For Professional GAMERS

SCAN ME!
FOR MORE INFO

Powered by TSCO
www.tsco.ir

GET HELP WITH TSCO GAME SUPPORT

We're here to assist you with your TSCO game device. Find register your product, or contact us by phone, chat or e-mail if you have any questions.

https://service.tsco.ir/

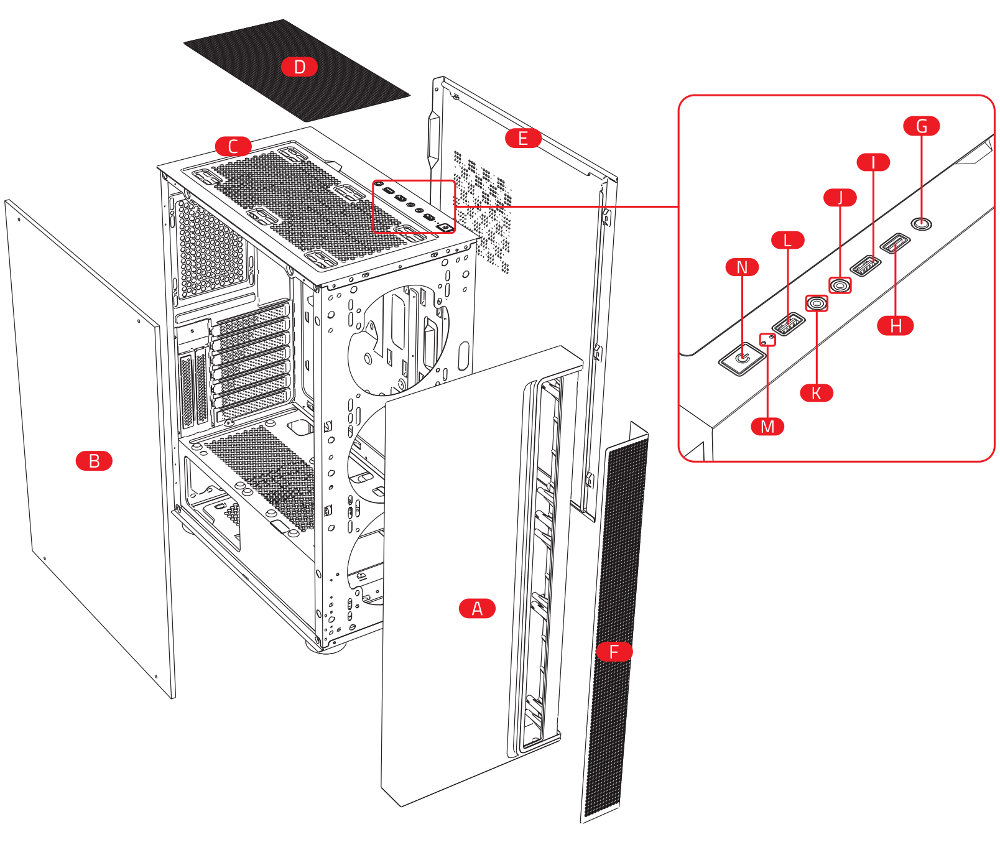
GC 4488
GAMING CASE

با تشکر از خرید شما، لطفا قبل از استفاده، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

