سخت‌افزار
اردیبهشت ماه ۱۳۹۲
کافه دیجیتال شماره ۶
The First Gadgets & Tips E-Mag
www.sakhtafzarmag.com
CAFÉ DIGITAL کافه دیجیتال

راهنمای خرید

قطعات کامپیوتری

نشریه الکترونیکی تجهیزات دیجیتالی، سخت‌افزاری و...
شماره ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

پردازنده 4
مادربورد 6
منبع تغذیه 12
کیس 17
فن 26
گرافیک 28
فن پردازنده 31
SSD 36
حافظه 39
LCD 41
لپ تاپ 45

سردبیر: محمدرضا پناهی

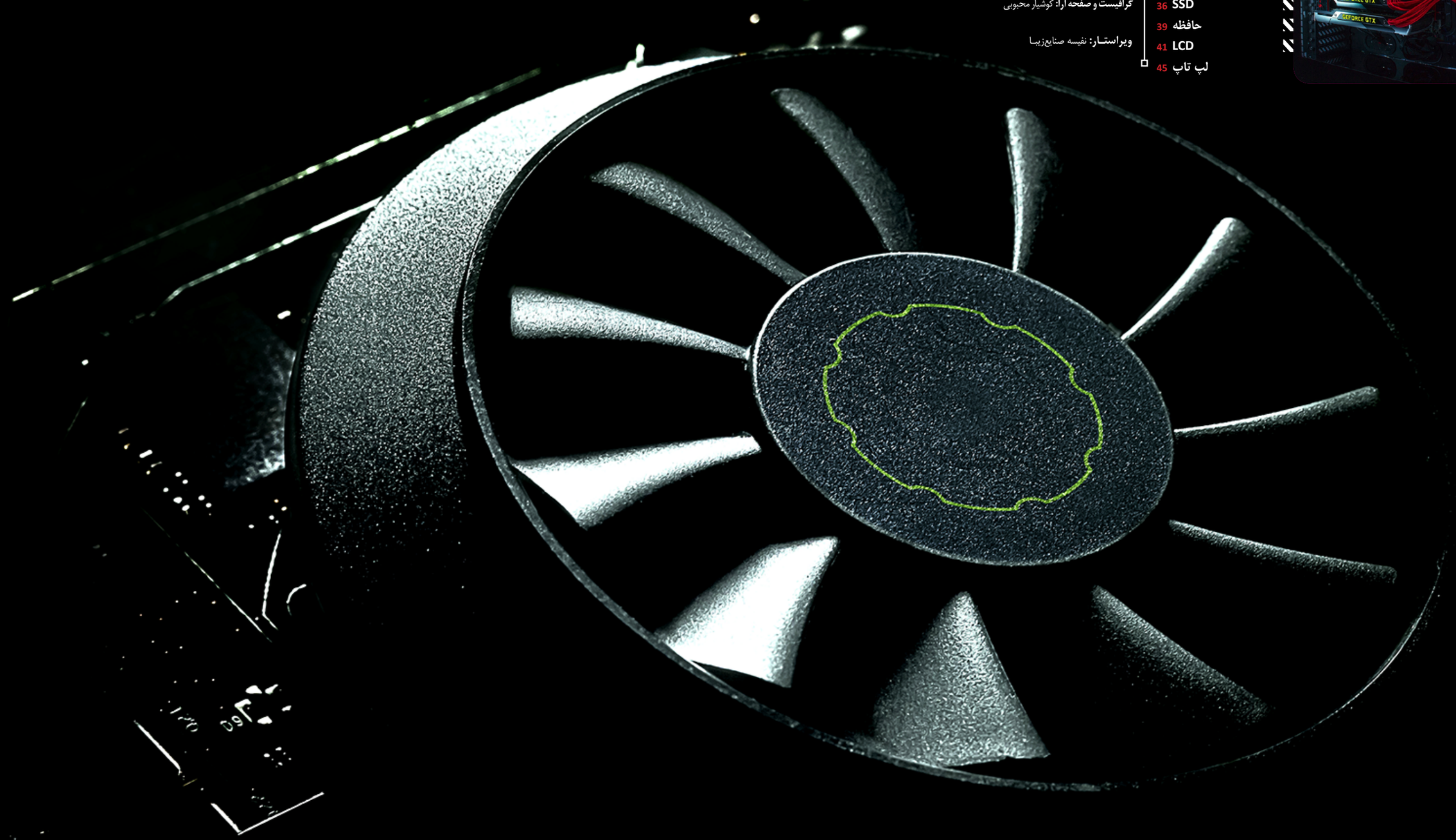
دبیر نشریه: حسام شالیکاریان

گرافیست و صفحه آرا: کوشیار محبوبی

ویراستار: نفیسه صنایع‌زیبا

حسام شالیکاریان

هر بار که برای خرید یک محصول به بازار مراجعه می‌کنیم، همواره یک سوال در ذهن همه ما شکل می‌گیرد: «آیا این بهترین انتخاب است؟» در برخی موارد پاسخ مثبت بوده و بهترین انتخاب را انجام داده و به عبارتی دقیقا همان محصولی را خریداری کرده‌اید که به آن نیاز داشتید. اما در یک حالت شما به اجبار تن به خرید می‌دهید و با اینکه می‌دانید این محصول تمام نیازهای شما را براورده نمی‌سازد، اما چاره دیگری نداشته و اگر همان را هم خریداری نکنید، دیگر نمی‌توانید به عقب بازگردید. اما در این بین یک دسته سومی نیز وجود دارد: «افرادی که هیچگاه محصول خریداری شده را بهترین نمی‌دانند». کاربران بسیاری از این دسته هستند و همواره فکر و ذهن آنها مشغول پردازش و مقایسه محصولات موجود در بازار است. به طور حتم اگر پیش از ورود به بازار، چند قطعه که به انتظارات شما نزدیک است را به صورت یک لیست انتخاب کنید و با نیت خرید همین محصولات به بازار بروید، می‌توانید بهترین محصول را خریداری کنید. کافه دیجیتال شماره شش دقیقا یک لیست آماده از بهترین محصولات برای شماست تا پیش از ورود به بازار، بتوانید بهترین انتخاب‌های موجود را براساس فاکتورهای متفاوت انجام دهید. در این شماره از نشریه الکترونیکی کافه دیجیتال، محصولات مختلفی برای کاربران خانگی- اداری، گیمر، اورکلاکر و حرفه‌ای همه فن حریف را مشاهده کنید. همچنین این مژده را به شما می‌دهیم که در شماره بعدی کافه دیجیتال به مقایسه ۸۰ ..... (جای خالی را خودتان حدس بزنید!) خواهیم پرداخت تا از این جهت یکبار دیگر رکورد خودمان را بشکنیم.



AMD
A10-5800K

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های قدرتمند خانگی و اداری، گیمرها هم می‌توانند نیم‌نگاهی به آن داشته‌باشند.

۱- سریع‌ترین و قدرتمندترین پردازنده سوکت FM2
۲- فناوری ساخت ۳۲ نانومتری برای کاهش توان مصرفی و بهبود کارایی
۳- پردازنـده مجتمع گرافیکـی قدرتمنـد AMD HD 7660D (قوی‌تر از پردازنده مجتمع گرافیکی Intel HD 4000 و کارت‌گرافیک GT 440)

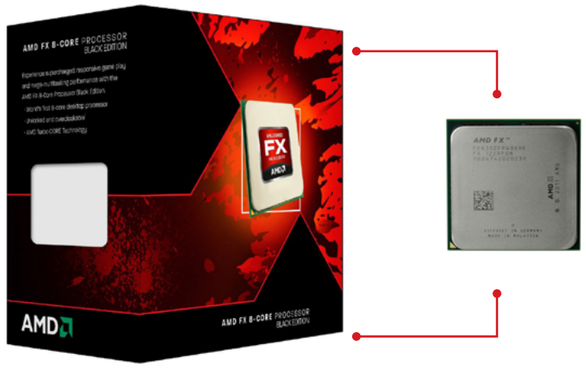
تعداد هسته پردازشی	چهار هسته
تعداد رشته پردازشی	چهار رشته
فناوری ساخت	۳۲ نانومتری
تاریخ ورود به بازار	اکتبر ۲۰۱۲
فرکانس پایه/ فرکانس Turbo	۳/۸ گیگاهرتز/ ۴/۲ گیگاهرتز
حافظه نهان	چهار مگابایت
مصرف توان	۱۰۰ وات
قیمت (حدودی به دلار)	۱۲۲ دلار

AMD
FX-8350

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های قدرتمند خانگی و گیمرها

۱- سریع‌ترین و قدرتمندترین پردازنده سوکت AM3+
۲- فناوری ساخت ۳۲ نانومتری برای کاهش توان مصرفی و بهبود کارایی
۳- هشت مگابایت حافظه نهان L3
۴- هسته پردازنده نسل جدید Vishera

تعداد هسته پردازشی	هشت هسته
تعداد رشته پردازشی	هشت رشته
فناوری ساخت	۳۲ نانومتری
تاریخ ورود به بازار	۲۰۱۲
فرکانس پایه/ فرکانس Turbo	۴/۰ گیگاهرتز/ ۴/۲ گیگاهرتز
حافظه نهان	چهار مگابایت
مصرف توان	۱۲۵ وات
قیمت (حدودی به دلار)	۲۲۳ دلار



Intel
Core i3-3220

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های قدرتمند خانگی و اداری با کارایی و مصرف توان فوق‌العاده

۱- توان مصرفی فوق‌العاده‌ای ۵۵ وات
۲- فناوری ساخت ۲۲ نانومتری برای کاهش توان مصرفی و بهبود کارایی
۳- پردازنـده مجتمـع گرافیکـی HD 2500 بـا قابلیت پشـتیبانی از سـه صفحه‌نمایش
۴- پشتیبانی از فناوری‌های HyperThreading و مجازی‌سازی

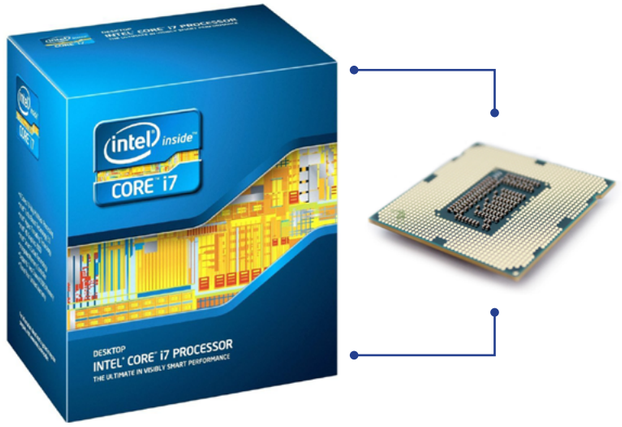
تعداد هسته پردازشی	دو هسته
تعداد رشته پردازشی	چهار رشته
فناوری ساخت	۲۲ نانومتری
تاریخ ورود به بازار	پائیز ۲۰۱۲
فرکانس پایه/ فرکانس Turbo	۳/۳ گیگاهرتز/ --- گیگاهرتز
حافظه نهان	سه مگابایت
مصرف توان	۵۵ وات
قیمت(حدودی به دلار)	۱۲۵ دلار

Intel
Core i7-3770K

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های قدرتمند گیم و پردازش تصویر، ایده‌آل برای اورکلاکرها

۱- قدرتمندترین پردازنده Ivy Bridge اینتل
۲- توان مصرفی فوق‌العاده ۷۷ وات
۳- فناوری ساخت ۲۲ نانومتری برای کاهش توان مصرفی و بهبود کارایی
۴- پردازنده مجتمع گرافیکی قدرتمند HD 4000 با قابلیت پشـتیبانی از سه صفحه‌نمایش
۵- پشتیبانی از فناوری‌های HT، TurboBoost و VT
۷- حافظه نهان هشـت مگابایتـی به همراه چهار هسـته ۳/۵ گیگاهرتزی مناسب برای سیستم‌های قدرتمند پردازش تصاویر و گیم
۸- پشتیبانی از رابط PCI 3.0

تعداد هسته پردازشی	چهار هسته
تعداد رشته پردازشی	هشت رشته
فناوری ساخت	۲۲ نانومتری
تاریخ ورود به بازار	تابستان ۲۰۱۲
فرکانس پایه/ فرکانس توربو	۳/۵ گیگاهرتز/ ۳/۹ گیگاهرتز
حافظه نهان	هشت مگابایت
مصرف توان	۷۷ وات
قیمت (حدودی به دلار)	۳۴۲ دلار

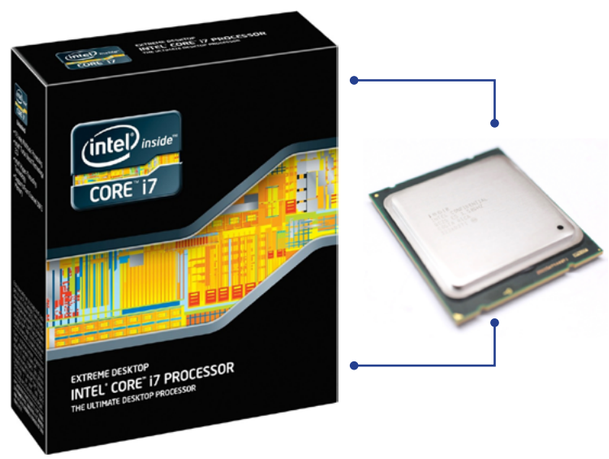


Intel
Core i7-3970X

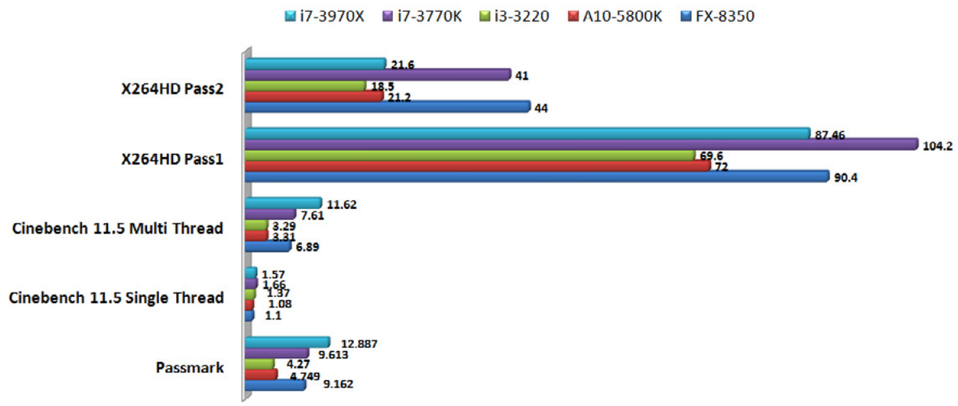
پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های قدرتمند پردازش تصاویر و سرور-
ایده‌آل برای افرادی که برای به دست آوردن سرعت رویایی حاضر به انجام هر کاری هستند

۱- قدرتمندترین پردازنده سوکت ۲۰۱۱ اینتل
۲- پشتیبانی از فناوری‌های HT، TurboBoost و VT
۳- حافظـه نهان پانزده مگابایتی به همراه شـش هسـته ۳/۵ گیگاهرتزی مناسب برای سیستم‌های قدرتمند پردازش تصاویر و سرور

تعداد هسته پردازشی	شش هسته
تعداد رشته پردازشی	دوازده رشته
فناوری ساخت	۳۲ نانومتری
تاریخ ورود به بازار	پائیز ۲۰۱۲
فرکانس پایه/ فرکانس توربو	۳/۵ گیگاهرتز/ ۴ گیگاهرتز
حافظه نهان	۱۵ مگابایت
مصرف توان	۱۵۰ وات
قیمت (حدودی به دلار)	۱۰۵۹ دلار



CPU Benchmark

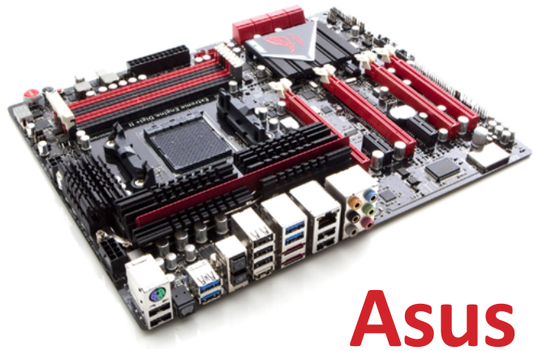


Asrock
Z77 OC Formula

پیشنهاد سخت‌افزار:
برای اورکلاکرها و گیمرهایی که می‌خواهند محصولی متفاوت و جدید را تجربه کنند. قابلیت‌های فراوان این مادربورد به‌طور حتم شما را نیز وسوسه خواهد کرد.

