

8.7 امتیاز / 10

کارایی: ★★★★★☆
امکانات: ★★★★★☆
قیمت به کارایی: ★★★★★☆



مشخصات فنی

CPU Support: LGA 1150
(Haswell CPU Support)

Chipset: Intel PCH Z87

Memory: 4 x DDR3 Maximum
3000MHz Dual Channel (Up to 32GB)

Onboard Graphic Port: 1 x HDMI
1.4a, 1 x Display Port 1.2 (Supports
Dual-display Function), 1 x VGA

Onboard Audio: Realtek ALC1150
7.1 Channel

Connectivity: 1 x Gigabit LAN,
6 x USB 3.0, 8 x USB 2.0, 8 x SATA III,
1 x optical S/PDIF Out connector

Extra: Killer E2205 Gigabit LAN
Controller, Lucid MVP2, UEFI,
GO2BIOS Button, OC Genie Button,
Power Button, Reset Button, Clear
CMOS Button, PCI Express x16 3.0,
mSATA, RAID 0/1/5/10, Two Digit
Debug Code LED

نقاط قوت

- امکانات گیمینگ زیاد
- کارت شبکه killer
- Sound Blaster
- Super RAID
- امکانات اور کلاک خوب
- mSATA

نقاط ضعف

- نداشتن چیپ شبکه بی‌سیم و بلوتوث

گارانتی: ۲ سال

قیمت: ۸۸۰۰۰۰ تومان

عرضه کننده: شرکت ماتریکس
www.matris.co.ir



بررسی مادربرد گیمینگ MSI Z87-GD65

هومن سیاری | Saryari@ComputerNews.ir

کارت شبکه با لحظه‌ای تاخیر صورت بگیرد احتمال اینکه شما مورد اصابت حریف قرار بگیرد و اصطلاحاً Game Over شوید بالا می‌رود. بنابراین این تکنولوژی به صورت هوشمند بر ترافیک انتقالی از کارت شبکه نظارت کرده و بین اطلاعاتی که توسط گیم باید منتقل شود و اطلاعاتی که توسط سایر برنامه‌ها باید منتقل شود تمایز قائل شده و اولویت را به اطلاعات گیم می‌دهد. در اینصورت گیم‌ر از حداکثر توان کارت شبکه خود استفاده می‌کند و سایر برنامه‌ها موجب کاهش پهنای باند او نمی‌شوند.

Audio Boost: چیپ صوتی جدید Realtek ALC1150 خروجی صوتی با کیفیت بالا و ۷.۱ کاناله را ارائه می‌کند. در طراحی مادربرد Z87-GD65 بخش مربوط به صدا از سایر بخش‌ها جدا شده است تا نویز کاهش یابد و صدای صاف و شفافی تولید شود و تداخل کاهش یافته و پایداری سیستم بالا رود. ضمناً از یک آمپلی‌فایر برای تقویت امواج صوتی استفاده شده و از خازن‌های صوتی پیشرفته در کنار سوکت‌های با روکش طلا برای افزایش کیفیت صدا استفاده شده است.

Sound Blaster Cinema: شنیدن صدای دشمنان، در گیر و دار جنگی مهیب و پر سر و صدا در کنار انفجارهای مهیب کاری نیست که از عهده هر سیستم صوتی برآید. با استفاده از تکنولوژی پیشرفته بکار رفته در مادربرد Z87-GD65 که با کمک Sound Blaster معروف میسر شده است، شنیدن هر صدایی حتی اگر بسیار ضعیف باشد، امکان‌پذیر است. فقط یادتان باشد که برای این منظور باید از هدفون استریو استفاده کنید. این قابلیت که با استفاده از تکنولوژی SBX Pro Studio فراهم شده است گوش شما را به یک ابزار جنگی در میدان نبرد تبدیل می‌کند.