محتویات بسته بندی

- کیس GC-4488
- دفترچه راهنما
- کارت گارانتی
- پک پیچ

اجزاء محصول

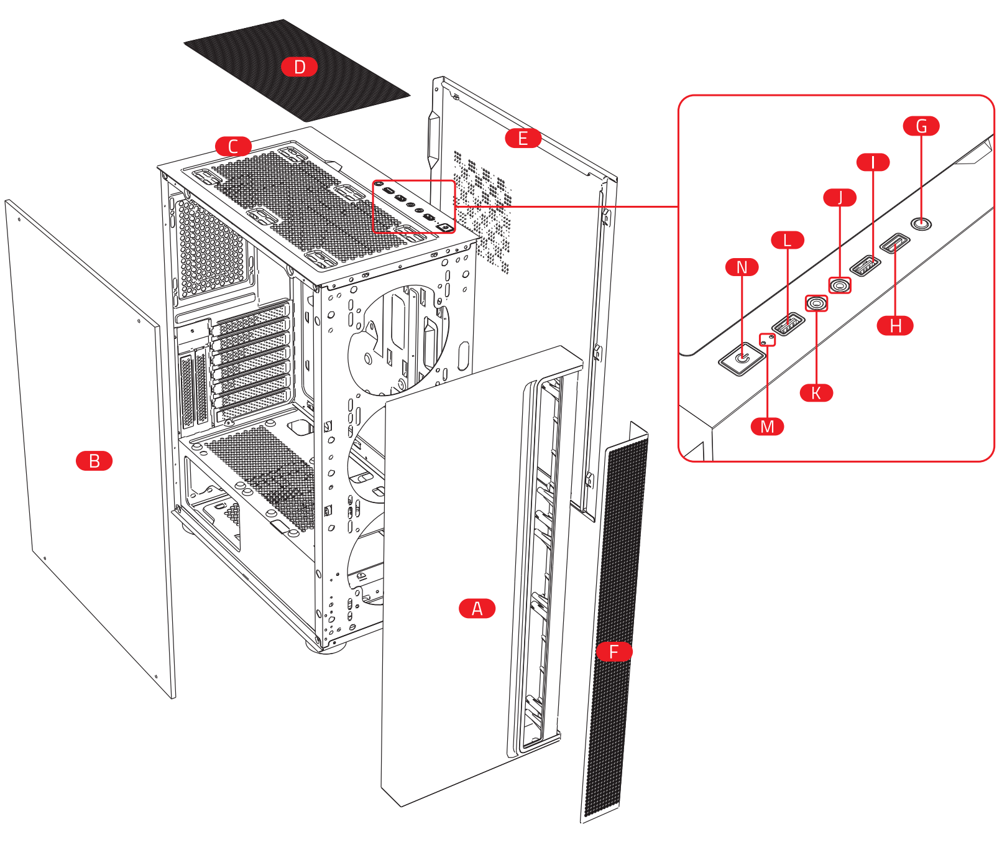


Congratulations on your new case. Please read this manual before using it to make sure you use it correctly.

PACKAGE CONTENT

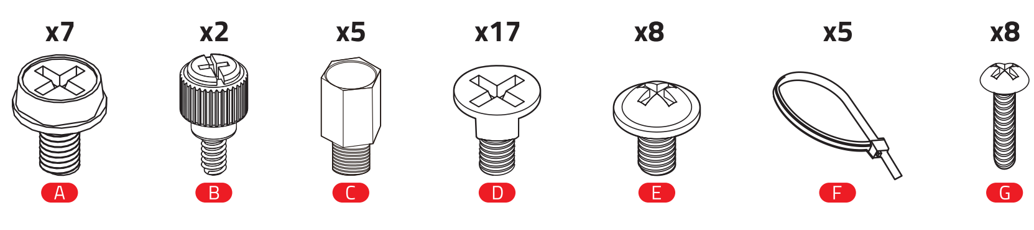
- GC-4488
- User manual
- Guarantee Card
- Screw pack

WHAT'S INSIDE



A Front Panel
B Left Side Tempered Glass Panel
C Top Panel
D Dust Filter
E Right Side Panel
F Decorative Panel
G Reset Button
H USB 3.0
I USB 2.0
J Audio Input
K Mic Input
L USB 2.0
M On/Off Indicator Light
N Power Button

- **Accessories package**



A Screws for PSU Mount
B Thumb Screw
C Motherboard Standoff Bolt
D Screw for HDD/SSD mount
E Screw for motherboard mount
F Cable Tie
G Fan Screws

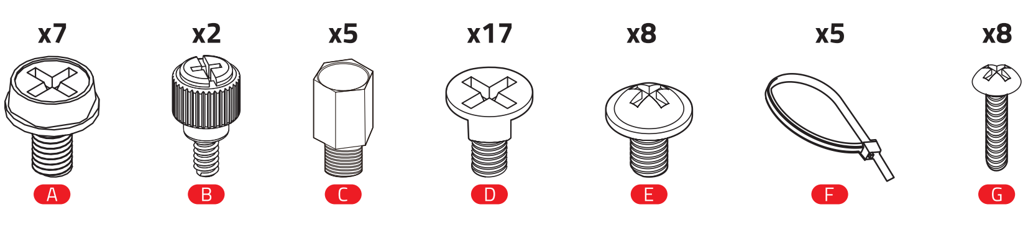
* Extra items are included as spare parts.