۱- مدار تغذیه قدرتمند ۴+۱۲ فاز دیجیتال
۲- چوک و ماسفت‌های قدرتمند و باکیفیت برای مدار تغذیه
۳- خازن‌های MFC برای جلوگیری از ایجاد نویز در فرکانس‌های بالا
۴- قابلیت خنک‌سازی مدار تغذیه توسط خنک‌کننده مایع
۵- برد هشت لایه به همراه دو انس فلز مس
۶- استفاده از خمیر حرارتی باکیفیت Gelid
۷- بایوس و نرم‌افزار مخصوص برای اورکلاک به همراه پروفایل اختصاصی Nick Shih (اورکلاکر رسمی شرکت ASRock)
۸- یازده سنسور حرارتی در نقاط مختلف مادربورد و گزارش دما توسط نرم‌افزار اختصاصی
۹- قابلیت Rapid OC برای اورکلاک سریع و آسان
۱۰- قابلیت کنترل سرعت چرخش فن‌های متصل به مادربورد
۱۱- قابلیت فعال یا غیرفعال‌سازی رابط‌های PCI
۱۲- کنترل ولتاژ و عیب‌یابی قطعات مختلف
۱۳- نرم‌افزار اختصاصی برای تغییر در زمان‌بندی حافظه
۱۴- پایه‌های مخصوص پلاستیکی برای قرار دادن مادربورد روی میز (مناسب برای اورکلاکرها)
۱۵- طراحی جدید و اختصاصی بایوس UEFI
۱۶- قابلیت XFast 555 برای افزایش کارایی پورت‌های LAN، USB و RAM
۱۷- نرم‌افزار Lucid Virtu MVP برای استفاده همزمان از پردازنده‌گرافیکی مجتمع و کارت‌گرافیک مجزا
۱۸- پشتیبانی از فناوری توسعه‌دهنده گرافیکی 3-Way SLi و 3-Way CrossfireX

سوکت پردازنده	سوکت LGA 1155 به همراه چیپست Z77
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت حافظه (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس بیش از ۳۰۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI و PCI-E	دو اسلات PCI 3.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8–X8 برای دو کارت‌گرافیک یک رابط PCI 2.0 پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	شش پورت SATA 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77 و چهار پورت توسط چیپست Marvel SE9172) شش پورت USB 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77 و چهار پورت توسط چیپست Etron EJ188H)
سایر امکانات	کارت‌صدای ۷/۱ کانال HD خروجی HDMI
قیمت (حدودی)	۲۴۰ دلار



Asus
Crosshair V Formula-Z

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای گیمرها و اورکلاکرهای AMD دوست

۱- بوت سریع سیستم‌عامل در زمان تنها دو ثانیه با استفاده از قابلیت Fast Boot
۲- پشتیبانی کامل از ویندوز ۸
۳- مدار تغذیه ۲+۲+۸ فاز دیجیتال
۴- قابلیت‌های متفاوت برای Startup و بوت سریع سیستم‌عامل ویندوز ۸
۵- کلید اختصاصی برای دسترسی به بایوس
۶- پشتیبانی از فناوری توسعه‌دهنده گرافیکی 3-Way SLi و 3-Way CrossfireX
۷- تجربه بی‌نظیر صوتی با کارت‌صدای هشت‌کاناله SupremeFX III با خازن‌های ۱۵۰۰ پیکوفاراد
۸- مدار تغذیه دیجیتال برای کنترل بهتر و هوشمند ولتاژ
۹- نمایش اطلاعات سیستم روی نوت‌بوک توسط قابلیت ROG Connect
۱۰- قابلیت چاپ مستقیم از محیط بایوس با قابلیت Bios Print
۱۱- قابلیت مدیریت هوشمند پهنای باند شبکه برای اختصاصی پهنای باند مناسب به دانلود، آپلود و بازی آنلاین با قابلیت GameFirst II
۱۲- نسخه اختصاصی نرم‌افزار CPU–Z
۱۳- پشتیبانی چیپست 990FX از پورت‌های SATA 3.0 با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۱۴- کانکتور برای نمایش دمای قطعات با استفاده از اتصال ترمومتر

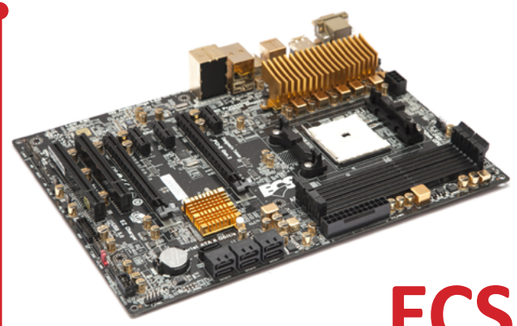
سوکت پردازنده	سوکت AM3+ به همراه چیپست 990FX
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت حافظه (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۴۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI و PCI-E	سه اسلات PCI 2.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8–X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	حداکثر دوازده پورت USB 2.0 (هشت پورت در پنل پشت مادربورد و چهار پورت توسط جک‌های روی مادربورد) شش پورت USB 3.0 (چهار پورت در پنل پشت مادربورد و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) هشت پورت SATA 3.0 (پشتیبانی شش پورت توسط پل جنوبی AMD SB950 و دو پورت توسط چیپست ASMedia ASM1061)
سایر امکانات	کارت‌صدای هشت‌کانال HD خروجی eSATA در پنل پشت مادربورد
قیمت (حدودی)	۳۳۰ دلار

Asus
Maximus V Formula

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای گیمرها و اورکلاکرهای تشنه به سرعت و کارایی

۱- پشتیبانی کامل از ویندوز ۸
۲- قابلیت خنک‌سازی مدار تغذیه توسط خنک‌کننده مایع
۳- بوت سریع به سیستم‌عامل با استفاده از قابلیت Fast Boot
۴- قابلیت‌های متفاوت برای Startup و بوت سریع سیستم‌عامل ویندوز ۸
۵- مدار تغذیه دیجیتال برای کنترل بهتر و هوشمند ولتاژ
۶- نمایش اطلاعات سیستم روی نوت‌بوک توسط قابلیت ROG Connect
۷- قابلیت مدیریت هوشمند پهنای باند شبکه برای اختصاص پهنای باند مناسب به دانلود، آپلود و بازی آنلاین با قابلیت GameFirst II
۸- نسخه اختصاصی نرم‌افزار CPU-Z
۹- مدار تغذیه ۲+۴+۸ فاز دیجیتال
۱۰- پشتیبانی از فناوری توسعه‌دهنده گرافیکی 3-Way SLi و 3-Way CrossfireX
۱۱- تجربه بی‌نظیر صوتی با کارت‌صدای هشت‌کاناله SupremeFX IV با خازن‌های ۱۵۰۰ پیکوفاراد
۱۲- نرم‌افزار Lucid Virtu MVP برای استفاده همزمان از پردازنده‌گرافیکی مجتمع و کارت‌گرافیک مجزا

سوکت پردازنده	سوکت LGA 1155 به همراه چیپست Z77
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت حافظه (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۸۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI و PCI-E	سه اسلات PCI 3.0 به صورت X32 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X16–X16 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	هشت پورت USB 2.0 (چهار پورت در پنل پشت مادربورد و چهار پورت توسط جک‌های روی مادربورد) شش پورت USB 3.0 (چهار پورت در پنل پشت مادربورد و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) شش پورت SATA 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77 و چهار پورت توسط چیپست ASMedia) دو پورت SATA 2.0 (پشتیبانی توسط چیپست Z77)
سایر امکانات	کارت‌صدای هشت کانال HD خروجی eSATA، HDMI و Display Port در پنل پشت مادربورد بلوتوث نسخه ۴/۰
قیمت (حدودی)	۲۷۰ دلار

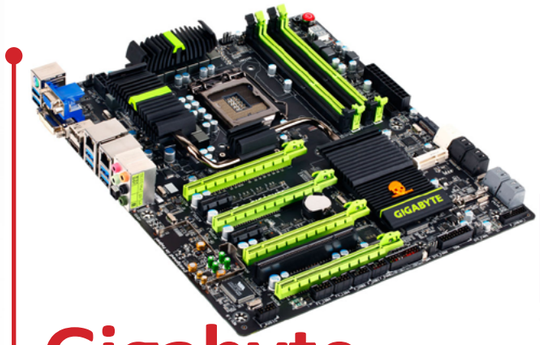


ECS
A85F2-A Golden

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی نیمه حرفه‌ای

۱- پشتیبانی از پردازنده‌های قدرتمند با توان مصرفی ۱۴۰ وات
۲- استفاده کامل از خازن‌های جامد
۳- استفاده از چوک‌های باکیفیت و آلیاژ فلز مرکب برای پایداری بیشتر سیستم (افزایش پایداری سیستم تا ۱۵۰ درصد)
۴- محافظ ESD برای جلوگیری از صدمات ناشی از تخلیه الکترواستاتیک
۵- شارژ سریع تجهیزات همراه حتی در زمان خاموشی سیستم با قابلیت EZ Charge
۶- وجود چهار خروجی تصویری با قابلیت ECS 4Most
۷- رابط گرافیکی EZ Bios با پشتیبانی از چند زبان
۸- اورکلاک سریع با پروفایل MIB X برای دستیابی به بالاترین کارایی پردازنده و حافظه
۹- پشتیبانی کامل از ویندوز ۸
۱۰- پشتیبانی از فناوری‌های اختصاصی AMD مانند Turbo Core و UVD 3.0
۱۱- پشتیبانی از فناوری Eyefinity با استفاده از چهار خروجی تصویری مادربورد
۱۲- پشتیبانی از پروفایل اختصاصی AMD AMP برای حافظه‌ها
۱۳- خازن‌ها و خنک‌کننده‌های طلایی برای کارایی و طول عمر بیشتر
۱۴- استفاده همزمان از پردازنده مجتمع گرافیکی و کارت‌گرافیک مجزا با قابلیت AMD Dual Graphics
۱۵- پشتیبانی از حافظه‌هایی با فرکانس بیش از ۲۶۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک

سوکت پردازنده	سوکت FM2 به همراه چیپست A85X
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۶۴ گیگابایت حافظه (هر اسلات شانزده گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۶۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI و PCI-E	دو اسلات PCI 2.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8–X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	شش پورت USB 2.0 (دو پورت در پنل پشت مادربورد و چهار پورت توسط جک‌های روی مادربورد) شش پورت USB 3.0 (چهار پورت در پنل پشت مادربورد و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) هفت پورت SATA 3.0
سایر امکانات	کارت‌صدای هشت کانال HD خروجی تصویری DVI، Display Port، HDMI و D-Sub خروجی eSATA
قیمت (حدودی)	۱۱۶ دلار



Gigabyte
G1.Sniper3

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای گیمرهای تشنه به فریم و سرعت، مناسب برای گیمرهای آنلاین

۱- قابلیت کنترل و توزیع بهتر توان مصرفی قطعات توسط 3D Power (کنترل دیجیتالی ولتاژ، فرکانس و فازهای مدار تغذیه)
۲- رابط کاربری سه‌بعدی اختصاصی گیگابایت
۳- قابلیت استفاده از ترکیب چهار مسیره کارت‌گرافیک به صورت 4-Way SLi و 4-Way CrossfireX
۴- استفاده از چیپست Creative Core3D به همراه خازن‌های Nichicon و آمپلی‌فایر اختصاصی برای هدفون
۵- دو پورت LAN با استفاده از چیپست Qualcomm Atheros Killer E2200 برای بازی آنلاین
۶- فناوری گیگابایت ۳۳۳ برای افزایش کارایی USB و SATA
۷- قابلیت‌های Onboard گیگابایت برای اورکلاک شامل کلیدهای اختصاصی Power و Reset
۸- تجهیزات Ultra Durable 4
۹- نرم‌افزار Lucid Virtu MVP برای استفاده همزمان از پردازنده‌گرافیکی مجتمع و کارت‌گرافیک مجزا
۱۰- وجود اسلات mSATA برای سرعت بخشیدن به روند بوت سیستم‌عامل
۱۱- بلوتوث نسخه ۴/۰
۱۲- کارت توسعه شبکه بی‌سیم (WiFi) با استفاده از اسلات PCI به همراه دو آنتن
۱۳- شارژ تجهیزات همراه توسط پورت USB حتی در زمان خاموش بودن سیستم
۱۴- مدار تغذیه دوازده فاز دیجیتال
۱۵- نسخه اختصاصی G1-Killer نرم‌افزار CPU-Z
۱۶- Debug LED برای نمایش وضعیت پیغام مادربورد از قطعات مختلف برای یافتن مشکلات در راه‌اندازی سیستم

سوکت پردازنده	سوکت LGA 1155 به همراه چیپست Z77
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت حافظه (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۸۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI	دو اسلات PCI 3.0 به صورت X32 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X16-X16 برای دو کارت‌گرافیک دو اسلات PCI 2.0 پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	شش پورت SATA 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77 و چهار پورت توسط چیپست Marvel SE9172) چهار پورت SATA 2.0 شش پورت USB 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77)
سایر امکانات	کارت‌صدای ۵/۱ کانال HD خروجی HDMI و Display Port
قیمت (حدودی)	۲۷۰ دلار

Gigabyte
GA-990FXA-UD7

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای یک سیستم خانگی و گیم قدرتمند

۱- تجهیزات Ultra Durable 3
۲- فناوری گیگابایت ۳۳۳ برای افزایش کارایی USB و SATA
۳- شارژ تجهیزات همراه توسط پورت USB حتی در زمان خاموش بودن سیستم
۴- مدار تغذیه ۲+۸ فاز با قابلیت پشتیبانی از پردازنده‌های جدید سوکت AM3+
۵- پشتیبانی چیپست 990FX از پورت‌های SATA 3.0 با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۶- قابلیت استفاده از ترکیب چهار مسیره کارت‌گرافیک به صورت 4-Way SLi و 4-Way CrossfireX
۷- کارت‌صدای قدرتمند با میزان سیگنال به نویز ۱۰۸ دسی‌بل
۸- رابط لمسی بایوس برای صفحه‌نمایش‌های لمسی
۹- وجود دو بایوس و قابلیت سوئیچ بین آن‌ها
۱۰- پشتیبانی از هارددیسک‌های با ظرفیت بیش از سه ترابایت
۱۱- راه‌اندازی سریع و آسان فناوری Raid با استفاده از فناوری Turbo XHD گیگابایت
۱۲- اورکلاک از طریق اسمارت‌فون، تبلت یا هر نوع دستگاه متصل به اینترنت با قابلیت Cloud OC
۱۳- Debug LED برای نمایش وضعیت پیغام مادربورد از قطعات مختلف برای یافتن مشکلات در راه‌اندازی سیستم
۱۴- پشتیبانی از پردازنده‌های ۳۲ نانومتری FX و ۴۵ نانومتری Phenom
۱۵- قابلیت‌های Onboard گیگابایت برای اورکلاک شامل کلیدهای اختصاصی Reset، Power و CLR CMOS

سوکت پردازنده	سوکت AM3+ به همراه چیپست 990FX
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت حافظه (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۰۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI	شش اسلات PCI 2.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8-X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	حداکثر چهارده پورت USB 2.0 (هشت پورت در پنل پشت مادربورد و شش پورت توسط جک‌های روی مادربورد) چهار پورت USB 3.0 (دو پورت در پنل پشت مادربورد و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) هشت پورت SATA 3.0 (پشتیبانی شش پورت توسط پل جنوبی AMD SB950 و دو پورت توسط چیپست Marvel SE9172)
سایر امکانات	کارت‌صدای ۵/۱ کانال HD خروجی eSATA در پنل پشت مادربورد
قیمت (حدودی)	۲۰۵ دلار

Gigabyte
GA-F2A85X-UP4

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی قدرتمند و سیستم‌های گیم

۱- بهره‌مندی از فناوری Ultra Durable 5
۲- پشتیبانی از پروفایل حافظه اختصاصی AMD
۳- مدار تغذیه دیجیتال برای کنترل بهتر ولتاژ
۴- رابط سه‌بعدی و گرافیکی بایوس UEFI
۵- قابلیت استفاده از ترکیب دو مسیره کارت‌گرافیک به صورت SLi و Crossfire
۶- وجود دو بایوس و قابلیت سوئیچ بین آن‌ها
۷- پشتیبانی از هارددیسک‌های با ظرفیت بیش از سه ترابایت
۸- اورکلاک از طریق اسمارت‌فون، تبلت یا هر نوع دستگاه متصل به اینترنت با قابلیت Cloud OC
۹- Debug LED برای نمایش وضعیت پیغام مادربورد از قطعات مختلف برای یافتن مشکلات در راه‌اندازی سیستم
۱۰- قابلیت‌های Onboard گیگابایت برای اورکلاک شامل کلید اختصاصی Power

سوکت پردازنده	سوکت FM2 به همراه چیپست A85X
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۶۴ گیگابایت حافظه (هر اسلات شانزده گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۱۸۶۶ مگاهرتز در حالت استاندارد
اسلات‌های PCI	سه اسلات PCI 2.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8-X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	حداکثر ده پورت USB 2.0 (دو پورت در پنل پشت مادربورد و هشت پورت توسط جک‌های روی مادربورد) چهار پورت USB 3.0 (دو پورت در پنل پشت مادربورد و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) هفت پورت SATA 3.0
سایر امکانات	کارت‌صدای ۷/۱ کانال HD خروجی HDMI و Display Port
قیمت (حدودی)	۱۳۰ دلار

Gigabyte
GA-Z77X-UP7

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای اورکلاکرهایی که می‌خواهند قطعات خود را در بالاترین سطح کارایی قرار دهند.

۱- قدرتمندترین مادربورد جهان برای اورکلاک با استفاده از مدار تغذیه ۳۷ فاز (۳۲ فاز برای پردازنده، سه فاز برای پردازنده‌گرافیکی مجتمع، دو فاز برای حافظه)
۲- بهره‌مندی از فناوری Ultra Durable 5 به همراه خازن با شدت جریان شصت آمپر و قابلیت تولید توان ۲۰۰۰ وات
۳- قابلیت کنترل و توزیع بهتر توان مصرفی قطعات توسط 3D Power (کنترل دیجیتالی ولتاژ، فرکانس و فازهای مدار تغذیه)
۵- قابلیت‌های Onboard گیگابایت برای اورکلاک شامل کلیدهای اختصاصی Reset، Power و OC-Touch
۶- قابلیت استفاده از ترکیب چهار مسیره کارت‌گرافیک به صورت 4-Way SLi و 4-Way CrossfireX
۷- پشتیبانی یک اسلات PCI 3.0 اختصاصی توسط چیپست اینتل
۸- سوییچ میان دو بایوس موجود روی مادربورد برای جلوگیری از راه‌اندازی ناموفق
۹- وجود حالت اختصاصی تأمین توان برای حالت اورکلاک حداکثری (LN2 Mode)
۱۰- هیت‌سینک‌های باریک برای خنک‌سازی مدار تغذیه به همراه لوله انتقال حرارت
۱۱- فناوری گیگابایت ۳۳۳ برای افزایش کارایی USB و SATA
۱۲- وجود اسلات mSATA برای سرعت بخشیدن به روند بوت سیستم‌عامل
۱۳- کارت توسعه شبکه بی‌سیم (Wi-Fi) با استفاده از اسلات PCI به همراه دو آنتن
۱۴- شارژ تجهیزات همراه توسط پورت USB حتی در زمان خاموش بودن سیستم
۱۵- Debug LED برای نمایش وضعیت پیغام مادربورد از قطعات مختلف برای یافتن مشکلات در راه‌اندازی سیستم
۱۶- نرم‌افزار Lucid Virtu MVP برای استفاده همزمان از پردازنده‌گرافیکی مجتمع و کارت‌گرافیک مجزا

سوکت پردازنده	سوکت LGA 1155 اینتل به همراه چیپست Z77
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت رم (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۸۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI	سه اسلات PCI 3.0 به صورت X32 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X16-X16 برای دو کارت‌گرافیک دو اسلات PCI 2.0 پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	شش پورت SATA 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77 و چهار پورت توسط چیپست Marvel SE9172) چهار پورت SATA 2.0 شش پورت USB 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپست Z77)
سایر امکانات	کارت‌صدای ۷/۱ کانال HD خروجی HDMI و Display Port
قیمت (حدودی)	۴۰۰ دلار

MSI
990FXA-GD80

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای یک سیستم خانگی و گیم قدرتمند

