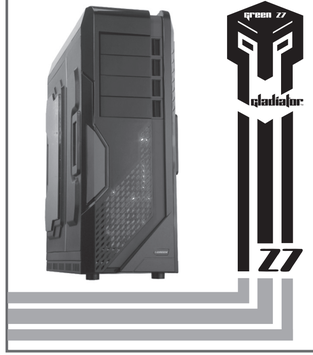
GREEN®
www.green-case.com

دفترچه راهنمای کاربر



فصل اول
معرفی محصول
۱.۱ مشخصات فنی

Model	Z7 GLADIATOR
Chassis Type	Advanced Super Full Tower (Upside-Down Chassis Layout)
Motherboard Support	13.8"x10.5" XL-ATX, 12"x13" E-ATX, 12.8"x9.6"L-ATX, 12"x10.5" CEB,12"x9.6" ATX, 9.6"x9.6" micro ATX
Housing Material	1.0 mm – 0.8 mm Japanese SECC Chassis
Dimensions (HxWxD)	560mm x 225mm x 575mm
Graphic card length	Up to 360mm Longest VGA Cards
CPU Cooler Height	Up to 185mm Highest CPU Coolers
Expansion Slots	9 PCS (Support 4way SLI / 4way Crossfire)
Drive Bays	4 x 5.25" External (For ODD Installation) 4 x 3.5" Internal (For HDD Installation) 2 x 3.5" Internal Hot-Swap (For Easy HDD Installation) 3 x 2.5" Internal – Hidden (For SSD Installation)
Front Panel I/O Ports	2 x USB 2 ,3.0 x USB 2.0, HD/AC97- Audio
Cooling Design	Front Mounted: 2 x 120mm White LED FAN (Intake) Top-Cover Mounted: 3 x 120mm White LED FAN (Exhaust) Rear Mounted: 1 x 140mm White LED FAN (Exhaust) Bottom "Optional": 2 x 120mm Fan (Intake) Fan Controller: Adjustable Negative/Positive Air Pressure
Water Cooling Support	Rear: 1 x 120mm Radiator Bottom: 1 x 240mm Radiator Top: 1 x 360mm Radiator
FAN Controller	5 x Digital Channel / 4 Step Speed Controller

۱.۲ متعلقات
محتویات داخل جعبه:
- دفترچه راهنمای کاربر
- بسته متعلقات

پیچ مخصوص هارددیسک	پیچ مخصوص فن ها	پیچ مخصوص مادربرد
20PCS	24PCS	4PCS
پیچ برنجی	پیچ کاورهای کناری	پیچ پاور
10PCS	10PCS	4PCS
بست کمربندی	بست کمربندی	پین پلاستیکی مادربرد
3PCS	3PCS	3PCS

فصل دوم
راهنمای نصب
۲.۱ نصب کاورهای کناری
۱. باز کردن کاورهای کناری
ابتدا ۲ عدد پیچ پشت پنل را باز کنید. سپس کاور را به سمت خود کشیده و آن را باز کنید.

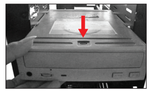
۲. بستن کاورهای کناری
ابتدا کاور کناری را با دقت در محل نصب کنید سپس پیچ‌ها را محکم در محـل مخصوص ببندید.

۲.۲ نصب مادربرد
۱. ابتدا پیچ‌های برنجی را با توجه به ابعاد مادربرد مدنظر، بر روی سینی مادربرد ببندید.

۲. سپس مادربرد را روی پیچ‌های برنجی قرار داده و با استفاده از پیچ‌های مخصوص، آن را ببندید.

نکته مهم: توجه داشته باشید که راهنمای نصب مادربرد، ماژول رم، کارت گـرافیک و سـایر قطعات مربوطه در این دفترچه موجود نمی‌باشد. بـرای کسـب اطلاعـات بیـشتر در این مورد به دفترچه راهنمای نصب مادربرد مراجعه کنید.

۲.۳ نصب تجهیزات"5.25
۱. ابتدا ضامن تعبیه شده بر روی براکت درایوهای نوری را به سمت چپ بکشید و براکت را باز کنید. سپس درایو نوری را در محفظه مخصوص قرار دهید.

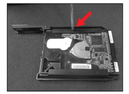


۲. در نهایت با تنظیم کردن جایگاه درایو نوری در محفظه، با چرخاندن پیچ‌های مخصوص مواقع عقربه‌های ساعت درایو نوری را در محل دلخواه محکم کنید.