TECHNICAL SPECIFICATION

- Size: 475*210*385mm
- M/B Supported: E-ATX/ATX/MICO ATX/ITX
- Length of Graphics Card: 330mm
- Liquid cooling pipes output:
  Front: 360/280/240mm
  Top: 280/240mm
  Rear: 120mm
- NO of HDD Divers: 3.5'' HDD x 2
- Expansion slots: 7+2
- Cooling support:
  Front: 3x12cm
  Top: 2x12cm
  psu cover: 2x12cm
  Rear: 1x12cm
  Right side: 1x12cm
- Weight: G.W.: 4.9 Kg

A پنل جلویی
B پنل سمت چپ (شیشه حرارت دیده)
C پنل بالایی
D فیلتر گرد و غبار
E پنل سمت راست
F پنل تزئینی
G کلید ریست
H USB 3.0
I USB 2.0
J درگاه اسپیکر
K درگاه میکروفن
L USB 2.0
M چراغ نشان‌گر خاموش/روشن
N کلید پاور

- **پکیج لوازم جانبی**



A پیچ اتصال منبع تغذیه
B پیچ انگشتی
C پیچ نگه دارنده مادربرد
D پیچ براکت پشتی SSD
E پیچ مادربرد و قاب HDD/SSD
F بست کمربندی
G پیچ فن

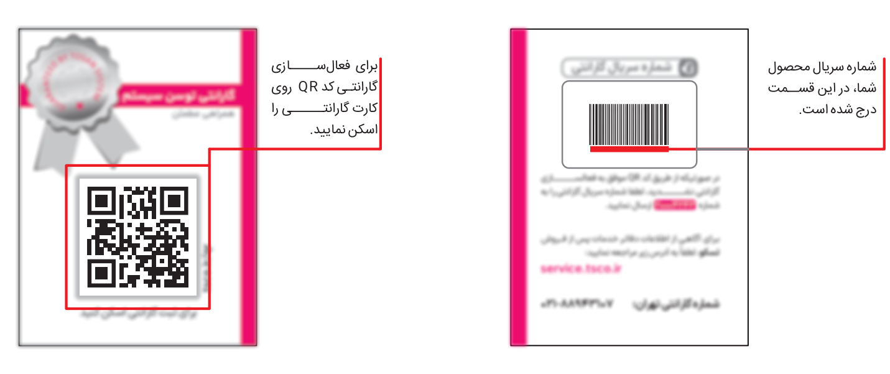
* پکیج محصول شامل اجزای جانبی می‌باشد.

اطلاعات فنی محصول

- اندازه: ۴۷۵*۲۱۰*۳۸۵ میلی‌متر
- پشتیبانی مادربرد: E-ATX/ATX/MICO ATX/ITX
- طول کارت گرافیک: پشتیبانی گرافیک تا ۳۳۰ میلی‌متر
- لوله‌های خروجی خنک کننده آبی:
  جلو: ۳۶۰/۲۸۰/۲۴۰ میلی‌متر
  بالا: ۲۸۰/۲۴۰ میلی‌متر
  مجاور: ۱۲۰ میلی‌متر
- تعداد درایور HDD: دو عدد ۳.۵ اینچ
- شیارهای توسعه‌ی: ۷+۲
- پشتیبانی خنک کننده:
  جلو: ۳*۱۲ سانتی‌متر
  بالا: ۲*۱۲ سانتی‌متر
  منبع تغذیه: ۱*۱۲ سانتی‌متر
  مجاور: ۱*۱۲ سانتی‌متر
  راست: ۱*۱۲ سانتی‌متر
- وزن: ۴.۹ کیلوگرم

فعالسازی گارانتی

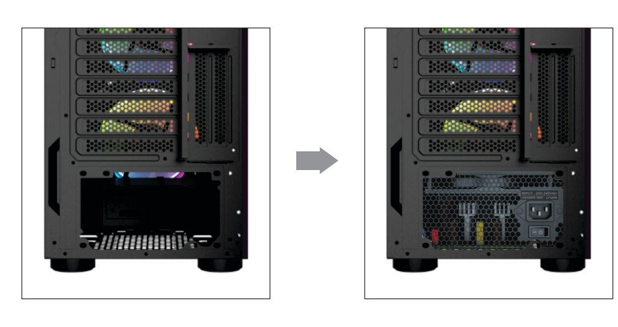
محصولی که در دست شماست یک کیس گیمینگ با **۱۸ ماه گارانتی** است. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره محصول، به آدرس www.tsco.ir مراجعه کنید.
جهت فعال‌سازی گارانتی کد QR روی کارت گارانتی را اسکن نمایید. همچنین می‌توانید شماره سریال درج شده روی کارت گارانتی یا محصول را به شماره **۲۰۰۰۴۲۴۳** ارسال نمایید.