۱- مدار تغذیه هشت فاز
۲- استاندارد Military Class (گذراندن ۲۴ ساعت تست سنگین Prime95)
۳- تجهیزات Military Class II با استفاده از خازن‌های با شدت جریان بالا، خازن‌های جامد، چوک‌های Super Ferrite و ماسفت‌های DrMOS
۴- افزایش کارایی سیستم (پردازنده، حافظه، پردازنده مجتمع گرافیکی و تجهیزات ذخیره‌سازی) در یک ثانیه با استفاده از قابلیت OC Genie II
۵- قابلیت استفاده از ترکیب سه مسیره کارت‌گرافیک به صورت 3-Way SLi و 3-Way CrossfireX
۶- چیپ‌ست صوتی THX TruStudio Pro برای افزایش عملکرد خروجی صوتی
۷- غیرفعال‌سازی فازهای بدون استفاده مدار تغذیه با قابلیت APS
۸- شارژ تجهیزات همراه توسط پورت USB حتی در زمان خاموش بودن سیستم
۹- پشتیبانی از هارددیسک با ظرفیت بیش از سه ترابایت
۱۰- سیستم‌عامل Winki 3 برای استفاده سریع از اینترنت بر پایه هسته سیستم‌عامل لینوکس

سوکت پردازنده	سوکت +AMD AM3 به همراه چیپ‌ست 990FX
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت رم (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس حداکثر ۲۱۳۳ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI	چهار اسلات PCI 2.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8-X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	هشت پورت USB 2.0 (چهار پورت در پنل پشت مادربورد و چهار پورت توسط جک‌های روی مادربورد) چهار پورت USB 3.0 (پشتیبانی دو پورت توسط چیپ‌ست NEC D720200 و دو پورتتوسط جک‌های روی مادربورد) شش پورت SATA 3.0 (پشتیبانی شش پورت توسط پل جنوبی AMD SB950)
سایر امکانات	کارت‌صدای هشت کانال HD پورت‌های IEEE 1394 و FireWire
قیمت (حدودی)	۱۸۰ دلار

MSI
Z77 MPower

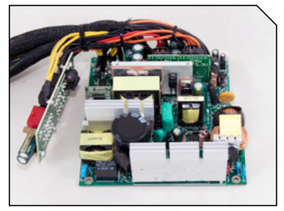
پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای کاربران خانگی حرفه‌ای، گیمرها و اورکلاکرها (در سطح متوسط)

۱- مدار تغذیه نوزده فاز
۲- استاندارد Military Class (گذراندن ۲۴ ساعت تست سنگین Prime95)
۳- تجهیزات Military Class III با استفاده از خازن‌های با شدت جریان بالا، خازن‌های جامد، چوک‌های Super Ferrite و ماسفت‌های DrMOS II
۴- افزایش کارایی سیستم (پردازنده، حافظه، پردازنده مجتمع گرافیکی و تجهیزات ذخیره‌سازی) در یک ثانیه با استفاده از قابلیت OC Genie II
۵- قابلیت اورکلاک خودکار پردازنده به فرکانس ۴/۶ گیگاهرتز
۶- رابط بایوس با قابلیت استفاده آسان و سریع (Click Bios II)
۷- بلوتوث و شبکه بی‌سیم Wi-Fi
۸- اولین رابط گرافیکی جهان با قابلیت استفاده در بایوس و ویندوز
۹- قابلیت استفاده از ترکیب سه مسیره کارت‌گرافیک به صورت 3-Way SLi و 3-Way CrossfireX
۱۰- نرم‌افزار Lucid Virtu MVP برای استفاده همزمان از پردازنده گرافیکی مجتمع و کارت‌گرافیک مجزا
۱۱- چیپ‌ست صوتی THX TruStudio Pro برای افزایش عملکرد خروجی صوتی
۱۲- غیرفعال‌سازی فازهای بدون استفاده مدار تغذیه با قابلیت APS
۱۳- نقاط اختصاصی برای خواندن ولتاژ پردازنده و حافظه با قابلیت V-Check
۱۴- شارژ تجهیزات همراه توسط پورت USB حتی در زمان خاموش بودن سیستم
۱۵- نمایش وضعیت پارامترهای مختلف مادربورد و قطعات و همچنین اورکلاک پردازنده و حافظه با نرم‌افزار اختصاصی Command Center برای سیستم‌عامل iOS اپل
۱۶- پشتیبانی از هارددیسک با ظرفیت بیش از سه ترابایت
۱۷- سیستم‌عامل Winki 3 برای استفاده سریع از اینترنت بر پایه هسته سیستم‌عامل لینوکس

سوکت پردازنده	سوکت LGA 1155 اینتل به همراه چیپ‌ست Z77
حافظه	چهار اسلات حافظه با پشتیبانی از حداکثر ۳۲ گیگابایت رم (هر اسلات هشت گیگابایت) با فرکانس ۳۰۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
اسلات‌های PCI و PCI-E	سه اسلات PCI 3.0 به صورت X16 در حالت استفاده از یک کارت‌گرافیک و X8-X8 برای دو کارت‌گرافیک پشتیبانی از ترکیب SLI و CrossfireX
پورت‌ها	دو پورت SATA 3.0 (پشتیبانی پورت توسط چیپ‌ست Z77) چهار پورت SATA 2.0 (پشتیبانی پورت توسط چیپ‌ست Z77) هشت پورت USB 3.0 (پشتیبانی شش پورت توسط چیپ‌ست Z77 و دو پورت توسط جک‌های روی مادربورد) هشت پورت USB 2.0 (دو عدد در پنل پشت مادربورد و شش پورت توسط جک‌های روی مادربورد)
سایر امکانات	کارت‌صدای هشت کانال HD خروجی HDMI و Display Port
قیمت (حدودی)	۲۰۰ دلار

منتظر تغییرات جدید در
وب‌سایت سخت افزار باشید

Aerocool
ST-SG700

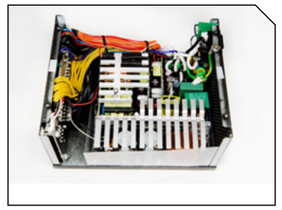


۱- حداکثر توان تولیدی ۸۲۷ وات
۲- دو ریل خروجی دوازده ولت
۳- دارای نشان 80 Plus Gold با راندمان ۹۲ درصد
۴- قیمت فوق‌العاده مناسب در مقایسه با سایر محصولات
۵- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۶- فن ۱۳/۵ سانتی‌متری بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۷- شش مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۸- مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم (با کارکرد طولانی) با قابلیت فعالیت در حداکثر توان و حرارت ۴۰ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد
۹- طراحی ظاهری متفاوت و زیبا مناسب برای سیستم‌های مودینگ و گیم

توان تولیدی در حالت استاندارد	۷۰۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۸۲۷ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	دو ریل دوازده ولت
استاندارد 80 Plus	Gold با راندمان ۹۲ درصد
کانکتورها	چهار عدد ۲+۶ پین PCI هشت عدد SATA شش عدد Molex یک عدد ۴+۴ پین پردازنده یک عدد ۸ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۱۵۹ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم با زمان کارکرد طولانی، برای سیستم‌هایی که زمان زیادی در حال استفاده خواهندبود، مناسب برای سیستم‌های مودینگ

Cooler Master
Silent pro hybrid 850w

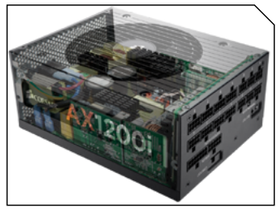
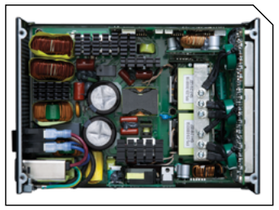


۱- حداکثر توان تولیدی ۱۰۲۰ وات
۲- جریان خروجی ۱۰۵ آمپر در توان ۸۴۰ وات
۳- یک ریل خروجی دوازده ولت
۴- برنده جایزه طراحی Red Dot سال ۲۰۱۲
۵- دارای نشان 80 Plus Gold با راندمان ۹۰ درصد
۶- توان مصرفی کمتر از یک وات در حالت Standby با بهره‌گیری از استاندارد ErP Lot 6
۷- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۸- فن ۱۳/۵ سانتی‌متری بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۹- قابلیت هوشمند خاموش بودن فن در توان کمتر از ۲۰۰ وات و دمای کمتر از ۲۵ درجه سانتی‌گراد
۱۰- هفت مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۱۱- پشتیبانی از پردازنده‌های قدرتمند مخصوص سرور Intel Xeon و AMD Opteron

توان تولیدی در حالت استاندارد	۸۴۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۱۰۲۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	یک ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۰۵ آمپر
استاندارد 80 Plus	Gold با راندمان ۹۰ درصد
کانکتورها	شش عدد 6+2 PCI دوازده عدد SATA پنج عدد Molex دو عدد ۴+۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۱۶۰ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و صنعتی قدرتمند با زمان کارکرد طولانی، برای سیستم‌های گیم و اورکلاک با استفاده از یک ریل دوازده ولت ۱۰۵ آمپری قدرتمند

Corsair
AX1200i Platinum

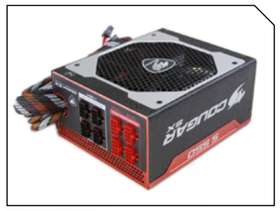
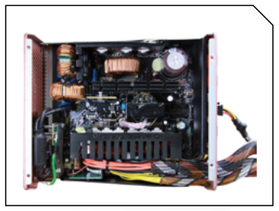



۱- پردازشگر امواج به صورت دیجیتال برای انتقال توان موردنیاز سیستم با کمترین نوسان و نویز
۲- نرم‌افزار اختصاصی برای نمایش اطلاعات (ولتاژ، آمپراژ، حرارت، نویز و ...) و کنترل پارامترها
۳- تک ریل دوازده ولت
۴- دارای نشان 80 Plus Platinum با راندمان ۹۲ درصد
۵- قابلیت کنترل ریل خروجی و افزایش تعداد ریل به صورت مجازی توسط نرم‌افزار اختصاصی
۶- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۷- فن قدرتمند و سوکت چهارده سانتی‌متری با قابلیت کنترل سرعت براساس حرارت
۸- چهار مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان و اتصال کوتاه
۹- مناسب برای سیستم‌های سرور با قابلیت فعالیت در حداکثر توان با حرارت ۵۰ درجه سانتی‌گراد
۱۰- طول عمر یکصد هزار ساعت

توان تولیدی در حالت استاندارد	۱۲۰۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۱۴۱۱ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	تک ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۰۰ آمپر
استاندارد 80 Plus	Platinum با راندمان ۹۲ درصد
کانکتورها	شش عدد 6+2 PCI شانزده عدد SATA دوازده عدد Molex یک عدد ۴+۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۳۵۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و سرور با استفاده از فناوری‌های توسعه‌دهنده گرافیکی SLI و CrossfireX

Cougar
SX550

۱- حداکثر توان تولیدی ۶۸۲ وات
۲- چهار ریل خروجی دوازده ولت
۳- دارای نشان 80 Plus Silver با راندمان ۹۱ درصد
۴- استفاده از خازن‌های ژاپنی با تحمل حرارت ۱۰۵ درجه سانتی‌گراد
۵- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۶- فن چهارده سانتی‌متری هایرو داینامیک بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۷- هفت مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۸- مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم (با کارکرد طولانی) با قابلیت فعالیت در حداکثر توان و حرارت ۵۰ درجه سانتی‌گراد
۹- توان مصرفی ۰/۳ وات در حالت Standby با استفاده از استاندارد ErP Lot

توان تولیدی در حالت استاندارد	۵۵۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۶۸۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	چهار ریل دوازده ولت
استاندارد 80 Plus	Silver با راندمان ۹۱ درصد
کانکتورها	سه عدد ۶ پین PCI یک عدد ۸ پین PCI هفت عدد SATA پنج عدد Molex یک عدد ۴+۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۱۴۹ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم با زمان کارکرد طولانی، برای سیستم‌هایی که مدت زمان زیادی در حال استفاده خواهندبود

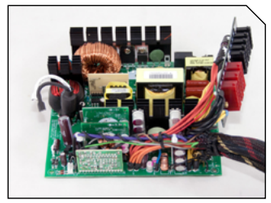
Enermax
MaxRevo 1500W

۱- حداکثر توان تولیدی ۱۶۵۰ وات
۲- جریان خروجی ۱۲۵ آمپر در توان ۱۵۰۰ وات
۳- شش ریل خروجی دوازده ولت
۴- دارای نشان 80 Plus Gold با راندمان ۹۴ درصد
۵- توان مصرفی کمتر از یک وات در حالت Standby با بهره‌گیری از استاندارد ErP Lot 6
۶- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۷- حداقل طول عمر یازده سال بدون وقفه و به صورت هفته روز هفته در دمای ۵۰ درجه سانتی‌گراد
۸-فن۱۳/۹ سانتی‌متری بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۹- قابلیت هوشمند Heat Guard؛ فن پاور پس از خاموشی به مدت ۳۰ تا ۶۰ ثانیه در حداکثر دور فعالیت خواهدکرد تا دمای پاور به حد طبیعی برسد.
۱۰- هفت مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۱۱- پشتیبانی از پردازنده‌های قدرتمند مخصوص سرور Intel Xeon و AMD Opteron

توان تولیدی در حالت استاندارد	۱۵۰۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۱۶۵۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	شش ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۲۵ آمپر
استاندارد 80 Plus	GOLD با راندمان ۹۴ درصد
کانکتورها	هشت عدد PCI 6+2 چهارده عدد SATA ده عدد Molex دو عدد هشت پین پردازنده یک عدد ۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۴۳۵ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و سرور با استفاده از ترکیب کارت‌گرافیک چند مسیره SLI و CrossfireX

Enermax
Platimax 850W



۱- حداکثر توان تولیدی ۹۳۰ وات
۲- جریان خروجی ۷۰ آمپر در توان ۸۴۰ وات
۳- چهار ریل خروجی دوازده ولت
۴- دارای نشان 80 Plus Platinum با راندمان ۹۴ درصد
۵-توان مصرفی کمتر از یک وات در حالت Standby با بهره‌گیری از استاندارد ErP Lot 6
۶- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۷- حداقل طول عمر یازده سال بدون وقفه و به صورت هفته روز هفته در دمای ۵۰ درجه سانتی‌گراد
۸-فن۱۳/۹ سانتی‌متری بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۹- قابلیت هوشمند Heat Guard؛ فن پاور پس از خاموشی به مدت ۳۰ تا ۶۰ ثانیه در حداکثر دور فعالیت خواهدکرد تا دمای پاور به حد طبیعی برسد.
۱۰- هفت مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۱۱- پشتیبانی از پردازنده‌های قدرتمند مخصوص سرور Intel Xeon و AMD Opteron

توان تولیدی در حالت استاندارد	۸۴۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۹۳۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	چهار ریل دوازده ولت با شدت جریان ۷۰ آمپر
استاندارد 80 Plus	Platinum با راندمان ۹۴ درصد
کانکتورها	شش عدد PCI 6+2 دوازده عدد SATA هشت عدد Molex یک عدد هشت پین پردازنده یک عدد ۴+۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۲۳۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و صنعتی قدرتمند با زمان کارکرد طولانی، برای سیستم‌های گیم

EVGA
Nova NEX 1500 Classified

۱- حداکثر توان تولیدی ۱۶۵۰ وات
۲- جریان خروجی ۱۲۴ آمپر در توان ۱۵۰۰ وات و ۱۳۳ آمپر در توان ۱۶۵۰ وات
۳- هشت ریل خروجی دوازده ولت
۴- دارای نشان 80 Plus Gold با راندمان ۹۰ درصد
۵- قابلیت سوئیچ میان خروجی تک ریل یا چند ریل با استفاده از نرم‌افزار اختصاصی Super Nova
۶- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۸- کابل‌های مودینگ برای زیباسازی سیستم و استفاده از پاور در سیستم‌های مودینگ
۹- فن دوازده سانتی‌متری با تناسب میان صدا و کارایی
۱۰- شش مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت، افزایش توان موردنیاز سیستم و اتصال کوتاه
۱۱- پشتیبانی از پردازنده‌های قدرتمند مخصوص سرور Intel Xeon و AMD Opteron

توان تولیدی در حالت استاندارد	۱۵۰۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۱۶۵۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	هشت ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۲۴ آمپر
استاندارد 80 Plus	GOLD با راندمان ۹۰ درصد
کانکتورها	هشت عدد PCI 6+2 دوازده عدد SATA هشت عدد Molex سه عدد هشت پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۴۵۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و سرور با استفاده از ترکیب کارت‌گرافیک چند مسیره SLI و CrossfireX

Silverstone
Strider Plus ST60F-PS 600

۱- حداکثر توان تولیدی ۷۱۸ وات
۲- جریان خروجی ۸۹ آمپر در توان ۷۰۰ وات
۳- دو ریل خروجی دوازده ولت
۴- دارای نشان 80 Plus Gold با راندمان ۸۸ درصد
۵- قیمت فوق‌العاده مناسب در مقایسه با سایر محصولات
۶-طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۷- فن ۱۲۰ سانتی‌متری بی‌صدا با قابلیت کنترل هوشمند سرعت چرخش براساس دمای داخل پاور
۸- شش مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، افزایش درجه حرارت و اتصال کوتاه
۹- مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم (با کارکرد طولانی) با قابلیت فعالیت در حداکثر توان و حرارت ۴۰ تا ۵۰ درجه سانتی‌گراد

توان تولیدی در حالت استاندارد	۶۰۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۷۱۸ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	یک ریل دوازده ولت با شدت جریان ۸۹ آمپر
استاندارد 80 Plus	Silver با راندمان ۸۸ درصد
کانکتورها	دو عدد ۲+۶ پین PCI دو عدد ۶ پین PCI هشت عدد SATA شش عدد Molex یک عدد ۴+۴ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۱۰۵ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم با قیمت بسیار عالی

Aerocool
Sixth Element

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قابلیت نصب واترکولر، افرادی که به منظم بودن فضای داخل کیس اهمیت می‌دهند، افرادی که می‌خواهند یک کیس خاص و زیبا داشته‌باشند

استاندارد	MID Tower
ابعاد	۵۱۰×۵۳۵×۱۹۷ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX و ATX
وزن	عدم درج در وب‌سایت سازنده
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۲۸۰ میلی‌متر در حالت استاندارد و ۴۰۰ میلی‌متر با جداسازی محفظه نصب هارددیسک برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت گرافیک	۷
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۴
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۶
تعداد درگاه نصب SSD	----
تعداد و مشخصات فن	یک عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری LED دار در پنل جلو یک عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری LED دار در سقف کیس قابلیت نصب دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در کنار پاور قابلیت نصب یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل پشت
پنل جلو	دو پورت USB 2.0 یک پورت eSATA جک‌های صوتی
قیمت (حدودی)	۱۱۸ دلار