۲.۴ نصب درایوهای "3.5
۱. ابتدا پیچ تعبیه شده بر روی کاور مخصوص تجهیزات ذخیره سازی را باز کنید. سپس ضامن آن را به سمت بیرون بکشید تا درب مربوطه از کیس جدا شود.

۲. سپس ضامن مخصوص خشاب‌های هارددیسک را به سمت راست بکشید. درب آن را باز کنید و خشاب را بیرون بکشید.

۳. در این مرحله ابتدا هارددیسک "3.5 را همانند تصویر زیر، درون خشاب قرار داده به صورتی کـه هر ۴ خارکناری خشـاب، درون ۴ عدد از رزوه‌های تعبیه شـده در دو طرف هارددیسک قرار گیرند. سپس همـانند تصویر زیر حتماً با استفاده از ۴ عدد پیچ هارددیسک را درون خشاب پیچ کنید.



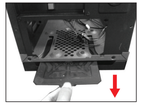
نکته: در راستای اسـتیل سریع و راحت طبق سلایق مختلف کـاربران، محفظه هـارد دیسک ها این قابلیت را دارند تا جهت خشاب‌های"3.5 تغییر کند. همان‌طور کـه در تصاویر زیر ملاحظه می‌کنید جهت درب خروجی خشـاب درایوهای "3.5 هم می‌تواند به سمت کاور کناری سمت چپ باشد و هم به سمت کاور کناری سمت راست.

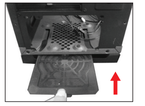
۴. جهت استفاده از قابلیت Hot Swap هـارد دیسک‌های "3.5 ابتدا یکی از کـانکتورهای 4-Pin مولکس پاور را به برد تعبیه شده در پشت محفظه هارددیسک‌های "3.5 متصل کنید. سپس با استفاده از ۲ عدد کـابل دیتا SATA (جهت اتصـال دو عدد هارد دیـسک به صورت Hot Swap) برد Hot Swap را به مادربرد متصل کنید. در نظر داشته باشید که این برد قابلیت اتصال ۲ فن با کانکتور 3-Pin را نیز دارا می‌باشد.

نکته: در راستای اسـتیل سریع و راحت طبق سلایق مختلف کـاربران، محفظه هـارد دیسک ها این قابلیت را دارند تا جهت خشاب‌های"3.5 تغییر کند. همان‌طور کـه در تصاویر زیر ملاحظه می‌کنید جهت درب خروجی خشـاب درایوهای "3.5 هم می‌تواند به سمت کاور کناری سمت چپ باشد و هم به سمت کاور کناری سمت راست.

۲. سپس کابل‌های پاور را از طریق منافذ تعبیه شده بر روی سینی مادربرد به پشت سینی هدایت کنید و با استفاده از بست های کمربندی جایگاه آن‌ها را تثبیت کنید.

۳. توجه داشته باشید که بهتر است هر چند ماه یک بار فیلتر سلولوزی قابل شست و شو تعبیه شده در سینی کف کیس را بیرون بکشید و پس از تنظیف دوباره بـا دقت در محـل مخصوص خود نصب کنید.





۳. برای نصب درایو سوم ابتدا طبق توضیحات ارائه شده در بند بالا این بار درب کناری سمت چپ را باز کنید. سپس همانند تصویر زیر پیچ‌های مربوط به محفظه درایوهای "3.5 را باز کنید (۳ عدد پیچ - یکی در بالا و ۲ عدد در پایین قفسه) و محفظه را بیرون بکشید. همان‌طور که در تصاویر زیر ملاحظه می‌کنید می‌توانید درایو "2.5 مورد نظر را توسط ۴ عدد جـای پیچ در کف این محفظه نصب کنید.

۲.۶ نصب پاور
۱. ابتدا پاور را در محل مناسب خود درکف کیس پایینی کیس قرار داده سپس با استفاده از ۴ عدد پیچ مخصوص آن را بر روی بدنه پیچ کنید.

(سوراخ‌های در نظر گرفته شده بر روی بـدنه کیس جهت نصب پـاور، به گونه‌ای طراحـی شده‌اند که قابلیت نصب پاور در هر دو جهت روبه بالا و روبه پایین برای این کیس فـراهم شده است)

۲.۷ نصب فن
نصب فن‌های کف
این کیس علاوه بر ۶ عدد فن نصب شده بر روی آن، قابلیت نصب ۲ عدد فن۱۲۰mm را نیز بر روی سینی کف دارا می‌باشد. بـرای داشتن بهترین شرایط و کـارایی در تهویه هـوا حتمـاً جهت نصب فن‌ها به گونه‌ای باشد که جریان هوا به سمت درون کیس باشد.