VGA Boost: امکان منحصر بفردی است که تنها در مادربردهای گیمینگ MSI دیده می‌شود. با استفاده از این قابلیت جالب وقتی یک کارت گرافیک گیمینگ MSI را بر روی مادربرد گیمینگ این شرکت

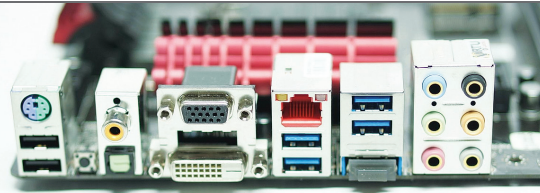
امروزه گیم‌های کامپیوتری از یک تفریح به یک صنعت تبدیل شده‌اند. بازار بزرگی که این صنعت به خود اختصاص داده است هر تولیدکننده‌ای را وسوسه می‌کند که وارد آن شود و از سود سرشار آن منفعتی کسب کند. ولی یک مشکل نه چندان کوچک در این بین وجود دارد و آن عبارتست از اینکه این بازار فقط مختص حرفه‌ای‌هاست! در واقع فقط تولیدکنندگان بزرگ و قوی می‌توانند در این بازار عرض اندام کنند چرا که کسب موفقیت در این بازار مستلزم داشتن دانش بالا و کیفیت ساخت عالی است.

در میان بزرگان صنعت گیمینگ، MSI مدت‌هاست که به صورت حرفه‌ای بر روی این نوع محصولات تمرکز کرده است. نوبت‌بوک‌های گیمینگ MSI سال‌هاست گل سرسبد نوبت‌بوک‌های گیمینگ دنیا است. اگر به یاد داشته باشید در شماره ۹۰ به بررسی قوی‌ترین نوبت‌بوک گیمینگ دنیا یعنی GT70-20D از شرکت MSI پرداختیم. کارت‌های گرافیک این شرکت هم که از دیرباز جزو بهترین کارت‌های گیمینگ بوده است و آخرین کارت‌های گرافیکی که از این شرکت مورد بررسی قرار دادیم مدل‌های GTX-690 4GB و GTX-760 Gaming بود که در شماره ۹۱ به چاپ رسید.

اولین شرکتی که به ساخت All-in-One های گیمینگ پرداخت هم شرکت MSI بود. باز اگر به خاطر داشته باشید در شماره ۹۲ به بررسی یکی از All-in-One های گیمینگ این شرکت یعنی مدل AG2712 پرداختیم. و حالا در این شماره می‌خواهیم به معرفی یکی از مادربردهای گیمینگ MSI به نام Z87-GD65 بپردازیم.

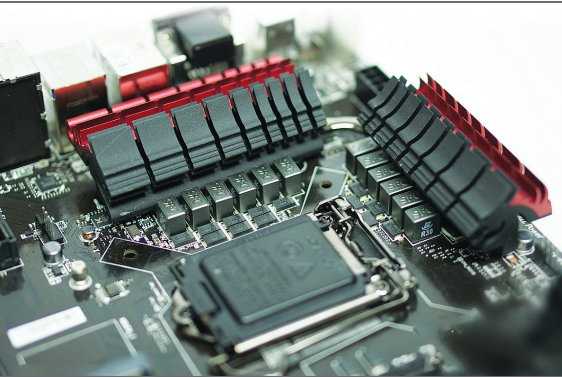
بررسی مادربرد Z87-GD65

Killer E2200: این تکنولوژی هوشمند برای به حداکثر رساندن راندمان شبکه در گیم‌های آنلاین و انتشار سریع و بدون تاخیر صوت و تصویر به صورت Stream در محیط شبکه است. در کاربردهای ذکر شده، سرعت کارت شبکه حرف اول را می‌زند. در گیم‌های سنگین که به صورت شبکه‌ای و بین چند نفر بازی می‌شود اگر انتقال اطلاعات توسط

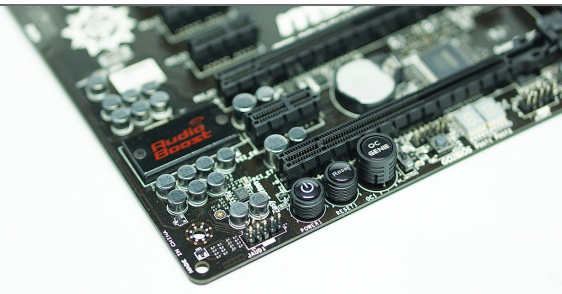


از اور کلاک بیشتر سر درمی آورند هم تنظیمات تخصصی OC Genie قابل تغییر است.