۱- نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۲- فضای قابل جداسازی هارددیسک برای نصب کارت‌های گرافیک حرفه‌ای
۳- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۴- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۵- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۶- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود نه شکاف توسعه
۷- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۲۸۰ میلی‌متر در حالت استاندارد و ۴۰۰ میلی‌متر با جداسازی محفظه نصب هارددیسک
۸- وجود سه فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۹- وجود حفره‌های متعدد در پنل جلو، درب بغل و بالای کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده
۱۰- فضای ۳۲ میلی‌متری میان محفظه پشت مادربورد برای مدیریت بهتر سیستم کابل‌کشی

Zalman
ZM-1250 Platinum

۱- استفاده از خازن‌های ژاپنی با تحمل حرارت ۱۰۵ درجه سانتی‌گراد
۲- دو ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۰۴ آمپر
۳- دارای نشان 80 Plus Platinum با راندمان ۹۳ درصد
۴- طراحی کاملاً ماژولار برای جلوگیری از نصب کابل‌هایی که موردنیاز نیستند، همچنین ماژولار بودن از شلوغی داخل کیس جلوگیری کرده و کمک شایان توجهی به افزایش کارایی سیستم خنک‌کننده داخل کیس خواهدکرد.
۵- فن قدرتمند و سوکت چهارده سانتی‌متری با قابلیت کنترل سرعت براساس حرارت
۶- شش مدار محافظتی برای جلوگیری از مشکلات ناخواسته الکتریسیته شامل افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش شدت جریان، اتصال کوتاه، افزایش توان مصرفی و افزایش حرارت
۷- مناسب برای سیستم‌های سرور با قابلیت فعالیت در حداکثر توان با حرارت ۵۰ درجه سانتی‌گراد
۸- گارانتی پنج ساله
۹- کابل‌های صاف و بدون انحنا برای مدیریت بهتر کابل‌کشی درون کیس
۱۰- قیمت بسیار مناسب در مقابل محصولات مشابه از سایر برندهای تولیدکننده

توان تولیدی در حالت استاندارد	۱۲۵۰ وات
توان تولیدی در حالت Peak Load	۱۴۳۰ وات
تعداد ریل خروجی و شدت جریان	دو ریل دوازده ولت با شدت جریان ۱۰۴ آمپر
استاندارد 80 Plus	Platinum با راندمان ۹۲ درصد
کانکتورها	هشت عدد PCI 6+2 دوازده عدد SATA نه عدد Molex یک عدد ۴+۴ پین پردازنده یک عدد ۸ پین پردازنده
قیمت (حدودی)	۳۰۰ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم، سرور و صنعتی با استفاده از ترکیب کارت گرافیک چهار مسیره SLI و CrossfireX

GREEN
www.green-case.com

نهایت عملکرد

Cooler Master
CosMos II

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای حرفه‌ای‌ها که از ترکیب SLI یا CrossFireX برای کارت‌گرافیک بهره می‌برند، کاربرانی که به ظاهر سیستم خود اهمیت می‌دهند، کاربرانی که از خنک‌کننده مایع استفاده می‌کنند، کاربرانی که تعداد زیادی هارددیسک یا SSD دارند

استاندارد	Ultra Tower
ابعاد	۶۶۴×۷۰۴×۳۴۴ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX ،ATX ،EATX ،XL-ATX
وزن	۲۲ کیلوگرم
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۹۰ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده حداکثر ۳۸۵ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۱۰+۱
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۳
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۱۳
تعداد درگاه نصب SSD	۱۱ عدد با قابلیت تبدیل به داک ۳/۵ اینچی برای نصب هارددیسک
تعداد و مشخصات فن	یک فن ۲۰۰ میلی‌متری LED دار در پنل جلو یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری با قابلیت نصب سه عدد فن ۱۲۰ یا دو عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری در سقف کیس یک عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری در پنل پشت قابلیت نصب دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در درب کناری دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری برای هارددیسک قابلیت نصب یک فن ۱۲۰ میلی‌متری باریک برای هارددیسک
پنل جلو	دو پورت USB 3.0 چهار پورت USB 2.0 یک پورت eSATA جک‌های صوتی
قیمت (حدودی)	۳۵۰ دلار

۱- برنده جایزه طراحی Red Dot در سال ۲۰۱۲
۲- فضای فوق‌العاده داخل کیس با استاندارد Ultra Tower
۳- فضای مجزا برای نصب پاور با استاندارد اسمبل معکوس
۴- فضای مجزا برای نصب هارددیسک به همراه دو عدد فن برای خنک‌سازی
۵- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۶- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۷- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۸- قابلیت نصب چهار کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود یازده شکاف توسعه
۹- قابلیت نصب خنک‌کننده پردازنده با ارتفاع ۱۹۰ میلی‌متر
۱۰- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۳۸۵ میلی‌متر
۱۱- وجود پنج فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۱۲- طراحی الهام‌گرفته از خودروهای مخصوص مسابقه
۱۳- وجود حفره‌های متعدد در پنل جلو، درب بغل و بالای کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده

Cooler Master
HAF XB

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قابلیت نصب واتر کولر، افرادی که به خاص بودن کیس و سیستم خود اهمیت می‌دهند

استاندارد	Full Tower
ابعاد	۴۴۲×۳۳۰×۴۲۳ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX ،ATX ،mini ATX
وزن	۸/۲ کیلوگرم
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۸۰ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده بدون نصب فن ۲۰۰ میلی‌متری بالای کیس و ۱۵۵ میلی‌متر با نصب فن بالای کیس حداکثر ۳۳۴ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۲
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۲
تعداد درگاه نصب SSD	۶ عدد (۲ عدد محفظه مشترک با درگاه هارددیسک)
تعداد و مشخصات فن	دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل جلو (قابلیت نصب دو عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری) قابلیت نصب دو عدد فن ۸۰ میلی‌متری یا یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل پشت قابلیت نصب یک عدد فن ۲۰۰ میلی‌متری در سقف کیس
پنل جلو	دو پورت USB 3.0 جک‌های صوتی
قیمت (حدودی)	۱۰۰ دلار

۱- پشتیبانی از رادیاتور ۲۴۰ میلی‌متری برای خنک‌کننده مایع حرفه‌ای
۲- فضای قابل جداسازی هارددیسک برای نصب کارت‌های گرافیک حرفه‌ای
۳- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۴- امکان دسترسی آسان به بخش‌های مختلف کیس و قطعات
۵- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۶- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۷- قابلیت نصب خنک‌کننده پردازنده با ارتفاع ۱۸۰ میلی‌متر
۸- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۳۳۴ میلی‌متر
۹- وجود دو فن و قابلیت نصب پنج عدد فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۱۰- وجود حفره‌های متعدد در قسمت‌های مختلف بدنه کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده

Cooler Master
K280

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قیمت و امکانات مناسب، ارزش بالا در مقابل مبلغ پرداختی

استاندارد	MID Tower
ابعاد	۲۱۹×۴۸۰×۴۲۹ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX و ATX
وزن	۴/۴ کیلوگرم
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۶۲ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده حداکثر ۳۱۵ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	خیر
تعداد درگاه نصب درایونوری	۳
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۷
تعداد درگاه نصب SSD	۱
تعداد و مشخصات فن	یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل جلو قابلیت نصب یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در درب کناری قابلیت نصب یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل پشت
پنل جلو	یک پورت USB 3.0 یک پورت USB 2.0 جک‌های صوتی
قیمت (حدودی)	۷۸ دلار

۱- نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۲- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۳- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۴- قابلیت مدیریت کابل‌کشـــی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۵- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۶- قابلیت نصب خنک‌کننده پردازنده با ارتفاع ۱۶۲ میلی‌متر
۷- قابلیـــت نصب کارت‌گرافیک با طـول ۳۱۵ میلی‌متر با قابلیـــت نصب کارت‌گرافیک حرفه‌ای HD 7970
۸- قابلیت نصب سه عدد فن با وجود فضای کوچک کیس
۹- قابلیت نصب فن در درب کناری برای خنک‌سازی کارت‌گرافیک
۱۰- وجود پورت USB 3.0 با وجود قیمت به نسبت ارزان

Corsair
Obsidian 800D

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای حرفه‌ای‌ها که از ترکیب SLI یا CrossFireX برای کارت‌گرافیک بهره می‌برند، کاربرانی که به ظاهر سیستم خود اهمیت می‌دهند، کاربرانی که از خنک‌کننده مایع استفاده می‌کنند

استاندارد	Full Tower
ابعاد	۶۰۹×۶۰۹×۲۲۹ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX ،ATX ،EATX
وزن	عدم درج در وب‌سایت سازنده
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	عدم درج در وب‌سایت سازنده
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷+۱
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۵
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۷
تعداد درگاه نصب SSD	----
تعداد و مشخصات فن	یک فن ۱۴۰ میلی‌متری در پنل جلو یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری برای هارددیسک یک عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری در پنل پشت قابلیت نصب سه عدد فن در سقف کیس
پنل جلو	چهار پورت USB 2.0 یک پورت IEEE1394 جک‌های صوتی
قیمت (حدودی)	۳۰۰ دلار

۱- فضای فوق‌العاده داخل کیس با استاندارد Full Tower
۲- فضای مجزا برای نصب پاور با استاندارد اسمبل معکوس
۳- فضای مجزا برای نصب هارددیسک به همراه دو عدد فن برای خنک‌سازی
۴- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۵- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۶- قابلیت مدیریت کابل‌کشـــی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۷- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۸- وجود پنج فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۹- درب کناری مجهز به پنل شیشه‌ای برای جذابیت بیشتر کیس و قطعات داخلی
۱۰- وجود پنل مخفی در پنل جلوی کیس با قابلیت نصب و باز کردن ســـریع درایوهای ۵/۲۵ و ۳/۵ اینچی
۱۱- فضای مناسب برای نصب رادیاتور ۳۶۰ میلی‌متری
۱۲- فضای مجزا برای نصب پاور و هارددیسک

Enermax
Ostrog GT

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قابلیت نصب واتر کولر، افرادی که به منظم بودن فضای داخل کیس اهمیت می‌دهند

استاندارد	MID Tower
ابعاد	۴۸۵×۴۹۵×۲۴۴ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	ATX و mATX
وزن	عدم درج در وب‌سایت سازنده
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۸۳/۵ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده حداکثر ۲۸۶ میلی‌متر در حالت استاندارد و ۴۱۲/۵ میلی‌متر با جداسازی محفظه نصب هارددیسک برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۸+۱
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۳
تعداد درگاه نصب هارد دیسک	۸
تعداد درگاه نصب SSD	۲
تعداد و مشخصات فن	دو عدد فن ۱۴۰ میلی‌متری LED دار در پنل جلو قابلیت نصب دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در سقف کیس یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل پشت قابلیت نصب یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در کنار پاور
پنل جلو	دو پورت USB 3.0 دو پورت USB 2.0 جک‌های صوتی
قیمت	۱۳۰ دلار

۱- فضای مجزا برای نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۲- فضای قابل جداسازی هارددیسک برای نصب کارت‌های گرافیک حرفه‌ای
۳- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۴- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۵- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۶- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود نه شکاف توسعه
۷- قابلیت نصب خنک‌کننده پردازنده با ارتفاع ۱۹۰ میلی‌متر
۸- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۲۸۶ میلی‌متر در حالت استاندارد و ۴۱۲/۵ میلی‌متر با جداسازی محفظه نصب هارددیسک
۹- وجود سه فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۱۰- وجود حفره‌های متعدد در پنل جلو، درب بغل و بالای کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده
۱۱- فضای ۳۲ میلی‌متری میان محفظه پشت مادربورد برای مدیریت بهتر سیستم کابل‌کشی

Enermax
SnipRex

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای حرفه‌ای‌ها که از ترکیب SLI یا CrossFireX برای کارت‌گرافیک بهره می‌برند، کاربرانی که به ظاهر سیستم خود اهمیت می‌دهند، کاربرانی که از خنک‌کننده مایع استفاده می‌کنند

استاندارد	Full Tower
ابعاد	۵۴۴×۵۹۱×۲۱۳ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	EATX و mATX. ATX
وزن	عدم درج در وب‌سایت سازنده
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۴۶/۹ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده حداکثر ۳۱۰/۷۴ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷+۱
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۴
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۸
تعداد درگاه نصب SSD	----
تعداد و مشخصات فن	دو عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری LED VEGAS در پنل جلو یک عدد فن ۲۵۰ میلی‌متری Monster با دیودنوری قابل تغییر (آبی و قرمز) در درب کناری قابلیت نصب یک عدد فن در پنل پشت قابلیت نصب دو عدد فن در سقف کیس
پنل جلو	یک پورت USB 3.0 سه پورت USB 2.0 یک پورت eSATA جک‌های صوتی
قیمت	۱۷۲ دلار

۱- فضای فوق‌العاده داخل کیس با استاندارد Full Tower
۲- نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۳- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۴- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۵- قابلیت مدیریت کابل‌کشـــی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۶- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۷- وجود پنج فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۸- درب کناری مجهز به پنل شیشه‌ای برای جذابیت بیشتر کیس و قطعات داخلی
۹- وجود تعداد فضای زیاد برای هارددیسک و درایونوری
۱۰- فضای مناسب برای نصب رادیاتور ۲۴۰ میلی‌متری
۱۱- وجود فن‌های VEGAS با یازده حالت متنوع نوردهی در پنل جلوی کیس
۱۲- قابلیت کنترل رنگ LED و سرعت چرخش فن Monster در درب کناری کیس

ThermalTake
Chaser A41 Snow Edition

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قابلیت نصب واتر کولر، افرادی که به منظم بودن فضای داخل کیس اهمیت می‌دهند، افرادی که می‌خواهند یک کیس خاص و زیبا داشته‌باشند

استاندارد	MID Tower
ابعاد	۲۵۲×۵۱۱×۴۹۵ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX و ATX
وزن	۸ کیلوگرم
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	حداکثر ۱۷۵ میلی‌متر برای خنک‌کننده پردازنده حداکثر ۳۱۵ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۴
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۶
تعداد درگاه نصب SSD	۵ عدد ۳/۵ اینچی با قابلیت نصب درایوهای ۲/۵ اینچی
تعداد و مشخصات فن	یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری LED دار در پنل جلو یک عدد فن ۲۰۰ میلی‌متری LED دار در سقف کیس یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری توربو در پنل پشت
پنل جلو	دو پورت USB 3.0 جک‌های صوتی
قیمت	۱۹۴ دلار

۱- نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۲- امکان نصب قطعات بدون استفاده از ابزار با تعبیه براکت‌های اختصاصی
۳- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۴- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۵- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۶- قابلیت نصب خنک‌کننده پردازنده با ارتفاع ۱۷۵ میلی‌متر
۷- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۳۱۵ میلی‌متر
۸- وجود سه فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۹- وجود حفره‌های متعدد در پنل جلو و بالای کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده
۱۰- درب کناری مجهز به پنل شیشه‌ای برای جذابیت بیشتر کیس و قطعات داخلی

Zalman
Z11 Plus HF1

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی حرفه‌ای با قابلیت نصب واتر کولر، افرادی که به منظم بودن فضای داخل کیس اهمیت می‌دهند، افرادی که می‌خواهند یک کیس خاص و زیبا داشته‌باشند

استاندارد	MID Tower
ابعاد	۲۶۰×۵۲۵×۴۹۸ میلی‌متر
مادربوردهای قابل پشتیبانی	mATX و ATX
وزن	۷/۴ کیلوگرم
حداکثر فضا برای نصب خنک‌کننده پردازنده و کارت‌گرافیک	عدم درج در وب‌سایت سازنده قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۲۹۰ میلی‌متر در اسلات اول مادربورد و ۳۰۰ میلی‌متر برای اسلات‌های دوم و سوم
تعداد شکاف توسعه برای نصب کارت‌گرافیک	۷
امکان نصب رادیاتور خنک‌کننده آبی	بله/ محل نصب اختصاصی در سقف کیس
تعداد درگاه نصب درایونوری	۴
تعداد درگاه نصب هارددیسک	۶
تعداد درگاه نصب SSD	۲ عدد با استفاده از محفظه مخصوص و یک عدد در محفظه پشت
تعداد و مشخصات فن	یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در پنل جلو (باقابلیت نصب فن ۱۴۰ میلی‌متری) یک عدد فن ۱۲۰ میلی‌متری در سقف کیس (باقابلیت نصب فن ۱۴۰ میلی‌متری) قابلیت نصب دو عدد فن ۱۲۰ یا ۱۴۰ میلی‌متری در سقف کیس قابلیت نصب یک عدد فن ۱۲۰ یا ۱۴۰ میلی‌متری در کنار پاور دو عدد فن ۸۰ میلی‌متری در درب کیس
پنل جلو	دو پورت USB 3.0 دو پورت USB 2.0 جک‌های صوتی
قیمت	۹۰ دلار

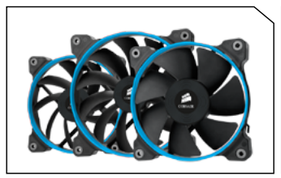
۱- نصب پاور در پایین کیس با استاندارد اسمبل معکوس
۲- امکان نصب و باز کردن آسان هارددیسک با در نظر گرفتن غلتک مخصوص
۳- امکان دسترسی به فضای پشت مادربورد
۴- قابلیت مدیریت کابل‌کشی برای بهبود عملکرد خنک‌کنندگی و جلوگیری از شلوغی داخل کیس
۵- قابلیت نصب سه کارت‌گرافیک مجهز به خنک‌کننده دو اسلاتی با وجود هفت شکاف توسعه
۶- قابلیت نصب کارت‌گرافیک با طول ۲۹۰ میلی‌متر برای کارت‌گرافیک اول و ۳۰۰ میلی‌متر برای کارت‌های گرافیک دوم و سوم
۷- قابلیت نصب هفت عدد فن برای افزایش قدرت خنک‌کنندگی قطعات داخلی کیس
۸- وجود حفره‌های متعدد در پنل جلو، درب بغل و بالای کیس برای بهبود عملکرد سیستم خنک‌کننده
۹- قابلیت نصب SSD در محفظه پشت مادربورد
۱۰- سیستم چرخش جریان هوا برای بهبود عملکرد خنک‌سازی هارددیسک‌ها
۱۱- وجود فیلتر برای ورودی هوا در محل نصب فن برای جلوگیری از ورود گردوغبار به داخل کیس
۱۲- وجود محفظه مخصوص قابل جداسازی برای نصب درایوهای ۳/۵ و ۲/۵ اینچی