برای فعال‌سازی گارانتی کد QR روی کارت گارانتی را اسکن نمایید.
شماره سریال محصول شما در این قسمت درج شده است.

روش نصب

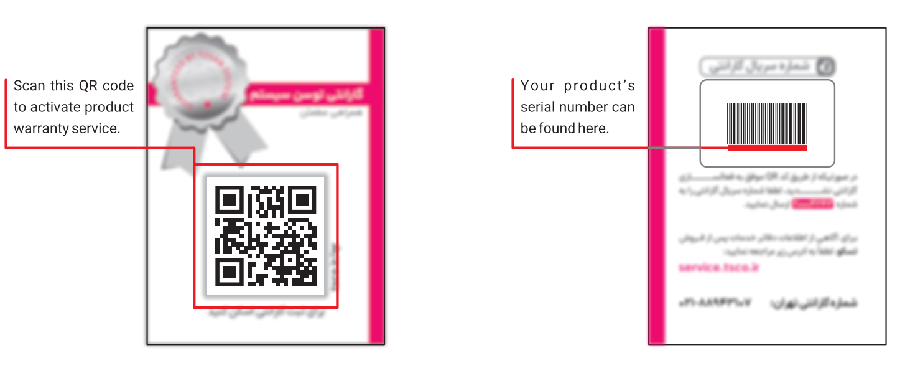
- **روش نصب منبع تغذیه**

Power Supply را در محل مشخص شده از کیس قرار دهید و از هم‌ترازی صحیح با سوراخ‌های نصب اطمینان حاصل کنید. Power Supply را بوسیله پیچ در جای خود محکم کنید و تمام کابل‌های موزد نیاز را وصل کنید تا تغذیه قابل اعتماد برای اجزای سیستم فراهم شود.



LET'S GET YOU COVERED

You've got a great device in your hands with an **18 months** limited warranty coverage. For more information please visit www.tsco.ir.
To activate your warranty service; Please scan the QR code, which is on the guarantee card. You can also send the serial number which is written on guarantee card or product to **20004243.**


Scan this QR code to activate product warranty service.
Your product's serial number can be found here.

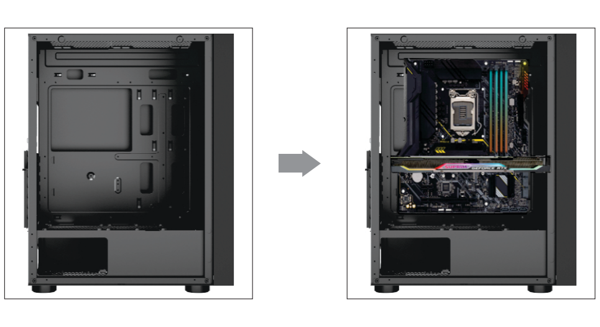
INSTALLATION

- **Power Supply Installation**

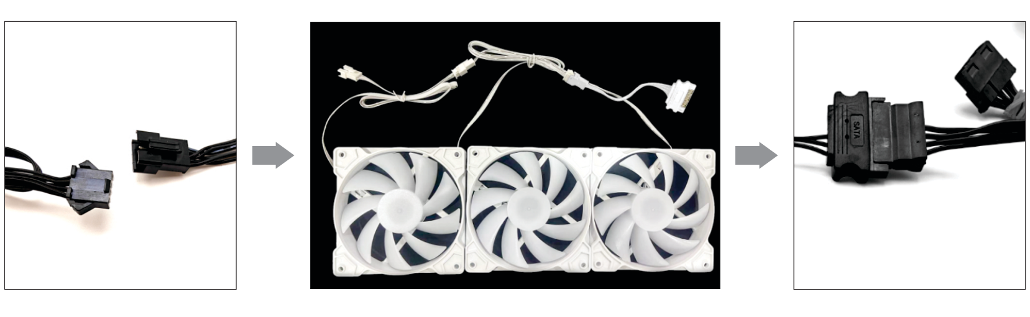
Position the power supply unit in the designated area of the case, ensuring proper alignment with the mounting holes. Secure the power supply in place with screws and connect all necessary cables to provide reliable power to the system components.

