

کدام مادربرد برای گیمینگ به صرفه تر است: 5 X99-Gaming یا 5 Z170X-Gaming ؟ -

دیجیاتو

امیر مستکین | سه شنبه، ۱۸ اسفند ۱۳۹۴

امروزه برای خرید سیستم های گیمینگ حرفه ای، پرسش هایی اساسی وجود دارد که بسیاری از کاربران و گیمر ها را سردرگم می سازد. بر همین اساس شرکت آواژنگ با ارسال یک بیانیه خبری برای دیجیاتو، اقدام به ارائه راهنمایی برای انتخاب صحیح مادربرد نموده که در ادامه می توانید آن را مطالعه فرمایید.

مادربرد های حرفه ای بر اساس دو پلتفرم رده بالای اینتل یعنی سوکت LGA2011-3 با چیپست X99 و سوکت LGA1151 با چیپست Z170 ساخته می شوند و با وجود قدرتمند بودن هر دو پلتفرم، تفاوت های کوچک و بزرگی نیز میان آن ها وجود دارد. در این نوشتار به بررسی تفاوت های دو برد محبوب این پلتفرم یعنی GIGABYTE Z170X Gaming 5 و GIGABYTE X99 Gaming 5 خواهیم پرداخت.

یکی از تفاوت های اساسی این دو مادربرد در خروجی تصویر G5 Z170X-Gaming خلاصه می شود. پردازنده های Skylake از کارت گرافیک مجتمع (IGP) بهره می برند که با استفاده از خروجی تصویر DisplayPort یا HDMI تعبیه شده در پنل پشتی می توان از آن استفاده کرد، قابلیتی که برد G5 X99-Gaming فاقد آن است.

G5 Z170X-Gaming دارای 4 شکاف DDR4 با پشتیبانی فرکانس 3466MHz است. در مقابل، مادربرد G5 X99-Gaming از 8 شکاف DDR4 تا فرکانس 2800MHz پشتیبانی می کند. با توجه به این تفاوت، برای سیستم هایی که از ماژول های بیشتری استفاده می کنند پلتفرم X99 انتخاب بهتری است و برای سیستم هایی که از رم های فرکانس بالا (بیشتر از 2800 مگاهرتز) استفاده می کنند، مدل Z170X برتری دارد.

با مقایسه اسلات های توسعه در می یابیم که مادربرد G5 X99-Gaming با دارا بودن 4 اسلات PCI-Express x16 و پهنای باند 320Gb/s برای مجموع اسلات ها، در زمینه پشتیبانی از چینش های CrossFire/SLI بهتر از همتای Z170X خود که 2 اسلات PCI-Express X16 دارد ظاهر می شود.



یکی از مزیت های مادربرد 5 Z170X-Gaming وجود پورت های USB 3.1 به انواع Type-A و Type-C در پنل پشتی است و البته این امر با استفاده از کنترلر Intel® USB 3.1 محقق شده است تا به بیشترین حد سرعت بتوان دست پیدا کرد.

کنترلر های شبکه و سیستم صوتی این دو مادربرد نیز انواع متفاوتی هستند. برد 5 X99-Gaming از چیپ لن KILLER E2201 استفاده می کند در صورتی که 5 Z170X-Gaming علاوه بر KILLER E2201، دارای یک چیپ Intel® GbE نیز هست که بنابر انتخاب کاربر می توان از هر کدام بهره برد.

همچنین، 5 X99-Gaming از چیپ حرفه ای Creative® Sound Core 3D با OP-AMP قابل تعویض استفاده می کند که با استفاده از خازن های با کیفیت، صدایی فوق حرفه ای ارائه می کند. البته برد 5 Z170X-Gaming نیز از چیپ صوتی Realtek® ALC1150 بهره می برد که با همراهی خازن های حرفه ای و OP-AMP قابل تعویض، کیفیتی مثال زدنی ارائه می کند و از این نظر هر دو برد در سطح فوق العاده بالایی قرار دارند.

[دیجیاتو](#)