Corsair
AF120 Performance

۱- قابلیت جداسازی نوار دو فن و تعویض آن با رنگ‌های متنوع موجود در جعبه فن
۲- سرعت چرخش ثابت ۱۶۵۰ دور در دقیقه
۳- وجود لرزه‌گیر داخلی در محل نصب
۴- طراحی ظاهری جذاب برای سیستم‌های گیمینگ و مودینگ

تعداد پره‌ها	۹ عدد
سرعت چرخش	۱۶۵۰ دور در دقیقه
میزان باددهی	۶۳/۴۷ فوت مکعب در دقیقه
نویز	۳۰ دسی‌بل
طول عمر	عدم درج در وب‌سایت سازنده
قیمت (حدودی)	۱۷ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیمینگ و مودینگ با وجود رنگ‌های متنوع برای نوار دور فن، کیفیت ساخت بالا



Cougar
Vortex PWM 120

۱- میزان گردش هوای عالی به نسبت سرعت چرخش
۲- قابلیت جداسازی پره‌های فن برای پاک‌سازی آن از گردوغبار
۳- قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن با استفاده از قابلیت PWM
۴- قابلیت نصب آسان و جلوگیری از ایجاد نویز در اثر لرزش با استفاده از لرزه‌گیرهای لاستیکی
۵- طراحی خاص پره‌ها برای ایجاد شدت جریان هوای بیشتر و نویز کمتر
۶- پرتاب باد به سمت مرکز پره‌ها برای عملکرد بهتر

تعداد پره‌ها	۹ عدد
سرعت چرخش	۸۰۰ تا ۱۵۰۰ دور در دقیقه
میزان باددهی	۷۰/۵ فوت مکعب در دقیقه
نویز	۱۷/۹ دسی‌بل
طول عمر	۳۰۰/۰۰۰ ساعت در دمای متوسط ۲۵ درجه سانتی‌گراد
قیمت (حدودی)	۱۴ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
کارایی عالی در مقابل قیمت، مناسب برای سیستم‌های مودینگ با وجود رنگ نارنجی برای پره‌ها

Enermax
U.R Vegas

۱- قابلیت نصب بدون نیاز به پیچ با استفاده از هشت عدد مگنت آهنربایی
۲- قابلیت جداسازی پره‌های فن برای پاک‌سازی آن از گردوغبار
۳- قابلیت نصب در خارج از کیس با استفاده از پورت USB
۴- قابلیت نصب آسان و جلوگیری از ایجاد نویز در اثر لرزش با استفاده از لرزه‌گیرهای لاستیکی
۵- طراحی خاص پره‌ها برای ایجاد شدت جریان هوای بیشتر و نویز کمتر
۶- پرتاب باد به سمت مرکز پره‌ها برای عملکرد بهتر
۷- ظاهر زیبا با استفاده دیودهای نوری با قابلیت تنظیم نوردهی در هفت حالت
۸- موجود در دو رنگ آبی و قرمز

تعداد پره‌ها	۷ عدد
سرعت چرخش	۱۲۵۰ دور در دقیقه
میزان باددهی	۵۲/۵۱ فوت مکعب در دقیقه
نویز	۲۱ دسی‌بل
طول عمر	۱۰۰/۰۰۰ ساعت در دمای متوسط ۲۵ درجه سانتی‌گراد
قیمت (حدودی)	۲۵ دلار

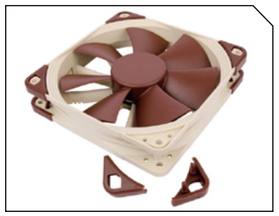
پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیمینگ و مودینگ در رنگ‌های آبی و قرمز بدنه و پره‌ها به همراه دیودنوری، نصب بدون محدودیت در خارج از کیس با استفاده از پورت USB

Noctua
NF-F12 PWM

۱- میزان گردش هوای عالی به نسبت سرعت چرخش
۲- قابلیت کاهش سرعت چرخش فن و نویز به صورت ثابت توسط کابل LNA
۳- قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن با استفاده از قابلیت PWM
۴- قابلیت نصب آسان و جلوگیری از ایجاد نویز در اثر لرزش با استفاده از لرزه‌گیرهای لاستیکی
۵- طراحی خاص پره‌ها برای ایجاد شدت جریان هوای بیشتر و نویز کمتر
۶- پرتاب باد به سمت مرکز پره‌ها برای عملکرد بهتر
۷- طراحی ظاهری جذاب و زیبا

تعداد پره‌ها	۷ عدد
سرعت چرخش	۱۵۰۰ دور در دقیقه ۱۲۰۰ دور در دقیقه با استفاده از کابل LNA
میزان باددهی	۹۳/۴ متر مکعب در دقیقه ۷۴/۳ متر مکعب در دقیقه با استفاده از کابل LNA
نویز	۲۲/۴ دسی‌بل ۱۸/۶ دسی‌بل با استفاده از کابل LNA
طول عمر	۱۵۰/۰۰۰ ساعت در دمای متوسط ۲۵ درجه سانتی‌گراد
قیمت	۲۷ دلار

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای خنک‌کننده پردازنده و رادیاتور خنک‌کننده مایع، سیستم‌های مودینگ



Asus
GTX 670 Direct CU II

۱- خنک‌کننده قدرتمند Direct CU II با بیست درصد کارایی بهتر نسبت به خنک‌کننده استاندارد انویدیا
۲- مدار تغذیه شش فاز
۳- استفاده از تجهیزات Super Alloy در مدار تغذیه
۴- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۵- پشتیبانی از ترکیب دو کارت‌گرافیک با وجود یک کانکتور SLI
۶- پشتیبانی از DirectX 11.1
۷- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد

پردازنده‌گرافیکی	Nvidia GK 104
فرکانس هسته	۹۱۵ مگاهرتز در حالت استاندارد و ۹۸۰ مگاهرتز در حالت GPU Boost
فرکانس حافظه	۱۵۰۲ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	دو گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۱۹۲ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۱۳۴۴ هسته
مصرف توان	۱۳۱ وات توسط دو کانکتور ۶ پین PCI
قیمت (حدودی)	۳۱۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم متوسط، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر متوسط

EVGA
GTX 670 FTW

۱- برد اختصاصی EVGA
۲- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۳- پشتیبانی از ترکیب دو کارت‌گرافیک با وجود یک کانکتور SLI
۴- پشتیبانی از رابط DirectX 11.1
۵- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۶- برد و خنک‌کننده مرجع انویدیا
۷- کارایی عالی در حالت SLI با استفاده از دو کارت‌گرافیک

پردازنده‌گرافیکی	Nvidia GK 104
فرکانس هسته	۱۰۰۶ مگاهرتز در حالت استاندارد و ۱۰۸۴ مگاهرتز در حالت GPU Boost
فرکانس حافظه	۱۵۰۲ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	دو گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۲۵۶ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۱۳۴۴ هسته
مصرف توان	۱۸۰ وات توسط ترکیب یک کانکتور ۶ و ۸ پین PCI
قیمت (حدودی)	۴۱۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم متوسط، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر متوسط

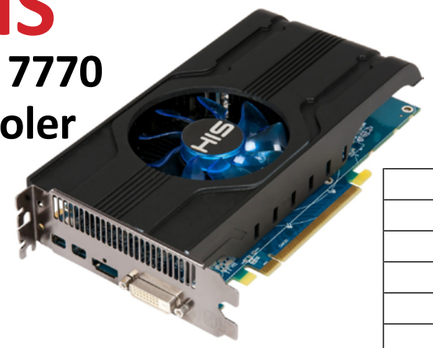
EVGA
GTX Titan SC

۱- برد و خنک‌کننده مرجع انویدیا
۲- یکی از قدرتمندترین و گران‌قیمت‌ترین کارت‌های گرافیک جهان
۳- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۴- پشتیبانی از ترکیب دو تا چهار کارت‌گرافیک با وجود دو کانکتور SLI
۵- پشتیبانی از رابط DirectX 11.1
۶- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۷- نسخه اورکلاک‌شده کارت‌گرافیک GTX Titan با فرکانس ۹۲۸ مگاهرتز در حالت GPU Boost
۸- خنک‌کننده آلومینیومی به همراه یک عدد فن
۹- مجهز به شش گیگابایت حافظه گرافیکی

پردازنده‌گرافیکی	GK110
فرکانس هسته	۸۷۶ مگاهرتز در حالت استاندارد و ۹۲۸ مگاهرتز در حالت GPU Boost
فرکانس حافظه	۱۵۰۲ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	شش گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۳۸۴ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۲۶۸۸ هسته
مصرف توان	۱۸۰ وات توسط ترکیب یک کانکتور ۶ و ۸ پین PCI
قیمت (حدودی)	۱۰۲۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم قدرتمند، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر بسیار بالا، افرادی که دوست دارند تمامی بازی‌ها در مقابل آن‌ها زانو بزنند

HIS
HD 7770 iCooler



۱- پشتیبانی از ترکیب دو کارت‌گرافیک با وجود یک کانکتور Crossfire
۲- خنک‌کننده اختصاصی iCooler با کارایی بهتر نسبت به خنک‌کننده استاندارد
۳- پشتیبانی از رابط DirectX 11
۴- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۵- پشتیبانی از صفحه‌نمایش‌های سه‌بعدی با استفاده از فناوری AMD HD3D
۶- کارایی مناسب در حالت Crossfire با استفاده از دو کارت‌گرافیک
۷- نسبت عالی کارایی در مقابل قیمت

پردازنده‌گرافیکی	Cape Verde
فرکانس هسته	۱۰۰۰ مگاهرتز در حالت استاندارد
فرکانس حافظه	۱۱۲۵ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	یک گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۱۲۸ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۶۴۰ هسته
مصرف توان	۷۵ وات توسط یک کانکتور ۶ پین PCI
قیمت	۱۳۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم سطح پایین، سیستم‌های HTPC

MSI
GTX 680 Lightning

۱- برد اختصاصی MSI
۲- فناوری اختصاصی GPU Reactor برای پایداری بیشتر در اورکلاک
۳- خنک‌کننده اختصاصی Twin Frzor IV با بیست درصد کارایی بهتر
۴- بایوس اختصاصی MSI برای اورکلاک بهتر و آسان‌تر
۵- تجهیزات اختصاصی Military Class III
۶- تعبیه مکان اختصاصی برای خواندن ولتاژ در حین کار با استفاده از نقاط V-Check
۷- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۸- پشتیبانی از ترکیب دو تا چهار کارت‌گرافیک با وجود دو کانکتور SLI
۹- پشتیبانی از رابط DirectX 11.1
۱۰- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد

پردازنده‌گرافیکی	Nvidia GK 104
فرکانس هسته	۱۱۱۰ مگاهرتز در حالت استاندارد و ۱۱۷۶ مگاهرتز در حالت GPU Boost
فرکانس حافظه	۱۵۰۲ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	دو گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۲۵۶ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۱۳۴۴ هسته
مصرف توان	۲۲۸ وات توسط دو کانکتور ۸ پین PCI
قیمت (حدودی)	۵۰۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم قدرتمند، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر بالا، اورکلاکرها

MSI
N640 GT

۱- خنک‌کننده اختصاصی MSI با کارایی بهتر نسبت به خنک‌کننده استاندارد
۲- پشتیبانی از رابط DirectX 11.1
۳- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۴- نسبت مناسب کارایی در مقابل مبلغ پرداختی
۵- طول عمر بالاتر با استفاده از خازن‌های جامد

پردازنده‌گرافیکی	GK107
فرکانس هسته	۹۰۰ مگاهرتز در حالت استاندارد
فرکانس حافظه	۸۹۱ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	دو گیگابایت GDDR3
رابط حافظه	۱۲۸ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۳۸۴ هسته
مصرف توان	۴۸ وات
قیمت (حدودی)	۸۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم سطح پایین، سیستم‌های HTPC

Powercolor
HD 7990 Devil13

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم قدرتمند، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر بسیار بالا، افرادی که دوست دارند تمامی بازی‌ها در مقابل آن‌ها زانو بزنند، افرادی که می‌خواهند یک کارت‌گرافیک کاملاً متفاوت داشته‌باشند

۱- برد و خنک‌کننده اختصاصی پاورکالر
۲- یکی از قدرتمندترین و گران‌قیمت‌ترین کارت‌های گرافیک جهان
۳- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۴- پشتیبانی از ترکیب دو تا چهار کارت‌گرافیک با وجود دو کانکتور Crossfire
۵- پشتیبانی از رابط DirectX 11
۶- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۷- مجهز به چهار گیگابایت حافظه گرافیکی

پردازنده‌گرافیکی	دو پردازنده Tahiti
فرکانس هسته	۹۲۵ مگاهرتز در حالت استاندارد و ۱۰۰۰ مگاهرتز در حالت اورکلاک
فرکانس حافظه	۱۳۷۵ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	شش گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۷۶۸ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۴۰۹۶ هسته
مصرف توان	۵۵۱ وات توسط ترکیب سه کانکتور ۸ پین PCI
قیمت (حدودی)	۱۰۰۰ دلار

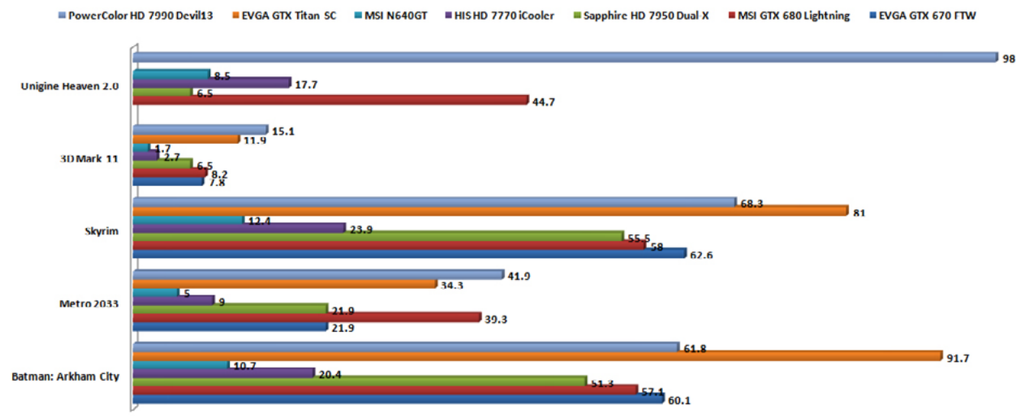
Sapphire
HD 7950 Dual-X

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم قدرتمند، اجرای تمامی بازی‌های روز با دقت و جزئیات تصویر بالا

۱- خنک‌کننده قدرتمند Dual-X با بیست درصد کارایی بهتر نسبت به خنک‌کننده استاندارد
۲- نرم‌افزار اختصاصی برای کنترل سرعت چرخش فن و افزایش فاکتورهایی مانند فرکانس و ولتاژ
۳- پشتیبانی از ترکیب دو تا چهار کارت‌گرافیک با وجود دو کانکتور Crossfire
۴- وجود دو بایوس در حالت استاندارد و اورکلاک
۵- پشتیبانی از رابط DirectX 11.1
۶- کارایی بهتر در اسلات‌های PCI 3.0 مادربورد
۷- کارایی عالی در حالت Crossfire با استفاده از دو کارت‌گرافیک
۸- پشتیبانی از سه صفحه‌نمایش با کیفیت تصویر 16K×16K با استفاده از فناوری Eyefinity 2.0

پردازنده‌گرافیکی	Tahiti
فرکانس هسته	۹۰۰ مگاهرتز در حالت استاندارد
فرکانس حافظه	۱۲۵۰ مگاهرتز
میزان حافظه گرافیکی	سه گیگابایت GDDR5
رابط حافظه	۳۸۴ بیت
تعداد هسته پردازشی CUDA	۱۷۹۲ هسته
مصرف توان	۱۷۹ وات توسط دو کانکتور ۸ پین PCI
قیمت (حدودی)	۲۹۰ دلار

نتایج کارت های گرافیکی در بازی ها و بنچمارک ها

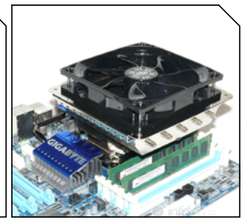


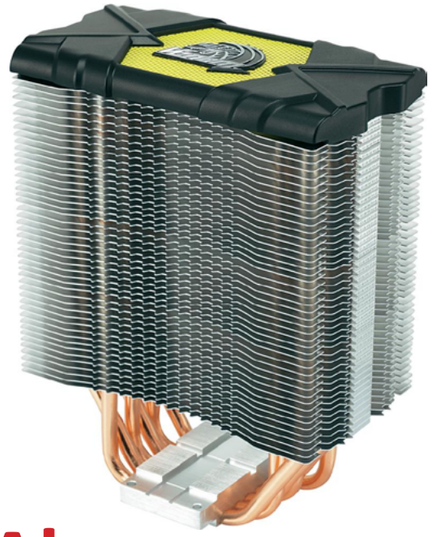
Cooler Master
Gemini II S524

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی قدرتمند، افرادی که به کیفیت ساخت و ظاهر سیستم اهمیت می‌دهند

۱- قابلیت نصب در مادربوردهای استاندارد mATX
۲- ساختار زیبا به همراه بالاترین کیفیت ساخت
۳- قابلیت نصب آسان و سریع
۴- کارایی مناسب برای کارکرد طولانی مدت
۵- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۶- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت با روکش نیکل
۷- رادیاتور پهن و کشیده برای انتقال بهتر دما
۸- ارتفاع ۴۷ میلی‌متری سطح خنک‌کننده با سطح رادیاتور برای نصب حافظه در اسلات‌های اول و دوم مادربورد
۹- وزن سبک با توجه به ابعاد
۱۰- قابلیت نصب فن ۱۴۰ میلی‌متری روی خنک‌کننده

تعداد لوله انتقال حرارت	۵ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۱ عدد
مشخصات فن	۱۲۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۸۰۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۵/۱ تا ۳۱/۶ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ,1156 ,1155 ,1366 AMD FM1 ,AM3 ,AM2+ ,AM2 ,K8
وزن	۴۹۰ گرم بدون فن
قیمت (حدودی)	۳۳ دلار



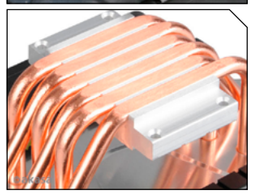


Akasa
Venom Voodoo

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم های گیم و خانگی قدرتمند، تناسب عالی میان کارایی و قیمت