- **VGA Installation**

Insert the VGA card into the appropriate PCIe slot on the motherboard, making sure it is securely seated. Secure the VGA card in place with screws and connect all necessary power cables for optimal performance.

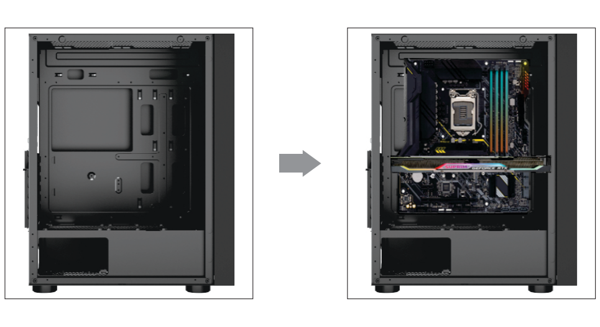


- **LED Fan Installation**

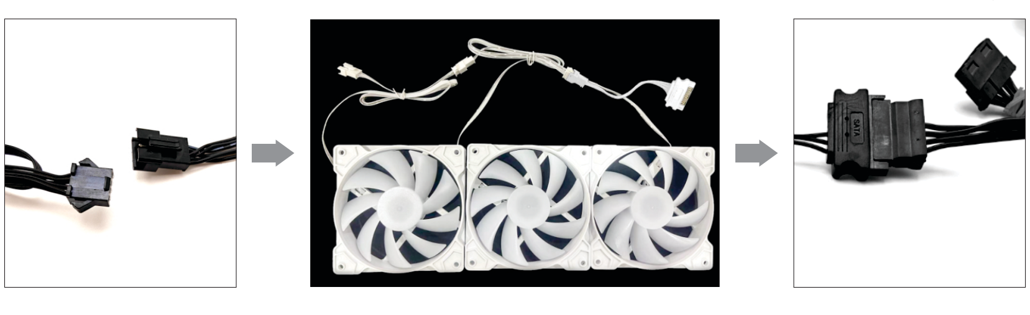


- **روش نصب کارت گرافیک**

کارت VGA را در شیار مناسب PCIe روی مادربورد قرار دهید و اطمینان حاصل کنید که به درستی قرار گرفته است. کارت VGA را بوسیله پیچ در جای خود محکم کنید و تمام کابل‌های برق مورد نیاز را برای عملکرد بهینه به آن وصل کنید.



- **روش نصب فن LED**



- **نصب فن aRGB - جلو/عقب/پایین/بالا**

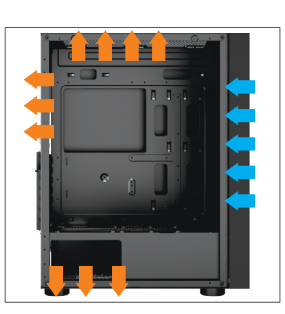
این کیس منحصر به فرد قابلیت گنجایش ۹ فن با عملکرد بالا را دارد و می‌تواند جریان هوا و خنک کنندگی بهینه را حتی برای سیستم‌های حساس فراهم می‌کند. برای نصب فن می‌توانید فن را در مکان مشخص شده قرار داده و با آن را بوسیله پیچ در محل محکم کنید.

- **Front/Back/Under/Top aRGB Fan Installation**

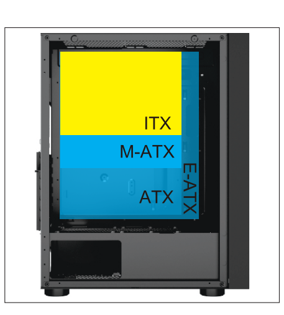
This unique case boasts the impressive capability to accommodate and power up to nine high-performance fans, ensuring optimal airflow and cooling for even the most demanding systems.
You can place the fan in the designated location and secure it with screws

- **How to install Motherboard**

Carefully align the motherboard with the standoffs in the case, ensuring all ports and screw holes are properly lined up before securely fastening it in place with screws. Double-check connections and ensure a snug fit to guarantee optimal performance and stability for your system.



