пользователя (этот буклет) /
/ ユーザーガイド (このブックレット) /
/ 使用说明书 (本手册) /
/ 用戶指南 (本手冊)

DC Connectors and Pinout

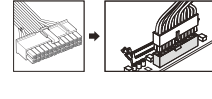
DC-Anschlüsse und Pinbelegung / Conectores DC e Pinagem / Connecteurs CC et brochage / Разъемы постоянного тока и схема расположения выводов /
DCコネクタとピン出力 / DC 连接器 and 引脚排列 / 直流连接器和引脚排列



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.

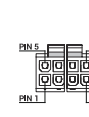
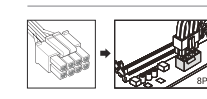
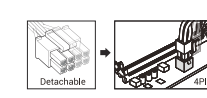


Pin	Signal	Pin	Signal
1	+3.3 VDC	13	+3.3 VDC
2	+3.3 VDC	14	-12 VDC
3	COM	15	COM
4	+5 VDC	16	PS_ON
5	COM	17	COM
6	+5 VDC	18	COM
7	COM	19	COM
8	PWR_OK	20	Reserved N/C
9	+5 VSB	21	+5 VDC
10	+12 VDC	22	+5 VDC
11	+12 VDC	23	+5 VDC
12	+3.3 VDC	24	COM



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

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



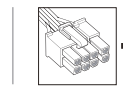
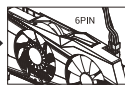
Pin	Signal	Pin	Signal
1	COM	5	+12 VDC
2	COM	6	+12 VDC
3	COM	7	+12 VDC
4	COM	8	+12 VDC



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.

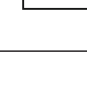
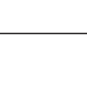


Pin	Signal	Pin	Signal
1	+12 VDC	5	COM
2	+12 VDC	6	COM
3	+12 VDC	7	COM
4	+12 VDC	8	COM

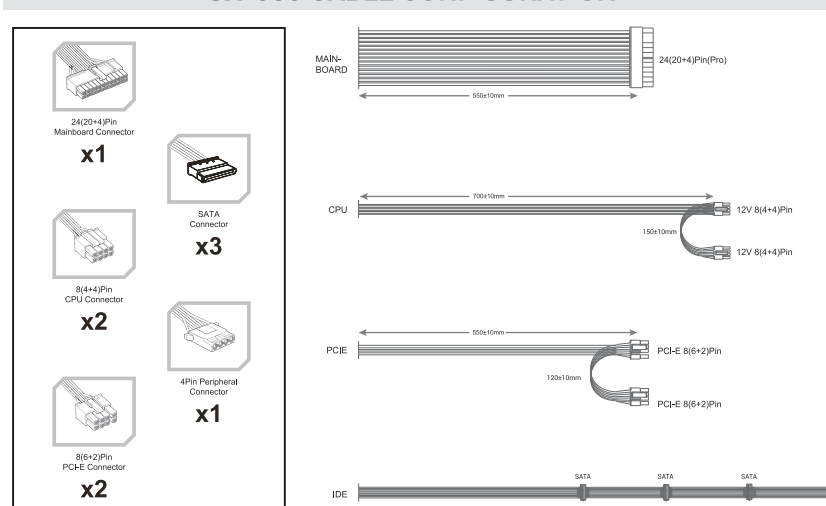


SATA

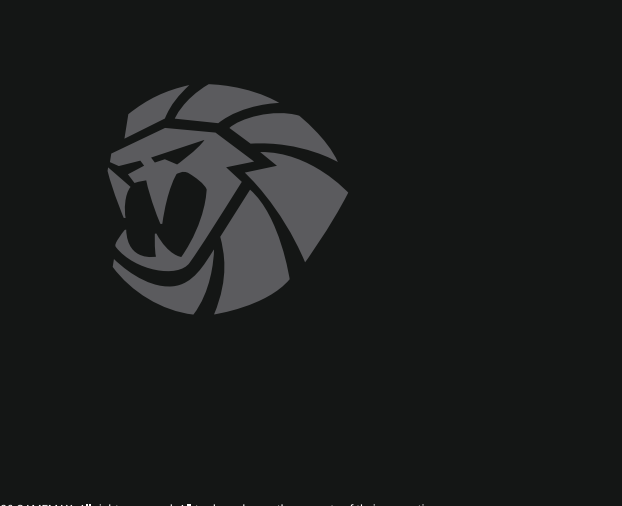
Connect SATA connector to devices, i.e. HDD/SSD/ODD.



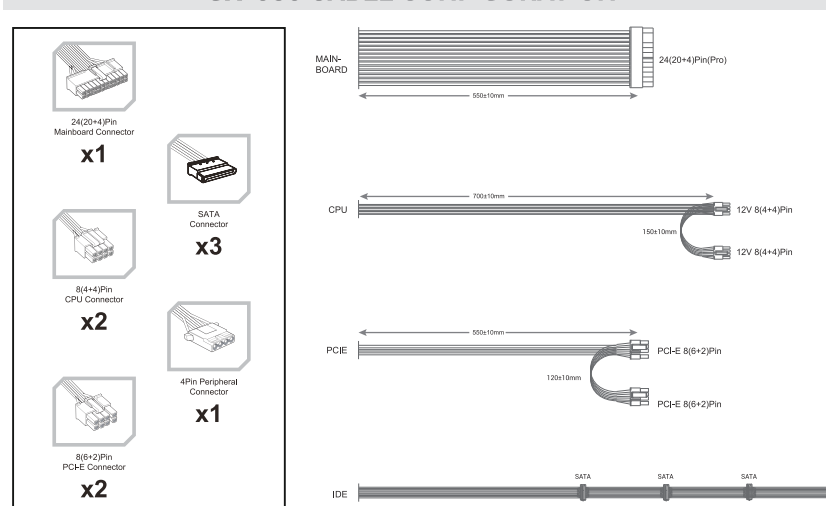
GX-850 CABLE CONFIGURATION



GX-750 CABLE CONFIGURATION



GX-650 CABLE CONFIGURATION



尺寸: 130x80, 黑白印刷, 封面封底过哑胶, 钉装