۱- کارایی مناسب برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۲- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۳- رادیاتور آلومینیومی باریک و لوله‌های انتقال حرارت مسی
۴- استفاده از فن‌های Viper برای دستیابی به کارایی بهتر
۵- جداسازی و تعویض فن‌ها بدون نیاز به ابزار
۶- نصب فن‌ها با استفاده از لرزه‌گیرهای پلاستیکی
۷- فن‌های قدرتمند با شدت جریان هوای فوق‌العاده ۸۳/۶۳ فوت مکعب در دقیقه

تعداد لوله انتقال حرارت	۶ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۲ عدد
مشخصات فن	۱۲۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۹۰۰ تا ۱۶۰۰ دور در دقیقه نویز ۶/۹ تا ۲۸/۹ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ,1156 ,1155 ,1366 AMD FM1 ,AM3 ,AM2+ ,AM2 ,K8
وزن	۱۰۶۵ گرم با دو عدد فن
قیمت (حدودی)	۳۶ دلار



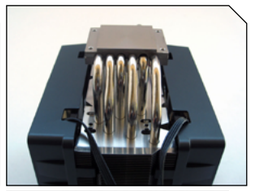
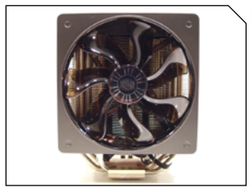
Cooler Master

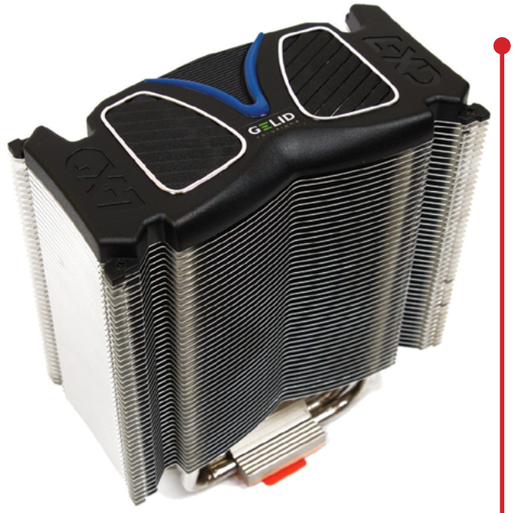
V6 GT

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و اورکلاک، سیستم‌های مودینگ، افرادی که به کارایی در کنار ظاهر سیستم توجه می‌کنند

۱- کارایی مناسب برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۲- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۳- رادیاتور آلومینیومی مشکی و لوله‌های انتقال حرارت مسی با روکش نیکل
۴- ترکیب لوله‌های انتقال حرارت به صورت V شکل برای انتقال بهتر دما
۵- جداسازی و تعویض فن‌ها بدون نیاز به ابزار
۶- ظاهر جذاب و زیبا
۷- برنده جایزه Taiwan Excellence به‌عنوان برترین محصول در سال ۲۰۱۱
۸- فن‌های قدرتمند با شدت جریان هوای فوق‌العاده ۹۳/۷۴ فوت مکعب در دقیقه

تعداد لوله انتقال حرارت	۶ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۲ عدد
مشخصات فن	۱۲۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۸۰۰ تا ۲۲۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۵ تا ۳۸ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ،1155 ،1156 ،1366 AMD FM1 ،AM3+ ،AM3 ،AM2+ ،AM2 ،K8
وزن	۹۳۹ گرم
قیمت (حدودی)	۵۰ دلار



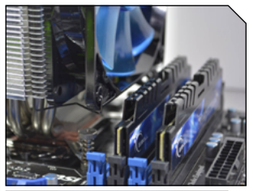
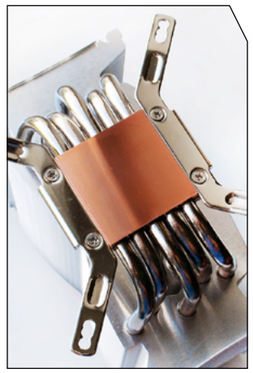
Gelid

GX-7

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و خانگی قدرتمند

۱- کارایی مناسب برای کارکرد طولانی مدت
۲- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۳- رادیاتور آلومینیومی باریک و لوله‌های انتقال حرارت مسی با روکش نیکل
۴- استفاده از فن با شدت جریان هوای بالا برای دستیابی به کارایی بهتر
۵- قابلیت نصب فن دوم
۶- فن قدرتمند با شدت جریان هوای مناسب ۷۵/۶ فوت مکعب در دقیقه

تعداد لوله انتقال حرارت	۵ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۱ عدد با قابلیت نصب فن دوم
مشخصات فن	۱۲۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۶۰۰ تا ۱۸۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۰ تا ۲۶/۸ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ،1155 ،1156 ،1366 AMD FM1 ،AM3+ ،AM3 ،AM2+ ،AM2 ،K8
وزن	۷۲۰ گرم با فن
قیمت (حدودی)	۶۵ دلار

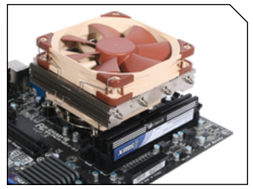
Noctua

NH-L12

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و اورکلاک، دستیابی به بالاترین کارایی پردازنده با دمای مناسب، سیستم‌های HTPC و استاندارد mATX

۱- قابلیت نصب در مادربوردهای استاندارد mATX
۲- ساختار زیبا به همراه بالاترین کیفیت ساخت
۳- نصب فن دوم در ابعاد ۹۲ میلی‌متر برای نصب بدون محدودیت حافظه
۴- قابلیت نصب آسان و سریع
۵- کارایی بسیار عالی برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۶- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۷- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت با روکش نیکل
۸- رادیاتور پهن و کشیده برای انتقال بهتر دما
۹- ارتفاع ۶۶ میلی‌متری خنک‌کننده (بدون نصب فن) برای کیس‌های کوچک
۱۰- وزن بسیار سبک با توجه به ابعاد
۱۱- همراه با خمیر حرارتی با کیفیت Noctua NT-H1

تعداد لوله انتقال حرارت	۴ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	عدم درج در وب‌سایت سازنده
تعداد فن	۲ عدد
مشخصات فن	۱۲۰ میلی‌متری NF-F12 و ۹۲ میلی‌متری NF-B9 با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۳۰۰ تا ۱۵۰۰ دور در دقیقه برای فن F12 سرعت چرخش ۳۰۰ تا ۱۶۰۰ دور در دقیقه برای فن B9 نویز ۲۲/۴ دسی بل برای فن F12 و نویز ۱۷/۶ دسی بل برای B9
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ،1155 ،1156 ،2011 ،1366 AMD FM1 ،AM3+ ،AM3 ،AM2+ ،AM2 ،K8
وزن	۴۱۵ گرم بدون فن/ ۶۸۰ گرم همراه با دو فن
قیمت (حدودی)	۷۰ دلار



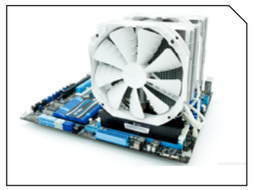
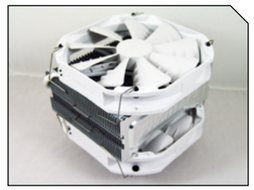
Phanteks

PH-TC14PE

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و اورکلاک، دستیابی به بالاترین کارایی پردازنده با دمای مناسب

۱- کپی‌برداری از طراحی Noctua NH-D14
۲- قابلیت نصب فن سوم در ابعاد ۱۴۰ و ۱۵۰ میلی‌متر
۳- قابلیت نصب آسان و سریع
۴- کارایی بسیار عالی برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۵- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۶- رادیاتور آلومینیومی و لوله های انتقال حرارت با روکش نیکل
۷- رادیاتور دو تکه برای هدایت بهتر حرارت و انتقال آن‌ها به لوله‌های انتقال حرارت
۸- سطح تماس صیقلی
۹- قدرت فوق‌العاده فن‌ها با شدت جریان ۸۸/۶ فوت مکعب در دقیقه

تعداد لوله انتقال حرارت	۵ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۸ میلی‌متر
تعداد فن	۲ عدد با قابلیت نصب فن سوم
مشخصات فن	۱۴۰ میلی‌متری PH-F140 با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۹/۶ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775 ،1155 ،1156 ،2011 ،1366 AMD FM1 ،AM3+ ،AM3 ،AM2+ ،AM2 ،K8
وزن	۹۷۰ گرم بدون فن/ ۱۲۵۰ گرم همراه با دو فن
قیمت (حدودی)	۸۵ دلار

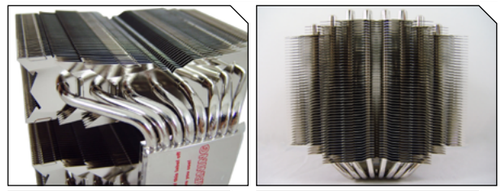



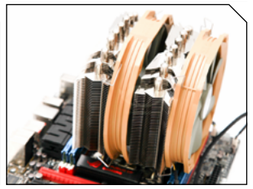
ThermalRight
Silver Arrow SB-E

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و اورکلاک، دستیابی به بالاترین کارایی پردازنده با دمای مناسب

۱- قدرتمندترین خنک‌کننده Air جهان
۲- ساختار زیبا به همراه بالاترین کیفیت ساخت
۳- قابلیت نصب فن سوم در ابعاد ۱۴۰ و ۱۵۰ میلی‌متر
۴- قابلیت نصب آسان و سریع
۵- کارایی بسیار عالی برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۶- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۷- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت با روکش نیکل
۸- رادیاتور دو تکه برای هدایت بهتر حرارت و انتقال آن‌ها به لوله‌های انتقال حرارت
۹- سطح تماس صیقلی

تعداد لوله انتقال حرارت	۸ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۲ عدد با قابلیت نصب فن سوم
مشخصات فن	۱۴۰ میلی‌متری TY-140 با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۹۰۰ تا ۱۳۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۹ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775، 1156، 1155، 2011، 1366 AMD FM1، AM3+، AM3، AM2+، AM2، K8
وزن	۷۶۰ گرم بدون فن/ ۱۱۲۵ گرم همراه با دو فن
قیمت (حدودی)	۹۵ دلار



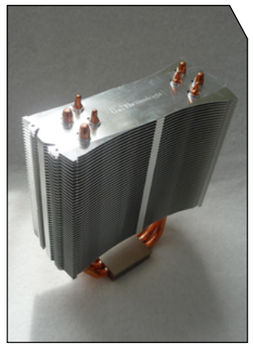


ThermalRight
True Spirit 120

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم، کاربران خانگی که مدت زمان طولانی از سیستم استفاده می‌کنند

۱- بهترین نسبت کارایی در مقابل مبلغ
۲- ساختار زیبا به همراه بالاترین کیفیت ساخت
۳- قابلیت نصب فن دوم در ابعاد ۱۲۰ میلی‌متر
۴- قابلیت نصب آسان و سریع
۵-قابلیت نصب در بسیاری از کیس‌های استاندارد MID Tower برای سیستم‌های خانگی و گیم
۶- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۷- وزن سبک
۸- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت مسی
۹- رادیاتور باریک برای نصب بدون محدودیت حافظه‌های مجهز به خنک‌کننده بلند
۱۰- سطح تماس صیقلی

تعداد لوله انتقال حرارت	۳ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۱ عدد
مشخصات فن	۸۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۹ تا ۲۸ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775، 1156، 1155، 1366 AMD FM1، AM3+، AM3، AM2+، AM2، K8
وزن	۴۷۵ گرم بدون فن/ ۵۷۰ گرم همراه با فن
قیمت (حدودی)	۲۶ دلار

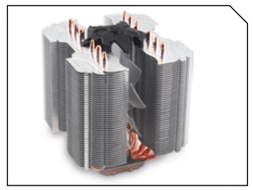
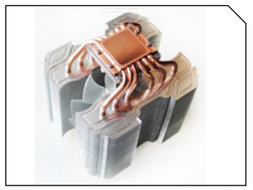
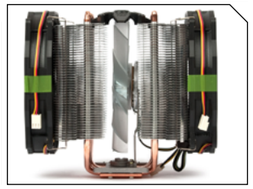
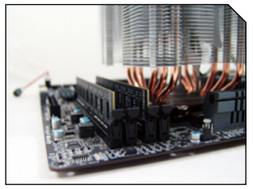


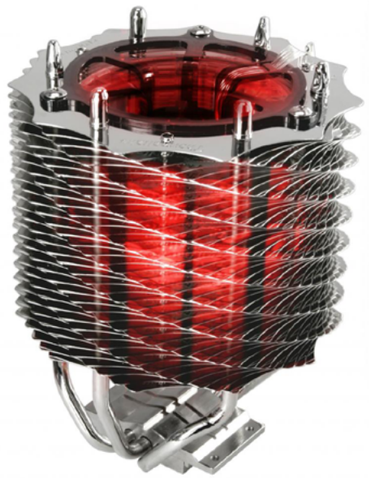
Zalman
CNPS 14X

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های خانگی و گیم، کاربرانی که می‌خواهند خنک‌کننده‌ای متفاوت را تجربه کنند

۱- ساختار متفاوت خنک‌کننده برای افزایش کارایی
۲- قابلیت نصب آسان و سریع
۳- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۴- قابلیت خنک‌سازی پردازنده‌های قدرتمند ۱۸۰ واتی
۵- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت مسی با روکش نیکل
۶- رادیاتور دورانی برای ایجاد ساختاری مشابه با گردباد
۷- وزن سبک
۸- عدم ایجاد محدودیت برای نصب حافظه

تعداد لوله انتقال حرارت	۳ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۱ عدد
مشخصات فن	۸۰ میلی‌متری با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۱۰۰۰ تا ۱۶۰۰ دور در دقیقه نویز ۱۹ تا ۲۸ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775، 1156، 1155، 1366 AMD FM1، AM3+، AM3، AM2+، AM2
وزن	۴۹۵ گرم
قیمت (حدودی)	۶۲ دلار



Thermaltake
SpinQ VT

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و اورکلاک، دستیابی به بالاترین کارایی پردازنده با دمای مناسب

۱- قابلیت نصب فن سوم در ابعاد ۱۲۰ میلی‌متر
۲- قابلیت نصب آسان و سریع
۳- کارایی بسیار عالی برای دستیابی به فرکانس بالا و کارکرد طولانی مدت
۴- قابلیت نصب روی سوکت‌های جدید اینتل و ای‌ام‌دی
۵- رادیاتور آلومینیومی و لوله‌های انتقال حرارت مسی
۶- رادیاتور دو تکه برای هدایت بهتر حرارت و انتقال آن‌ها به لوله‌های انتقال حرارت
۷- نصب فن ۱۴۰ میلی‌متری در میان دو رادیاتور برای کارایی بهتر
۸- نصب خنک‌کننده روی تمامی چیپ‌ست‌های اینتل و ای‌ام‌دی تنها با استفاده از یک بلاک پردازنده
۹- طراحی U شکل لوله‌های انتقال حرارت برای هدایت بهتر دما
۱۰- همراه با خمیر حرارتی با کیفیت ZM-STG2M

تعداد لوله انتقال حرارت	۶ عدد
قطر لوله انتقال حرارت	۶ میلی‌متر
تعداد فن	۱ عدد با قابلیت نصب دو فن دیگر
مشخصات فن	۱۴۰ میلی‌متری Ultra Quiet با قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن سرعت چرخش ۹۵۰ تا ۱۳۵۰ دور در دقیقه نویز ۱۷ تا ۲۱ دسی‌بل
سوکت‌های قابل پشتیبانی	Intel LGA 775، 1156، 1155، 2011، 1366 AMD FM1، AM3+، AM3، AM2+، AM2، K8
وزن	۸۷۵ گرم
قیمت (حدودی)	۴۵ دلار

ADATA
SX900 64GB

کنترلر	SandForce 2281
ظرفیت	۶۴ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۵۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO ۳۸۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار AS-SSD
سرعت نوشتن	۵۱۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO ۸۸ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار AS-SSD
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۸۵/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۰/۵ وات در حالت بیکاری و ۱/۲ وات در حالت فعال
طول عمر و گارانتی	۱/۰۰۰/۰۰۰ ساعت و سه سال گارانتی
قیمت (حدودی)	۸۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
بهترین گزینه برای نصب سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای حیاتی سیستم با هفت درصد ظرفیت بیشتر، مناسب برای استفاده در نوت‌بوک‌ها

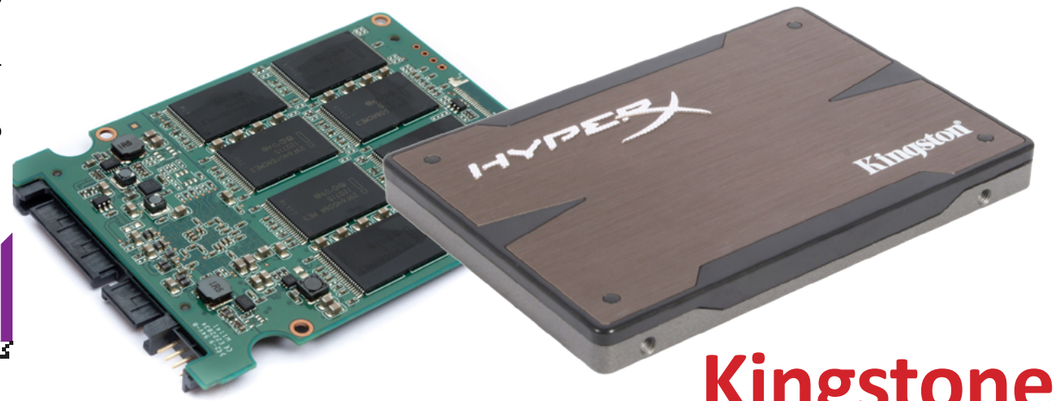
۱- هفت درصد ظرفیت بیشتر نسبت به سایر SSDهای مجهز به کنترلر SandForce
۲- استفاده از کنترلر قدرتمند SandForce 2281
۳- براکت مخصوص برای نصب SSD در محفظه‌های ۳/۵ اینچی کیس
۴- قابلیت TRIM برای حذف خودکار فایل‌های ذخیره‌شده به صورت موقت در SSD
۵- رابط پرسرعت SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۶- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۸۸/۰۰۰ دستورالعمل تصادفی در هر ثانیه
۷- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۸- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۹- مصرف توان ۱/۲ وات در حالت فعال و تنها ۰/۵ وات در حالت بیکاری
۱۰- طول عمر حداقل یک میلیون ساعت