Air flow direction

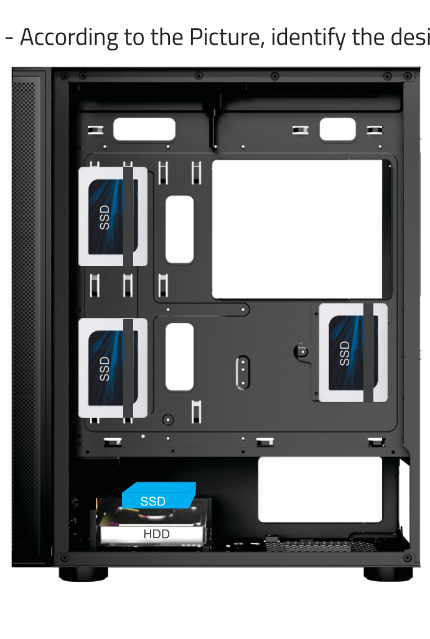


Support E-ATX/ATX/MICO ATX/ITX motherboard

ATX motherboard

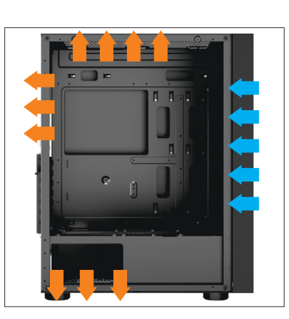
- **How to install 2.5" SSD/3.5" HDD**

- According to the Picture, identify the designated location for installing HDD/SSD drives in the case.

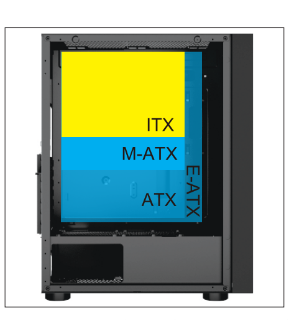


- **روش نصب مادربرد**

با دقت مادربورد را با استندآف‌ها در کیس هم‌تراز کنید، پیش از اینکه آن را با پیچ به جای خود محکم کنید، اطمینان حاصل کنید که تمام پورت‌ها و سوراخ‌های پیچ به درستی هم‌تراز. اتصالات را دوباره بررسی کرده و اطمینان حاصل کنید که مناسب بودن آن‌ها برای تضمین عملکرد بهینه و پایداری برای سیستم شما باشد.