Click Bios 4: این مادربورد از آخرین بایوس UEFI که بر اساس ویندوز ۸ طراحی شده است استفاده می‌کند. در کنار آن عملکرد سریع‌تر، اجرای سبک‌تر و پشتیبانی بهتر از ماوس و مجموعه قابل توجهی از امکانات جدید نیز ارائه شده است. از جمله ویژگی‌های جدید می‌توان به عملکرد کلیه فن‌ها و قطعات اصلی سیستم را نمایش می‌دهد. ویژگی دیگر Board Explorer است که به صورت تصویری تمامی کانکتورهای مادربورد را به همراه قطعاتی که به آنها متصل هستند را نمایش می‌دهد و در صورتیکه یکی از قطعات جانبی مشکل داشته باشد آن را مشخص می‌نماید. ویژگی دیگر OC Profile Preview است که امکان سوئیچ بین ۸ پروفایل اور کلاک میسر می‌شود.



Multiple Graphics Card: Z87-GD65 به گونه‌ای طراحی شده است که امکان گردش هوای مناسب در حالت استفاده از چند کارت گرافیک به خوبی مقدور باشد و لذا احتمال مواجه شدن با مشکل افزایش حرارت وجود ندارد.



Lucid Virtu MVP 2: توسط این تکنولوژی جالب امکان استفاده از قدرت گرافیکی چیپ گرافیک داخل پردازنده‌های اینتل در کنار کارت گرافیک اصلی سیستم فراهم می‌شود. در این صورت چیپ گرافیکی پردازنده اینتل به کمک کارت گرافیک اصلی آمده و موجب افزایش راندمان آن می‌شود.



DDR3-3000: برای رسیدن به راندمان بالا در گیمینگ نیاز است که از رم‌های سریع استفاده شود. برای این منظور Z87-GD65 از استاندارد جدید DDR3-3000 هم پشتیبانی می‌کند.

مجموعه‌ای از امکانات اور کلاکینگ: Z87-GD65 مجموعه‌ای کاملی از امکانات مورد نیاز برای اور کلاکینگ حرفه‌ای را برای کاربران حرفه‌ای فراهم آورده است. از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

Debug LED: LEDهای دیباگ بر روی مادربورد برای تشخیص سریع دلیل بروز مشکل در سیستم

Clear CMOS Button: تعبیه دکمه Clear کردن

CMOS در پنل پشتی برای دسترسی سریع و بدون نیاز به جامپر **MultiBios II:** استفاده از ۲ بایوس تا در صورتی که به هر دلیلی بایوس اول دچار مشکل شد و سیستم بوت نشد، از بایوس دوم استفاده شود.

Easy Button 3: تعبیه دکمه‌های Power برای روشن و خاموش کردن سیستم و Reset برای ریست کردن آن و دکمه جالب OC Genie برای اور کلاک کردن خودکار پردازنده

V-Check Points: تعبیه کانکت‌هایی برای اندازه‌گیری ولتاژ نقاط حساس مانند ولتاژ هسته پردازنده در هنگام اور کلاک توسط کاربر از طریق مولتی متر

نصب می‌کنید به دلیل تغییراتی که این شرکت در اسلات PCI-Express مادربورد و در کارت گرافیک‌های گیمینگ خود داده است، در صورت نیاز ولتاژ بالاتر و جریان بیشتری از مادربورد به کارت گرافیک منتقل می‌شود و در حالت اوج فشار پردازشی بر روی کارت گرافیک منجر به افزایش راندمان آن نسبت به مادربوردهایی که فاقد این قابلیت هستند، می‌گردد.