Corsair
GS 480GB

کنترلر	SandForce 2200
ظرفیت	۴۸۰ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۴۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
سرعت نوشتن	۴۵۵ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۵۰/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۰/۶ وات در حالت فعال
طول عمر و گارانتی	۲/۰۰۰/۰۰۰ ساعت و سه سال گارانتی
قیمت (حدودی)	۴۴۰ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های سرور وپردازش تصاویر ویدیویی، نصب سیستم‌عامل، نرم‌افزار و بازی

۱- استفاده از کنترلر قدرتمند SandForce 2200
۲- براکت مخصوص برای نصب SSD در محفظه‌های ۳/۵ اینچی کیس
۳- قابلیت TRIM برای حذف خودکار فایل‌های ذخیره‌شده به صورت موقت در SSD
۴- رابط پرسرعت ساتا ۳ با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۵- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۵۰/۰۰۰ دستورالعمل تصادفی در هر ثانیه
۶- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۷- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۸- مصرف توان تنها ۰/۶ وات در حالت فعال
۹- طول عمر حداقل دو میلیون ساعت



Kingstone
HyperX 3K 120GB

کنترلر	SandForce 2281
ظرفیت	۱۲۰ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۵۵ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
سرعت نوشتن	۵۱۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۸۵/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۰/۴۵۵ وات در حالت بیکاری و ۲/۱۱ وات در حالت فعال
طول عمر و گارانتی	۱/۰۰۰/۰۰۰ ساعت
قیمت	۱۳۵ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
بهترین گزینه برای نصب سیستم‌عامل، نرم‌افزار و بازی، مناسب برای استفاده در نوت‌بوک‌ها

۱- استفاده از کنترلر قدرتمند SandForce 2281
۲- قابلیت TRIM برای حذف خودکار فایل‌های ذخیره‌شده به صورت موقت در SSD
۳- رابط پرسرعت SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۴- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۸۵/۰۰۰ دستورالعمل تصادفی در هر ثانیه
۵- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۶- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۷- مصرف توان ۲/۱۱ وات در حالت فعال و ۰/۴۵۵ وات در حالت بیکاری
۸- طول عمر حداقل یک میلیون ساعت

OCZ
Vertex4 128GB

کنترلر	SandForce 2281
ظرفیت	۱۲۸ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۶۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
سرعت نوشتن	۵۱۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۸۵/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۱/۳ وات در حالت بیکاری و ۲/۵ وات در حالت فعال
طول عمر و گارانتی	۲/۰۰۰/۰۰۰ ساعت و سه سال گارانتی
قیمت	۱۲۵ دلار

پیشنهاد سخت‌افزار:
بهترین گزینه برای نصب سیستم‌عامل، نرم‌افزار و بازی با هفت درصد ظرفیت بیشتر، مناسب برای استفاده در نوت‌بوک‌ها

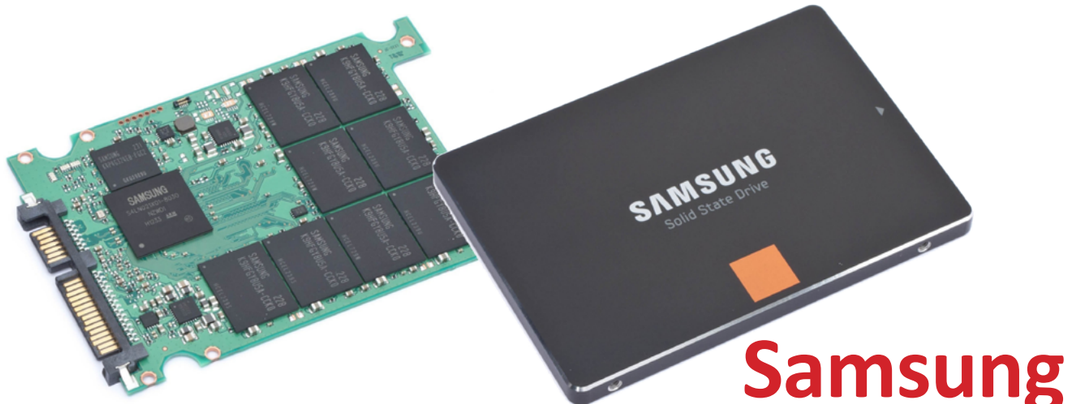
۱- هفت درصد ظرفیت بیشتر نسبت به سایر SSDهای مجهز به کنترلر SandForce
۲- استفاده از کنترلر قدرتمند SandForce 2281
۳- براکت مخصوص برای نصب SSD در محفظه‌های ۳/۵ اینچی کیس
۴- قابلیت TRIM برای حذف خودکار فایل‌های ذخیره‌شده به صورت موقت در SSD
۵- رابط پرسرعت SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۶- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۸۸/۰۰۰ دستورالعمل در هر ثانیه
۷- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۸- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۹- مصرف توان ۲/۵ وات در حالت فعال و ۱/۳ وات در حالت بیکاری
۱۰- طول عمر حداقل دو میلیون ساعت

Plextor
M5P 512GB

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های سرور و پردازش تصاویر ویدیویی، افرادی که در شرایط بسیار سخت از SSD استفاده می‌کنند

کنترلر	Marvell 88SS9187
ظرفیت	۶۴ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۴۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
سرعت نوشتن	۴۷۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۸۸/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۰/۲۵ وات در حالت بیکاری
طول عمر و گارانتی	۲/۴۰۰/۰۰۰ ساعت و پنج سال گارانتی
قیمت (حدودی)	۴۴۰ دلار

۱- استفاده از کنترلر قدرتمند Marvell 88SS9187
۲- براکت مخصوص برای نصب SSD در محفظه‌های ۳/۵ اینچی کیس
۳- امنیت بالای اطلاعات با استفاده از الگوریتم کدگذاری ۲۵۶ بیتی AES
۴- رابط پرسرعت SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۵- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۸۸/۰۰۰ دستورالعمل تصادفی در هر ثانیه
۶- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۷- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۸- مصرف توان تنها ۰/۲۵ وات در حالت بیکاری
۹- طول عمر حداقل ۲/۴ میلیون ساعت
۱۰- گذراندن ۴۸ ساعت تست خواندن و نوشتن اطلاعات بدون پیغام خطا
۱۱- راه‌اندازی مجدد در پنج دقیقه پس از حالت Sleep S3 به مدت ۲۴ ساعت بدون پیغام خطا
۱۲- حافظه نهان ۷۶۸ مگابایتی DDR3



Samsung
Pro 256GB 840

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های سرور و پردازش تصاویر ویدیویی، نوت‌بوک‌ها

کنترلر	Marvell 88SS9187
ظرفیت	۶۴ گیگابایت
رابط	SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
سرعت خواندن	۵۴۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
سرعت نوشتن	۴۵۰ مگابایت در ثانیه با نرم‌افزار ATTO
تعداد دستورالعمل ورودی و خروجی	۹۰/۰۰۰ در حالت 4K
مصرف توان	۰/۱۵ وات در حالت بیکاری
طول عمر و گارانتی	عدم درج در وب‌سایت سازنده پنج سال گارانتی
قیمت	۳۸۰ دلار

۱- استفاده از کنترلر قدرتمند و اختصاصی سامسونگ 8030-S4LN021X01
۲- امنیت بالای اطلاعات با استفاده از الگوریتم کدگذاری ۲۵۶ بیتی AES
۳- رابط پرسرعت SATA نسل سه با سرعت شش گیگابیت در ثانیه
۴- بیشترین حجم ورودی و خروجی با ۹۰/۰۰۰ دستورالعمل تصادفی در هر ثانیه
۵- پشتیبانی از قابلیت Raid برای افزایش سرعت با استفاده از چند SSD
۶- قابلیت فعالیت در دمای هفتاد درجه سانتی‌گراد
۷- مصرف توان تنها ۰/۱۵ وات در حالت بیکاری
۸- پنجاه دقیقه عمر باتری بیشتر در نوت‌بوک‌ها نسبت به هارددیسک

GSkill
TridendtX F3-2800C11Q-16GTXD

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و پردازش تصاویر ویدیویی حرفه‌ای

۱- فرکانس فوق‌العاده ۲۸۰۰ مگاهرتز مناسب برای سیستم‌های رندرینگ
۲- مناسب برای چیپست Z77 اینتل
۳- پهنای باند ۲۲/۴۰۰ مگابایت
۴- هیت‌سینک با قابلیت جداسازی بخش بالای آن برای برطرف کردن مشکل نصب خنک‌کننده پردازنده
۵- خنک‌کننده مجهز به دو عدد فن و قابلیت نصب آسان
۶- پشتیبانی از نسخه ۱/۳ پروفایل حافظه XMP

فرکانس	۲۸۰۰ مگاهرتز
تعداد ماژول و ظرفیت	چهار ماژول چهار گیگابایتی
زمان‌بندی	۱۱-۱۳-۱۳-۳۵
پهنای باند	۲۲/۴۰۰ مگابایت
ولتاژ	۱/۶۵ ولت
قیمت (حدودی)	---

GSkill
Ares F3-1600C9D-8GAB

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیم و کاربران خانگی با بودجه محدود

۱- بهترین گزینه برای گیمرها و کاربران خانگی
۲- خنک‌کننده با ظاهر متفاوت و ارتفاع استاندارد برای جلوگیری از مشکل نصب خنک‌کننده پردازنده غیرمرجع
۳- استفاده از چیپست باکیفیت Hynix برای حافظه Ares
۴- هماهنگی کامل با پردازنده‌های Sandy Brdige و IVY Bridge اینتل
۵- هماهنگی کامل با مادربوردهای مجهز به چیپست Z77 اینتل
۶- هماهنگی کامل با پردازنده‌های AMD

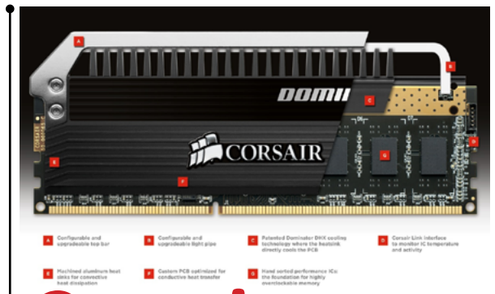
فرکانس	۱۶۰۰ مگاهرتز
تعداد ماژول و ظرفیت	دو ماژول چهار گیگابایتی
زمان‌بندی	۹-۹-۹
پهنای باند	۱۲/۸۰۰ مگابایت
ولتاژ	۱/۵ ولت
قیمت (حدودی)	۵۳ دلار

Apacer
Armor 2-8GB 1600

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای گیمرها و کاربران خانگی حرفه‌ای. مناسب برای کاربرانی که به هماهنگی رنگ قطعات حساس هستند.

۱- هیت‌سینک استاندارد و کوتاه در رنگ‌های متنوع و هماهنگ با رنگ اختصاصی مادربوردها
۲- هماهنگی کامل با چیپست Z77،H77،X79 ،P67 اینتل
۳- هماهنگی کامل با پردازنده‌های سندی بریج و آی‌وی بریج اینتل
۴- هماهنگی کامل با پردازنده‌های AMD
۵- پشتیبانی از پروفایل حافظه اینتل XMP
۶- رنگ‌بندی متنوع هیت‌سینک، مناسب برای سیستم‌های مودینگ و نمایشی

فرکانس	۱۶۰۰ مگاهرتز
تعداد ماژول و ظرفیت	دو ماژول چهار گیگابایتی
زمان‌بندی	۹-۹-۹-۲۷
پهنای باند	۱۲/۸۰۰ مگابایت
ولتاژ	۱/۵ ولت
قیمت (حدودی)	----



Corsair
Dominator Platinum 2-8GB 2800

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیمرها و اورکلاکرهای حرفه‌ای که تشنه سرعت هستند

۱- قدرتمندترین حافظه Corsair
۲- پشتیبانی از پروفایل حافظه اینتل XMP
۳- خنک‌کننده زیبا و جذاب به همراه دیودنوری آبی
۴- استفاده از چیپ‌ست‌های حافظه باکیفیت برای افزایش کارایی

فرکانس	۲۸۰۰ مگاهرتز
تعداد ماژول و ظرفیت	دو ماژول چهار گیگابایتی
زمان‌بندی	۱۲-۱۴-۱۴-۳۶
پهنای باند	۲۲/۴۰۰ مگابایت
ولتاژ	۱/۶۵
قیمت (حدودی)	۳۶۵ دلار

APACER
ARES 2-16GB 2666

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای سیستم‌های گیمرها و اورکلاکرهای حرفه‌ای که تشنه سرعت هستند

۱- خنک‌کننده قدرتمند به همراه لوله انتقال حرارت
۲- قدرتمندترین حافظه شرکت Apacer
۳- هماهنگی کامل با چیپست Z77 اینتل
۴- هماهنگی کامل با پردازنده‌های سندی بریج و آی‌وی بریج اینتل
۵- هماهنگی کامل با پردازنده های AMD
۶- پشتیبانی از پروفایل حافظه اینتل XMP
۷- عدم درج مشخصات کامل کیت حافظه فرکانس ۲۶۶۶ مگاهرتز در سایت سازنده

فرکانس	۲۶۶۶ مگاهرتز
تعداد ماژول و ظرفیت	دو ماژول هشت گیگابایتی
زمان‌بندی	عدم درج در وب‌سایت سازنده
پهنای باند	۲۱/۳۰۰ مگابایت
ولتاژ	عدم درج در وب‌سایت سازنده
قیمت (حدودی)	۳۷۵ دلار

Acer
T232HL Touch HD

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای طراحان گرافیکی، گیمرها، عاشقان ویندوز هشت، ایده‌آل برای محیط‌های کاری مدرن

۱- صفحه‌نمایش لمسی با قابلیت پشتیبانی کامل از ویندوز هشت
۲- پنل باریک و بسیار زیبای شیشه‌ای- فلزی
۳- مجهز به پنل IPS با کیفیت و روشنایی تصویر بالا
۴- دقت تصویر Full HD
۵- ورودی تصویر D-Sub، Dvi و HDMI
۶- دارای پورت USB 3.0
۷- قابلیت نمایش تصاویر و ویدئوهای سه‌بعدی با استفاده از فناوری Nvidia 3D LighBoost
۸- ۶۸ درصد توان مصرفی کمتر نسبت به سایر صفحه‌نمایش‌ها با فناوری اختصاصی Acer EcoDisplay
۹- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ

مشخصات پنل	پنل IPS سه‌بعدی و لمسی
اندازه	۲۳ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	HDMI، D-Sub، DVI و USB 3.0
زمان پاسخ‌دهی	۵ میلی ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندلا
کنتراست	۱۰۰ میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۵۴۹ دلار

ASUS
MX279H Silver

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای تماشای فیلم، گیمرها، کاربران حرفه‌ای، ایده‌آل برای محیط‌های کاری مدرن

۱- برنده جایزه نوآوری در نمایشگاه CES 2013
۲- مجهز به پنل IPS با کیفیت و روشنایی تصویر بالا
۳- دقت تصویر Full HD
۴- ورودی‌های تصویری D-Sub و HDMI
۵- خروجی‌های هدفون و بلندگو
۶- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ
۷- شدت روشنایی ۲۵۰ کاندولا
۸- زمان تأخیر پنج میلی‌ثانیه
۹- کنتراست بالاتر نسبت به سایر صفحه‌نمایش‌های ۲۷ اینچی با نسبت هشتاد میلیون به یک
۱۰- مجهز به دو بلندگوی داخلی سه واتی با کیفیت Bang & Olufsen
۱۱- بدنه و پنل بسیار باریک نقره‌ای/ مشکی

مشخصات پنل	پنل IPS
اندازه	۲۷ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	یک پورت D-Sub دو پورت HDMI یک پورت ۳/۵ میلی‌متری برای بلندگو یک پورت ۳/۵ میلی‌متری برای هدفون
زمان پاسخ‌دهی	پنج میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندلا
کنتراست	هشتاد میلیون به یک
قیمت	۳۵۰ دلار

ASUS
VS 278Q-P

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای تماشای فیلم، گیمرها، کاربران حرفه‌ای با بودجه پایین، افرادی که به امکانات جانبی صفحه‌نمایش

مشخصات پنل	پنل TN
اندازه	۲۷ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	یک پورت D-Sub و HDMI دو پورت DisplayPort یک پورت ۳/۵ میلی‌متری برای بلندگو یک پورت ۳/۵ میلی‌متری برای هدفون
زمان پاسخ‌دهی	یک میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	سیصد کاندلا
کنتراست	هشتاد میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۳۱۰ دلار

۱- مجهز به پنل با نور پس‌زمینه LED
۲- دقت تصویر Full HD
۳- خروجی‌های تصویری D-Sub، DisplayPort و HDMI
۴- ورودی‌های هدفون و بلندگو
۵- یکی از ارزان‌ترین صفحه‌نمایش‌های ۲۷ اینچی جهان
۶- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ
۷- زمان تأخیر بسیار سریع یک میلی‌ثانیه
۸- شدت روشنایی سیصد کاندولا
۹- کنتراســت بالاتر نسبت به سایر صفحه‌نمایش‌های ۲۷ اینچی با نسبت هشتاد میلیون به یک
۱۰- مجهز به دو بلندگوی داخلی دو واتی

LG
EB2742V-BN

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای تماشای فیلم، کاربران حرفه‌ای با بودجه پایین

مشخصات پنل	پنل TN
اندازه	۲۷ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	D-Sub، Dvi و HDMI
زمان پاسخ‌دهی	پنج میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندلا
کنتراست	پنج میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۲۹۰ دلار

۱- بدنه زیبا و باریک
۲- مجهز به پنل با نور پس‌زمینه LED
۳- دقت تصویر Full HD
۴- ورودی‌های تصویری D-Sub، Dvi و HDMI
۵- خروجی‌های هدفون و USB
۶- یکی از ارزان‌ترین صفحه‌نمایش‌های ۲۷ اینچی جهان
۷- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ

LG
IPS 231B-BN

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای طراحان گرافیکی، کاربران حرفه‌ای با بودجه پایین

مشخصات پنل	پنل IPS
اندازه	۲۳ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	DVI و D-Sub
زمان پاسخ‌دهی	پنج میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندلا
کنتراست	پنج میلیون به یک
قیمت	۲۰۰ دلار

۱- قابلیت تنظیم زاویه پنل صفحه‌نمایش
۲- قابلیت چرخش نود درجه‌ای صفحه‌نمایش به صورت عمودی
۳- مجهز به پنل IPS با کیفیت و روشنایی تصویر بالا
۴- دقت تصویر Full HD
۵- ورودی‌های تصویری Dvi و D-Sub
۶- یکی از ارزان‌ترین صفحه‌نمایش‌های ۲۳ اینچی مجهز به پنل IPS در جهان
۷- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ

Samsung
S22B350H

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای کاربران خانگی و گیمرها با بودجه پایین