Air flow direction

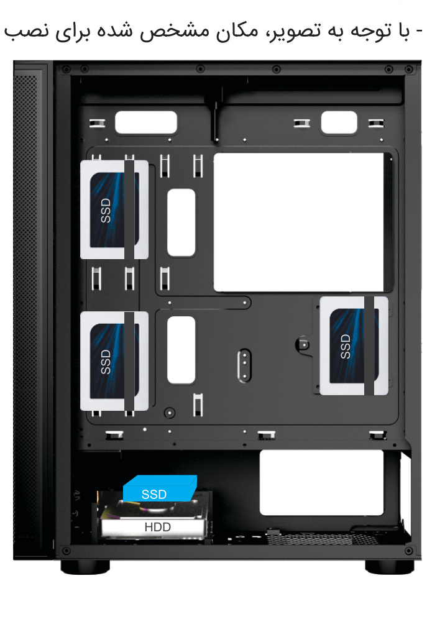


Support E-ATX/ATX/MICO ATX/ITX motherboard

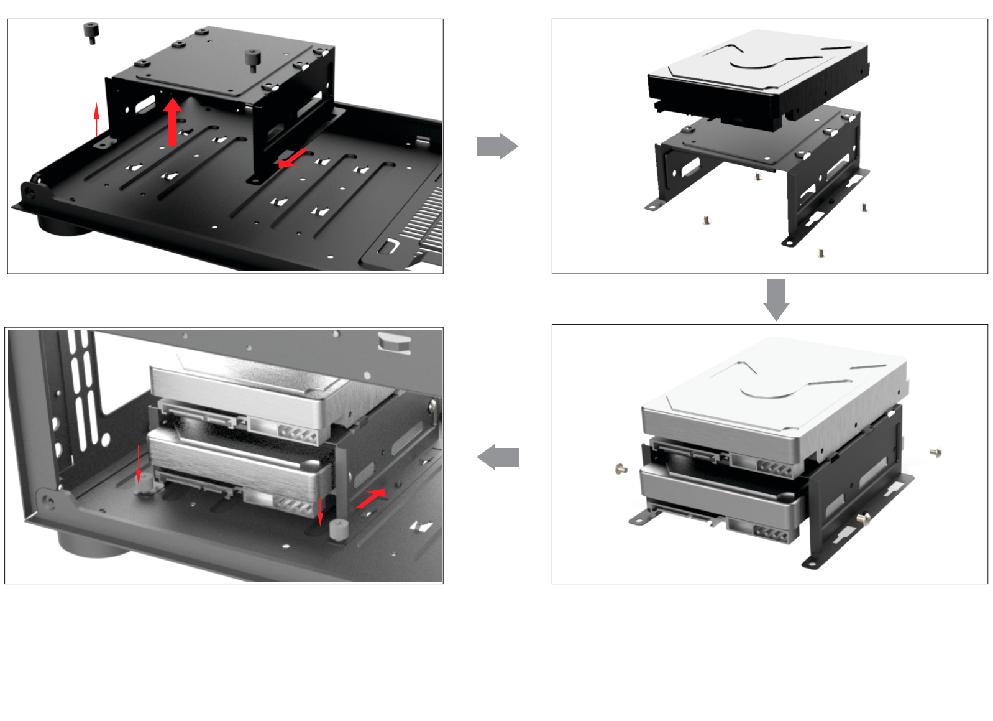
ATX motherboard

- **روش نصب 2.5" SSD/3.5" HDD**

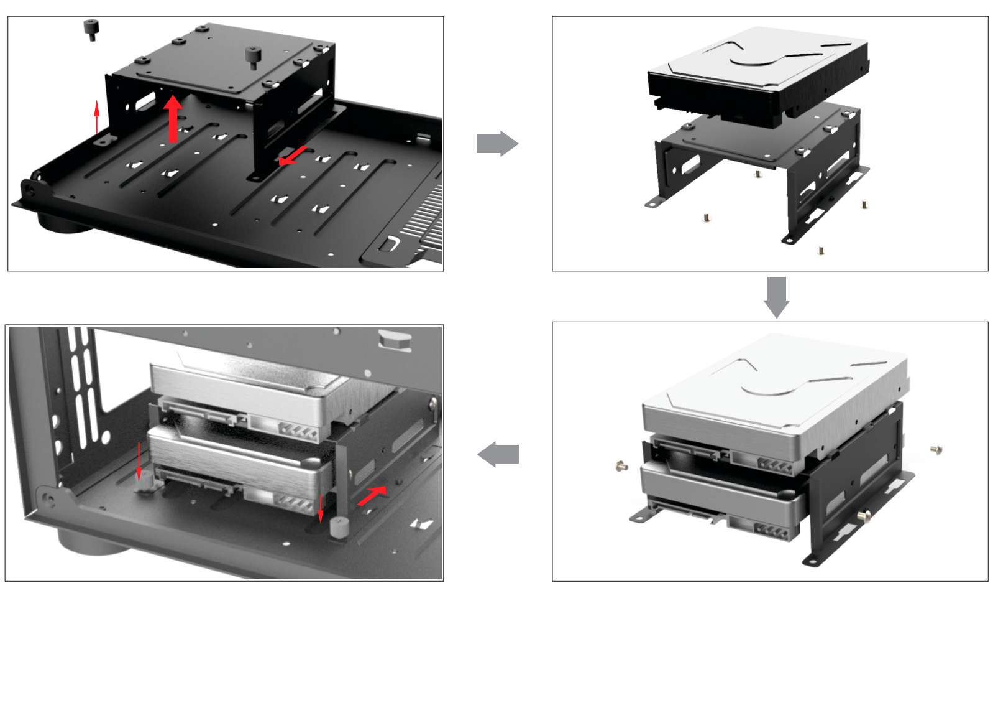
- با توجه به تصویر، مکان مشخص شده برای نصب درایوهای HDD/SSD در کیس را شناسایی کنید.



- درایو HDD/SSD را در مکان مشخص شده با استفاده از پیچ یا مکانیزم‌های بدون نیاز به ابزار محکم کنید.



- Secure the HDD/SSD in place in the designated drive bays using screws or tool-less mechanisms for efficient storage integration.