Super RAID: با استفاده از قابلیت Super RAID شرکت MSI می‌توانید هارد دیسک‌ها، SSDها و mSATA خود را ترکیب کرده و یک درایو فوق‌العاده سریع بدست آورید. در اینصورت لود کردن سیستم عامل و اجرای گیم‌ها و پخش ویدیوها بسیار سریعتر خواهد شد. در این حالت می‌توانید از مزایای یک درایو بزرگ‌تر و البته سریع‌تر لذت ببرید بدون اینکه درگیر مشکلات رایج ساختن RAID شوید.

Gaming Device Port: یک گیمر همواره به دنبال Frame Rate بالاتر و تاخیر کمتر است اما چرا باید از ماوس‌های قدیمی استفاده کند؟ مادربورد Z87-GD65 برای این قسمت هم فکری کرده است. این مادربورد از یک پورت مخصوص برای اتصال ماوس استفاده کرده است که زمان پاسخ ماوس را از ۸ میلی‌ثانیه در مادربوردهای معمولی به یک میلی‌ثانیه کاهش می‌دهد! این قابلیت منجر به افزایش قابل توجه عکس‌العمل ماوس در گیم‌ها می‌شود. استفاده از یک لایه طلا در پورت‌های PS/2 و USB منجر به افزایش سرعت و دوام بیشتر شده و اعتماد به نفس شما را در LAN Partyها افزایش می‌دهد!

قطعات با استاندارد 4 MILITARY CLASS:

مرحله بعدی در زمینه کیفیت بالای قطعات بکار رفته در این مادربورد کسب درجه نظامی کلاس ۴ است. استفاده از خازن‌های HI-C که بسیار کوچک اما کارآمد هستند از یک طرف و استفاده از آلومینیوم در طراحی هسته خازن‌های موسوم به Dark CAP از طرف دیگر در کنار پیش‌بینی فضای کافی در اطراف پردازنده برای نصب فن‌های بزرگ موجب صرفه‌جویی در مصرف انرژی تا ۹۳ درصد می‌شود. استفاده از سوپر چوک‌های فریت که از هسته‌های با جنس فریت (هیدراکسید آهن) ساخته شده‌اند موجب می‌شود که نسبت به رقبا در دمای به مراتب پایین‌تری حتی تا ۳۵ درجه کار کنند و تا ۲۰ درصد ظرفیت بالاتری داشته باشند و تا ۲۰ درصد انرژی کمتری مصرف نمایند.

OC GENIE 4: اولین اور کلاکینگ سخت‌افزاری ساخته شده بر روی خود مادربورد در جهان می‌باشد. در نسخه چهارم این تکنولوژی راندمان به مراتب بالاتری بدست می‌آید. دکمه OC Genie همان کاری را می‌کند که شما انتظار دارید ولی این بار با کنترل بیشتری بر نحوه اور کلاک. فقط کافیست که این دکمه را فشار دهید تا سیستم شما اور کلاک شود! اگر سوئیچ OC-MODE را از حالت Turbo به حالت Gaming تغییر وضعیت دهید و سپس دکمه OC Genie را بزنید کلیه تنظیمات سیستم در جهت انجام گیمی بهتر اور کلاک می‌شود. برای آنهایی که

سخن پایانی

Z87-GD65 یکی از بهترین مادربوردهای گیمینگ بازار است که به طور تخصصی برای گیم طراحی شده است. از طراحی اختصاصی کارت شبکه و چیپ صدا گرفته تا طراحی ویژه پورت ماوس قابلیت‌هایی است که در کمتر مادربوردی دیده می‌شود.

مجموعه‌ای بی‌نظیر از انواع و اقسام قابلیت‌های گیمینگ این مادربورد را به انتخابی عالی برای گیمرها تبدیل می‌کند. ■