۲.۸ نصب واترکولینگ
این کیس قابلیت نصب ۳ دستگاه واترکولینگ سیکل بسته با ابعاد رادیاتور ۱۲۰mm,۲۴۰mm و ۲۸۰mm/۳۶۰mm و انواع مختلف واترکولینگ های سیکل باز را دارا می‌باشند.
۱. در تصویر زیر منافذ ورود و خروج لوله‌های خنک کننده‌های آبی سیکل باز تعبیه شده در پشت کیس را ملاحظه می‌کنید. (۶ منفذ)

۲. برای نصب رادیاتور واترکولینگ بـا ابعاد ۳۶۰mm ابتدا دو عدد پیچ پنـل سقف کیس را از قسمت منتهی علیه پنل سقف (سینی پشت) باز کنید و به صورت کنشویی پنل را به سمت خود بکشید تا از کیس جدا شود. سپس تمامی اتصالات و پیچ‌های مرتبط با فن‌های تعبیه شده در سقف کیس را باز کرده و پس از جدا کردن تمامی فن‌ها، رادیاتور را در محل مناسب نصب کنید. در نهایت نیز مطابق تصویر زیر توسط ۱۲ عدد پیچ رادیاتور را بر روی بدنه پیچ کنید. لازم به ذکر است سوراخ‌های تعبیه شده در سقف این کیس بـه گونه‌ای طراحی شده‌اند کـه قابلیت نصب واترکولینگ های مجهز به رادیاتور ۲۸۰mm را نیز برای این مدل فراهم کرده‌اند.

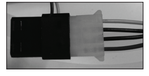
۳. جهت نصب رادیـاتور واترکولینگ با ابعاد ۲۴۰mm، ابتدا رادیاتور را در محـل تعبیه شده مخصوص در کف کیس (زیر محفظه درایوهای "3.5) نصب کنید. سپس با استفاده از ۸ عدد پیچ آن را بر روی بدنه ببندید.

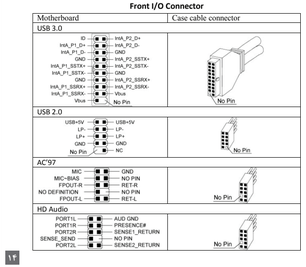
۴. رادیاتور واترکولینگ هـای با ابعاد ۱۲۰mm در محل تعبیه شده بـرای فـن پشتی کیس نصب می‌شوند. به همین جهت ابتدا فن ۱۴۰mm تعبیه شده در پشت سینی پشتی کیس را باز کنید و همانند تصویر زیر رادیاتور را توسط ۴ عدد پیچ از پشت بر روی بدنه کیس ببندید.

۲.۹ پورت‌ها و امکانات تعبیه شده در پنل جلویی کیس
برای آشنایی با عملکرد هر یک از کلیدها و نشانگرهای تعبیه شده در پنل جلویی به جدول زیر مراجعه کنید.

Item	Description	Item	Description
1	Power on/off	2	Reset
3	Fan speed control +/-	4	Power LED
5	HDD Activity LED	6	Fan Speed LED
7	USB ۳.۰ port	8	USB ۲.۰ port
9	Audio & Mic		

این کیس دارای فن کنترلر دیجیتال با قابلیت کنترل ۵ عدد فن ۱۲۷V می‌باشد. سرعت چرخش این فن‌ها بـا هر بـار فـشردن کلید "+" یا "-" در ۴ حالت مختلف بین 40% تـا 100% تنـظیم می‌شوند. همچنین نشانگر Fan Speed LED تعبیه شده در این پنل نیز با هر بار فـشردن کلیدهای "+" و یا "-" به ترتیب برنوترتر و یا کم نوترتر می‌شود.
توجه داشته باشید برای راه اندازی کنترلر فن حتماً کانکتور 4-Pin مخصوص تأمین انرژی کنترلر فن را به پاور سیستم متصل کنید.



برای نصب کانکتورهای پورت‌های پنل جلویی حتماً اطلاعـات مندرج در جـدول زیر را با مشخصات فنی ذکر شده در دفترچه راهنمای مادربرد سیستم تطبیق دهید.

Front I/O Connector