



بدون شک GTX1080 قدرتمندترین کارت گرافیک شرکت انویدیا است. اما این شرکت سعی کرده تا با حفظ تراشه گرافیکی پاسکال، کارت‌های گرافیکی ارزان‌تری را در اختیار کاربران قرار دهد. در همین راستا، شرکت گیگابایت دو کارت گرافیک 1050 و 1050Ti را برپایه تراشه GP107 پاسکال طراحی و روانه بازار مصرف کرده است.

مدل GTX1050Ti با چهارگیگابایت حافظه GDDR5 و رابط 128 بیتی، از چهار نسخه G1 GAMING، نسخه WINDFORCE OC، نسخه OC با دو فن و نسخه D5 با یک فن عرضه شده است. همچنین سری GTX1050 نیز در چهار نسخه مشابه و با 2 گیگابایت حافظه GDDR5 عرضه می‌شود. تنوع وسیع این دو سری، حداکثر قدرت را برای خریداران با نیازها و بودجه‌های متفاوت فراهم می‌کند.

مدل GTX1050 و GTX1050 Ti از سری G1 Gaming

نسخه G1 GAMING با اورکلاک سنگین پیش‌فرض، سیستم خنک‌کننده «وایندفورس» و نورپردازی RGB آن را به انتخاب مطلوبی برای دوستداران بازی‌های رایانه‌ای تبدیل می‌کند. تراشه‌های گرافیکی به کار رفته در کارت‌های G1 GAMING با استفاده از فناوری GPU Gauntlet Sorting گیگابایت توانایی اورکلاک را بدون به خطر انداختن پایداری سیستم به حداکثر می‌رسانند. همچنین با طراحی ۴+۱ فازی مدار تغذیه، به ماسفت امکان فعالیت در دمای پایین‌تر را می‌دهد که حاصل آن خروجی ولتاژ پایدارتر برای اورکلاک بیشتر تراشه گرافیکی است.



سیستم خنک‌کننده WINDFORCE 2X از دو فن ۹۰ میلی‌متری با چرخش متناوب، طراحی تیغه‌ای و دو لوله گرمایی با آلیاژ مس در تماس مستقیم با تراشه گرافیکی، کارت را در اورکلاک سنگین نیز خنک و بی‌صدا نگه می‌دارد. فن‌های semi-passive برای به حداقل رساندن صدا در حین اجرای بازی‌های سبک خاموش بوده و یک نمایشگر LED وضعیت لحظه‌ای فعالیت فن را به کاربر گزارش می‌دهد. کارت G1 GAMING با افکت‌های RGB و نورپردازی قابل تنظیم، به کاربر امکان شخصی‌سازی را با استفاده از نرم‌افزار XTREME Engine داده و صفحه فلزی پشت کارت، استحکام و مقاومت آن در برابر عوامل خارجی افزایش می‌دهد. در بخش خروجی تصویر، سه درگاه HDMI، یک درگاه DVI-D و یک DisplayPort، برای ارائه ارتباط بهتر با سیستم‌هایی که از چند نمایشگر استفاده می‌کنند تعبیه شده است.

مدل GTX1050 Ti و GTX1050 از سری WINDFORCE OC

نسخه شیک‌پوش WINDFORCE OC به لطف سیستم خنک‌کننده WINDFORCE 2X توانایی ارائه خنک‌کنندگی مناسب همراه با سکوت را دارد. این کارت‌ها به دو فن ۹۰ میلی‌متری semi-passive، یک لوله گرمایی آلیاژ مس خالص با تماس مستقیم با GPU و طراحی منحصر به فرد تیغه‌ای فن مجهز شده‌اند و سیستم گردش متناوب فن‌ها، جریان هوایی بهینه را به ارمغان می‌آورد. این کارت‌ها به قطعاتی با دوام بسیار بالا مجهز هستند و طراحی 1+4 فازی مدار تغذیه به ماسفت امکان فعالیت در دمای پایین‌تر را می‌دهد که حاصل آن، خروجی ولتاژ پایدارتر برای اورکلاکینگ سنگین است. بازی‌کنان رایانه‌ای (گیمرها) از طریق نرم‌افزار جانی XTREME Engine می‌توانند تجربه بازی خود را با اورکلاک کارت فارغ از تنظیمات دستی تقویت کنند و با ۳ درگاه HDMI انعطاف بیشتری برای سیستم‌های با چند نمایشگر در اختیار خواهند داشت.



مدل GTX1050 Ti و GTX1050 از سری OC (اورکلاکینگ)

نسخه OC این کارت با افزایش قدرتی چشمگیر نیازی به کانکتور برق کمکی ندارد و به این شکل عملکردی تقویت یافته را با حداقل مصرف پاور به نمایش می‌گذارد. سیستم خنک‌کننده WINDFORCE 2X با دو فن ۸۰ میلی‌متری با طراحی تیغه‌ای، توان دفع حرارت مورد نیاز را برای قدرت بیشتر در دمای کمتر فراهم کرده و خنک‌کننده semi-passive با خاموش کردن فن‌ها در هنگام عدم فعالیت یا کارکرد پایین تراشه گرافیکی، به بازیکنان رایانه‌ای اجازه می‌دهد تا در سکوت مطلق از بازی‌های سبک لذت ببرند.



مدل GTX 1050 و GTX1050 Ti از سری D5

مدل کم‌مصرف و اورکلاک شده D5 در عین ارائه عملکردی چشمگیر، براساس مدل مرجع انویدیا طراحی شده و نیازی به کانکتور کمکی برق پاور ندارد. با استفاده از یک فن ۹۰ میلی‌متری ویژه، کاور بهینه‌سازی شده برای جریان هوا و پایه‌ی آلومینیومی، این کارت‌ها قادر به دفع حرارت GPU با سرعت فن پایین‌تر و صدای کمتر هستند. همچنین در هنگام عدم فعالیت یا پردازش‌های سبک، فن خاموش مانده تا از تولید صدای اضافه جلوگیری شود.



تاریخ انتشار:
08 آذر 1395

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/hardware/5662>