SAFETY AND MAINTENANCE

In order to achieve maximum safety while using your device we suggest that you adopt the following guidelines.
1- Place the **GC-4488** on a clean and stable surface that allows adequate air ventilation.
2- Don't use or place the case and any of its components near water, moisture or other wet surfaces, or place the case near any heat, naked flame or other hot surfaces such as radiators, stoves, fireplaces and candles.
3- Pay attention when using the desktop PC to avoid electrical shock or damage, such as unplugging the power supply during thunderstorms, ensuring that your hands are dry before using (and handling) the desktop PC, keeping it away from any source of liquid and/or heat source, and using all other reasonable precautions needed under the circumstances.
4- Stability and cleanliness: When assembling your chassis, plan for a flat, stable and clean surface. Do not place your frame on the carpet that is charged with static electricity.
5- Handle the frame carefully to avoid any risk of injury. Despite all the care we bring to the manufacture of our products some inner edges of the chassis remain sharp!
6- Avoid all sudden movements. We recommend wearing gloves. Before connecting a cable, make sure that both connectors are correctly aligned. The connectors are often equipped with polarizer .Never force because pins will damage and may require replacement of the entire connector.
7- When connecting external devices to your desktop PC, carefully plan how the wires will be placed. protect any connected cables from being trod on or pinched, particularly at plugs, specially the point where they connected.
8- Take extra caution when removing and/ or reattaching the glass panel .Once removed, place the glass panel on a stable surface first before taking any action on its internal components.
9- Do not place any heavy items on top of the case.
10- Make sure that the desktop PC is off. Unplugged from the outlet , and that all connected devices are powered off and unplugged (if any) before installing or uninstalling any internal component to/from the chassis.

MAINTENANCE AND USE

The **GC-4488** requires minimum maintenance to keep it in optimal condition. once a month we recommend you unplug the device and clean it using a soft cloth or cotton Swab to prevent dirt build-up. Do not use soap or harsh cleaning agents.

نکات ایمنی و نگهداری از محصول

برای استفاده بهتر از محصول، دستورالعمل‌های زیر را دنبال کنید.
۱- دستگاه **GC-4488** را روی یک سطح تمیز و ثابت که هوا به اندازه کافی جریان داشته باشد، قرار دهید.
۲- کیس یا اجزاء آن را در مجاورت آب ،رطوبت و نزدیک وسایل گرمایشی مثل رادیاتور، اجاق گاز، شومینه و شمع قرار ندهید.
۳- لطفاً هنگام جدا کردن کابل برق در زمان رعد و برق احتیاط کنید، تا دستگاه دچار اتصالی یا آسیب نشود. هنگام کار با کامپیوتر دست‌هایتان خیس نباشد. مایعات و وسایل گرمایشی را از کامپیوتر دور کنید. هنگام کار با کامپیوتر تمام ملاحظات لازم را در نظر داشته باشید.
۴- استحکام و تمیزی: هنگام نصب شاسی، از یک سطح صاف و مقاوم، در یک فضای تمیز و بدون آلودگی استفاده کنید. شاسیها را روی فرش (داری الکتریسیته ساکن) قرار ندهید.
۵- هنگام حمل شاسیها مراقب دستهایتان باشید، که زخمی نشود. علیرغم تمام موارد ایمنی در نظر گرفته شده حین فرآیند تولید محصولات، بعضی از لبه های داخلی شاسیها همچنان تیز است.
۶- لطفاً هنگام حمل مراقب باشید، پیشنهاد میکنیم از دستکش استفاده کنید. قبل از اتصال کابل، مطمئن شوید که کانکتورها به طور صحیح در یک ردیف قرار گرفته باشند. کانکتورها معمولاً مجهز به پلارایزر هستند. هیچوقت به کانکتورها فشار وارد نکنید، چون ممکن است پیچهای آنها آسیب ببیند و نیاز به تعویض کل کانکتور باشد.
۷- هنگام اتصال دستگاههای خارجی به کیس، به نحوهٔ قرارگیری کابل‌ها دقت کنید. کابلها را زخم و لگدمال نکرده و به کابل، خصوصاً در نقاط اتصال فشار وارد نکنید.
۸- پنل شیشهای را با احتیاط نصب یا جدا کنید. پس از جداسازی و قبل از هرگونه اقدام روی اجزای داخلی محصول، پنل شیشهای را روی یک سطح مستحکم بگذارید.
۹- از قرار دادن وسایل سنگین بر روی کیس خودداری کنید.
۱۰- قبل از نصب/جداسازی هر قسمتی از شاسی، از خاموش بودن و متصل نبودن کامپیوتر و تمام دستگاه های متصل به آن به برق، اطمینان حاصل کنید.

نکات مرتبط با نگهداری و تعمیرات دستگاه

برای نگه‌داری و مراقبت از **GC-4488** رعایت نکات حداقلی و عادی، کافی خواهد بود. هر ماه یک بار، کیس را با یک پارچه یا اسفنج نرم کتان پاک کنید.
از صابون و مواد شیمیایی، استفاده نکنید.