مشخصات پنل	پنل TN
اندازه	۲۱/۵ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	D-Sub و HDMI
زمان پاسخ‌دهی	دو میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندلا
کنتراست	یک میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۱۹۰ دلار

۱- مجهز به پنل با نور پس‌زمینه LED
۲- دقت تصویر Full HD
۳- ورودی‌های تصویری D-Sub و HDMI
۴- زمان پاسخ‌دهی سریع دو میلی‌ثانیه
۵- استاندارد مصرف توان پنج ستاره
۶- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ

Samsung
T27B750ND

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای کاربران حرفه‌ای، گیمرها، ایده‌آل برای محیط‌های کاری مدرن

۱- پنل زیبای دو رنگ سفید/مشکی
۲- مجهز به گیرنده تلویزیون داخلی HDTV
۳- دقت تصویر Full HD
۴- ورودی‌های D-Sub، Dvi و HDMI
۵- دارای پورت USB 2.0 برای فعال‌سازی قابلیت Connect Share
۶- دو بلندگوی داخلی هفت واتی
۷- قابلیت اتصال به اینترنت و دانلود اپلیکیشن
۸- نرم‌افزار اختصاصی جست‌وجوگر اینترنت
۹- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ

مشخصات پنل	پنل TN
اندازه	۲۷ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	HDMI، D-Sub، DVI و USB 2.0
زمان پاسخ‌دهی	پنج میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۳۰۰ کاندلا
کنتراست	پنج میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۵۵۰ دلار

Viewsonic
VA2212M

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای کاربران خانگی و گیمرها با بودجه پایین

۱- مجهز به پنل با نور پس‌زمینه LED
۲- دقت تصویر Full HD
۳- ورودی‌های D-Sub و DVI
۴- زمان پاسخ‌دهی پنج میلی‌ثانیه
۵- فناوری اختصاصی برای کاهش ۲۵ درصدی توان مصرفی
۶- قابلیت نمایش ۱۶/۷ میلیون رنگ
۷- میزان کنتراست ده میلیون به یک برای ایجاد تصاویری شفاف‌تر
۸- دو بلندگوی داخلی با توان دو وات
۹- طراحی ظاهری زیبا و جذاب

مشخصات پنل	پنل TN
اندازه	۲۲ اینچ
دقت تصویر	۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
امکانات ارتباطی	D-Sub و DVI پورت ۳/۵ میلی‌متری هدفون
زمان پاسخ‌دهی	پنج میلی‌ثانیه
شدت روشنایی	۲۵۰ کاندولا
کنتراست	ده میلیون به یک
قیمت (حدودی)	۱۵۶ دلار

Acer
Aspire S3-391

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای دانشجویان و افراد همیشه در حال سفر، مناسب برای افرادی که با کمترین هزینه بهترین امکانات را می خواهند

۱- قابلیت فعال شدن از حالت Sleep تنها در ۱/۵ ثانیه
۲- قابلیت آنلاین شدن تنها ۲/۵ ثانیه پس از فعال شدن از حالت Sleep
۳- باتری قدرتمند با باقی ماندن در حالت استندبای به مدت ۸۰ روز
۴- ضخامت ۱۳ میلیمتری بدنه
۵- وزن ۱/۳۳۸ کیلوگرمی برای استفاده روزمره
۶- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۷- نسبت فوق العاده قیمت به کارایی
۸- طول عمر باتری بیش از ۶/۵ ساعت
۹- صفحه نمایش ۱۳/۳ اینچی با دقت تصویر ۱۳۶۶×۷۶۸ پیکسل
۱۰- مجهز به دو پورت USB 3.0

پردازنده	Core i3-2377M
حافظه	۴ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۳۳۳ مگاهرتز
کارت گرافیک	Intel HD 3000
فضای ذخیره‌سازی	۱۲۸ گیگابایت SSD
درایونوری	ندارد
صفحه نمایش	۱۳/۳ اینچی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۳۶۶×۷۶۸ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴٫۰
وزن	۱٫۳۳۸ کیلوگرم
باتری	۳ سلولی لیتیوم پلیمری با قدرت ۳۲۸۰ میلی آمپر
قیمت (حدودی)	۶۰۰ دلار

Apple
MC975LLA

پیشنهاد سخت‌افزار:
مناسب برای مدیران و افراد همیشه در حال سفر، مناسب برای تماشای فیلم، مناسب برای بازی با توجه به کارت گرافیک مجزا

۱- مجهز به صفحه نمایش Retina با بالاترین دقت تصویر در جهان
۲- صفحه نمایش ۱۵/۴ اینچی Retina با دقت تصویر فوق العاده ۲۸۸۰×۱۸۰۰ پیکسل
۳- قابلیت نمایش ۵ میلیون پیکســل (۲۲۰ پیکسل در هر اینچ) در صفحه نمایش ۱۵/۴ اینچی
۴- قدرت پردازشی فوق العاده با سخت افزار بسیار قدرتمند
۵- صفحه‌کلید مجهز به نور پس زمینه دیود نوری
۶- SSD با ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت برای نصب سیستم عامل، نرم افزار و بازی
۷- کارت‌گرافیک قدرتمند Nvidia GT 650M
۸- مجهز به سیستم عامل Mac OS X v10.7 Lion
۹- مجهز به دو پورت USB 3.0
۱۰- مجهز به دو پورت Thunderbolt
۱۱- باتری قدرتمند ۹۵ واتی از نوع لیتیوم پلمیری با قابلیت فعالیت به مدت ۷ ساعت (در حالت فعال بودن WiFi)

پردازنده	Core i7- 2.3GHZ
حافظه	۸ گیگابایت DDR۳ با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۴ گیگابایتی)
کارت گرافیک	Nvidia GT 650M
فضای ذخیره سازی	۲۵۶ گیگابایت SSD
درایو نوری	ندارد
صفحه نمایش	۱۳٫۳ اینچی Retina با دقت تصویر ۲۸۸۰×۱۸۰۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۲٫۰۲۳ کیلوگرم
باتری	لیتیوم پلیمری با توان ۹۵ وات در ساعت
قیمت (حدودی)	۲۰۹۹ دلار

ASUS
G75VW-DH73 3D

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای گیمرها و کاربران حرفه ای، جایگزین بسیار مناسب برای کامپیوتر های خانگی قدرتمند، مناسب برای تماشای فیلم های سه بعدی، مناسب برای افرادی که دوستدار تفاوت هستند

پردازنده	Core i7-3630QM
حافظه	۱۶ گیگابایت DDR۳ با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۸ گیگابایتی)
کارت گرافیک	NVIDIA GeForce GTX 670M 3GB
فضای ذخیره سازی	۲۵۶ گیگابایت SSD + ۷۵۰ گیگابایت هارد دیسک
درایو نوری	بلوری رایتر
صفحه نمایش	۱۷,۳ اینچی سه بعدی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۳/۴۹۶ کیلوگرم
باتری	۸ سلولی لیتیوم یون استوانه‌ای
قیمت (حدودی)	۲۱۵۰ دلار

۱- عملکرد پرداشی فوق العاده با سخت افزار بسیار قدرتمند
۲- قدرت گرافیکی عالی با استفاده از کارت گرافیک GeForce GTX 670M
۳- صفحه‌نمایش ۱۷/۳ اینچی با کیفیت با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
۴- صفحه‌نمایش سه بعدی ۱۲۰ هرتزی
۵- شانزده گیگابایت حافظه به صورت دو کاناله با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۶- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۷- مجهز به سه پورت USB 3.0
۸- مجهز به کیت سه بعدی اختصاصی انویدیا شامل عینک
۹- هارددیسک ۷۵۰ گیگابایتی با سرعت ۷۲۰۰ دور در دقیقه
۱۰- SSD با ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت برای نصب سیستم عامل، نرم افزار و بازی
۱۱- اسپیکر قدرتمند مجهز به ساب ووفر و فناوری اختصاصی ASUS SonicMaster

ASUS
Taichi21-HD71

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای مدیران و افراد همیشه در حال سفر، مناسب برای افرادی که می‌خواهند تفاوت را احساس کنند، استفاده به عنوان تبلت و اولترابوک برای کاهش هزینه در خرید هر دو محصول

پردازنده	Corei7-3517U
حافظه	۴ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
کارت گرافیک	Intel HD 4000
فضای ذخیره سازی	۲۵۶ گیگابایت SSD
درایو نوری	ندارد
صفحه نمایش	دو صفحه نمایش ۱۱,۶ اینچی مجهز به پنل IPS با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	عدم درج در وب سایت سازنده
باتری	۵۰ وات ساعتی لیتیوم پلمیری
قیمت	۱۵۰۰ دلار

۱- کاربرد دو منظوره به عنوان تبلت و اولترابوک
۲- مجهز به دو صفحه نمایش HD
۳- اولین اولترابوک مجهز به دو صفحه نمایش در جهان
۴- سوئیچ آسان میان تبلت و اولترابوک با فشردن تنها یک کلید
۵- صفحه‌نمایش ۱۱/۶ اینچی مجهز به پنل IPS با دقت تصویر 1080x1920
۶- مجهز به پردازنده قدرتمند چهارهسته‌ای اینتل Corei7-3517U
۷- مجهز به ۴ گیگابایت حافظه DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۸- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۹- مجهز به اسپیکرهای Bang & Olufsen
۱۰- باتری ۳۵ وات ساعتی از نوع پلیمری
۱۱- مجهز به دو پورت USB 3.0

Dell
XPS 13-1500SLV

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای مدیران و افراد همیشه در حال سفر

پردازنده	Corei5-3317U
حافظه	۸ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۴ گیگابایتی)
کارت‌گرافیک	Intel HD 4000
فضای ذخیره سازی	۲۵۶ گیگابایت SSD
درایو نوری	ندارد
صفحه نمایش	۱۳,۳ اینچی
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۱,۳۵۶ کیلوگرم
باتری	شش سلولی ۴۷ وات ساعتی
قیمت (حدودی)	۱۰۵۰ دلار

۱- عملکرد پردازشی مناسب با پردازنده چهار هسته ای Core i5-3317U
۲- مجهز به هشت گیگابایت حافظه DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۳- صفحه کلید مجهز به نور پس زمینه دیود نوری
۴- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۵- مجهز به ۲۵۶ گیگابایت فضای ذخیره‌سازی پرسرعت SSD
۶- برترین اولترابوک جهان در سال ۲۰۱۲ از دید وب‌سایت PcWorld
۷- ضخامت تنها ۶ میلیمتر در باریک‌ترین نقطه اولترابوک
۸- شاسی تولید شده از آلیاژ فیبر کربن
۹- باتری قدرتمند با قابلیت فعالیت به مدت ۵ ساعت و ۵۳ دقیقه
۱۰- صفحه نمایش ضد خش Gorilla
۱۱- تاچ پد شیشه ای برای سهولت در استفاده
۱۲- بوت سریع سیستم عامل تنها در ۸ ثانیه
۱۳- راه اندازی مجدد از حالت Sleep تنها در ۱ ثانیه
۱۴- راه اندازی مجدد از حالت Deep Sleep (خواب طولانی مدت) تنها در ۴ ثانیه

Lenovo
IdeaPad Y500

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای گیمرها و کاربران حرفه ای، جایگزین بسیار مناسب برای کامپیوتر های خانگی قدرتمند

پردازنده	Core i7-3630QM
حافظه	۱۶ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۸ گیگابایتی)
کارت گرافیک	NVIDIA GeForce GT 650M SLI 2GB
فضای ذخیره سازی	۱۶ گیگابایت SSD + ۱ ترابایت هارد دیسک
درایو نوری	بلوری رایتر
صفحه نمایش	۱۵,۶ اینچی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۲/۹۰۳ کیلوگرم
باتری	۶ سلولی لیتیوم استوانه‌ای
قیمت (حدودی)	۱۲۵۰ دلار

۱- عملکرد پرداشی فوق العاده با سخت افزار بسیار قدرتمند
۲- قدرت گرافیکی عالی با استفاده از ترکیب دو کارت گرافیک
۳- صفحه نمایش ۱۵/۶ اینچی با کیفیت با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
۴- شانزده گیگابایت حافظه به صورت دو کاناله با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۵- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۶- نسبت فوق العاده قیمت به کارایی
۷- مجهز به دو پورت USB 3.0
۸- دو اسپیکر ۱/۵ واتی ساخت کمپانی JBL
۹- صفحه کلید مجهز به دیود نوری

MSI
GT70

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای گیمرها و کاربران حرفه ای، جایگزین بسیار مناسب برای کامپیوتر های خانگی قدرتمند، مناسب برای بازی تحت شبکه

پردازنده	Core i7-3630QM
حافظه	۱۶ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۸ گیگابایتی)
کارت‌گرافیک	NVIDIA Geforce GTX 675MX 4GB
فضای ذخیره‌سازی	۱۲۸ گیگابایت SSD + ۷۵۰ گیگابایت هارد دیسک
درایو نوری	بلوری رایتر
صفحه نمایش	۱۷/۳ اینچی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۳/۹۰۱ کیلوگرم
باتری	۹ سلولی لیتیوم یون استوانه‌ای
قیمت (حدودی)	۱۹۰۰ دلار

۱- عملکرد پردازشی فوق‌العاده با سخت افزار بسیار قدرتمند
۲- قدرت گرافیکی عالی با استفاده از کارت‌گرافیک GTX 675MX
۳- صفحه‌نمایش ۱۵/۶ اینچی با کیفیت با دقت تصویر ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل
۴- شانزده گیگابایت حافظه به صورت دو کاناله با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۵- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۶- نسبت فوق العاده قیمت به کارایی
۷- مجهز به سه پورت USB 3.0
۸- سیستم صوتی قدرتمند Dynaudio به همراه ساب ووفر
۹- صفحه‌کلید مجهز به دیود نوری با ۱۰ حالت نوردهی متفاوت
۱۰- قابلیت اورکلاک خودکار قطعات برای دستیابی به قدرت بیشتر با قابلیت TDE
۱۱- مجهز به چیپ‌ست شبکه Killer E2200 برای تجربه بازی های آنلاین بدون افت سرعت و قطعی

Samsung
NP350V5C-T01US

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای کاربران حرفه ای، جایگزین بسیار مناسب برای کامپیوتر های خانگی قدرتمند، نسبت بسیار عالی قیمت و کارایی

پردازنده	Core i7-3630QM
حافظه	۶ گیگابایت DDR۳ با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (یک ماژول ۴ گیگابایت + یک ماژول ۲ گیگابایت)
کارت گرافیک	AMD Radeon HD 7730M 2GB
فضای ذخیره سازی	۵۰۰ گیگابایت هارد دیسک
درایو نوری	دی وی دی رایتر
صفحه نمایش	۱۵٫۶ اینچی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۳۶۰×۷۶۸ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴٫۰
وزن	۲٫۴۹۹ کیلوگرم
باتری	۶ سلولی لیتیوم یون استوانه ای
قیمت (حدودی)	۷۰۰ دلار

۱- عملکرد پرداشی فوق العاده با سخت افزار بسیار قدرتمند
۲- قدرت گرافیکی مناسب با استفاده از کارت‌گرافیک AMD Radeon HD 7730M
۳- صفحه نمایش ۱۵/۶ اینچی با دقت تصویر ۱۳۶۰×۷۶۸ پیکسل
۴- شش گیگابایت حافظه به صورت دو کاناله با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۵- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۶- نسبت فوق العاده قیمت به کارایی
۷- مجهز به دو پورت USB 3.0
۸- دو اسپیکر ۱/۵ واتی
۹- بدنه باریک و سبک وزن

Sony
Vaio SVT13128CXS

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای مدیران و افراد همیشه در حال سفر، مناسب برای استفاده طولانی مدت با توجه به باتری قدرتمند ۴۰۵۰ میلی آمپری

پردازنده	Core i7-3517M
حافظه	۸ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز به صورت دو کاناله (دو ماژول ۴ گیگابایتی)
کارت گرافیک	Intel HD 4000
فضای ذخیره سازی	۲۵۶ گیگابایت SSD
درایو نوری	ندارد
صفحه نمایش	۱۳/۳ اینچی لمسی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۳۶۶×۷۶۸ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴
وزن	۱/۷۱۰ کیلوگرم
باتری	لیتیوم پلمیری با قدرت ۴۰۵۰ میلی آمپر
قیمت (حدودی)	۱۱۸۰ دلار

۱- صفحه نمایش ۱۳٫۳ اینچی لمسی با دقت تصویر ۱۳۶۶×۷۶۸ پیکسل
۲- عملکرد فوق العاده با استفاده از سخت افزار قدرتمند
۳- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۴- SSD با ظرفیت ۲۵۶ گیگابایت برای نصب سیستم عامل، نرم افزار و بازی
۵- باتری قدرتمند ۴۰۵۰ میلی آمپری لیتیوم پلیمری
۶- وزن ۱/۷۱۰ کیلوگرمی برای استفاده روزمره
۷- نسبت فوق العاده قیمت به کارایی
۸- مجهز به دو پورت USB 3.0

Toshiba
Satellite L875-S7153

پیشنهاد سخت افزار:
مناسب برای دانشجویان، جایگزین مناسب برای کامپیوتر های خانگی، مناسب برای تماشای فیلم با صفحه نمایش عریض ۱۷٫۳اینچی

پردازنده	Core i5-3230M
حافظه	۴ گیگابایت DDR3 با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
کارت گرافیک	AMD Radeon HD 7670M
فضای ذخیره سازی	۶۴۰ گیگابایت هارد دیسک
درایو نوری	دی وی دی رایتر
صفحه نمایش	۱۷/۳ اینچی مجهز به نور پس زمینه LED با دقت تصویر ۱۶۰۰×۹۰۰ پیکسل
شبکه و بلوتوث	شبکه بی سیم 802.11b/g/n بلوتوث نسخه ۴٫۰
وزن	۲/۸۵۸ کیلوگرم
باتری	۶ سلولی لیتیوم یون استوانه ای
قیمت (حدودی)	۶۵۰ دلار

۱- عملکرد پرداشی مناسب با سخت افزار قدرتمند
۲- قدرت گرافیکی عالی با استفاده از کارت گرافیک AMD Radeon HD 7670M
۳- صفحه نمایش ۱۷٫۳ اینچی با دقت تصویر ۱۶۰۰×۹۰۰ پیکسل
۴- چهار گیگابایت حافظه با فرکانس ۱۶۰۰ مگاهرتز
۵- مجهز به سیستم عامل ویندوز ۸
۶- نسبت مناسب قیمت به کارایی
۷- مجهز به دو پورت USB 3.0
۸- نسبت عالی قیمت و کارایی